

住友传动技术中国网络

上海 第一分公司 上海市长宁区虹桥路1386号文广大厦1101室 邮编：200336 电话：021-34627877 传真：021-34627922	江苏 苏州分公司 苏州市高新区狮山路88号金河国际中心2111室 邮编：215011 电话：0512-68050638 传真：0512-68050568	江苏 无锡分公司 无锡市滨湖区梁溪路51号万达广场A区写字楼2011室 邮编：214000 电话：0510-82735106 传真：0510-82722686	江苏 南京分公司 南京市秦淮区中山南路49号南京商茂世纪广场16楼A2A4座 邮编：210005 电话：025-86890102 传真：025-86890121
浙江 杭州分公司 杭州市下城区凤起路78号国际假日酒店商务楼408室 邮编：310003 电话：0571-28909729 传真：0571-28909730	浙江 宁波办事处 宁波市海曙区龙嘘路 邮编：315016 电话：13306687987 传真：0574-89021801	浙江 温州办事处 温州市瓯海区高翔路 邮编：325006 电话：18857791797	
北京 北京分公司 北京市朝阳区东三环中路16号京粮大厦1408室 邮编：100022 电话：010-84854688 传真：010-84854698	天津 天津分公司 天津市东丽经济开发区三环路7号 邮编：300300 电话：022-24980364 传真：022-24985406	辽宁 沈阳分公司 沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座1903室 邮编：110003 电话：024-22812030 传真：024-22812032	辽宁 大连分公司 大连市沙河口区黄河路677号天兴-罗斯福国际中心写字楼1712室 邮编：116021 电话：0411-84521309 传真：0411-84521306
河北 唐山办事处 唐山市开平区现代装备制造工业园区区道35号SCL营业部 邮编：063021 电话：0315-3390889 传真：0315-3390858	河北 石家庄办事处 石家庄新华区誉宏路 邮编：050000 电话：15032607677	黑龙江 哈尔滨办事处 哈尔滨市香坊区香康街 邮编：150036 电话：18646118585	
河南 郑州分公司 郑州市金水路国基路87号汇泽时代广场写字楼1608室 邮编：450039 电话：0371-63857861 传真：0371-63857222	安徽 合肥分公司 合肥市政务区东流路999号新城国际A座1707室 邮编：230022 电话：0551-62852400 传真：0551-62852401	山东 济南分公司 济南市历下区华能路38号汇能大厦2305室 邮编：250014 电话：0531-88119586 传真：0531-88119585	山东 青岛分公司 青岛市市南区山东路40号广发金融大厦1304-C 邮编：266071 电话：0532-86660107 传真：0532-86660105
湖北 武汉分公司 武汉市硚口区硚口路中山大道1号越秀财富中心1104A 邮编：430022 电话：027-85710230	湖南 长沙办事处 长沙市雨花区万家丽路欧亚达国际广场3栋2475室 邮编：410007 电话：0731-84132878	山西 太原办事处 太原市杏花岭区尖草坪街晋安北院 邮编：030009 电话：13994299571	山东 烟台办事处 烟台市福山区银河路 邮编：265500 电话：18660559973
香港 住重减速机(香港)有限公司 香港新界沙田安耀街2号新都广场28楼19室 邮编：999077 电话：00852-24601881 传真：00852-24601882	广东 广州分公司 广州市天河区林和西路161号中泰国际B座2006室 邮编：511356 电话：020-38288465	福建 福州分公司 福州市台江区五一中路88号平安大厦7F-C2单元 邮编：350005 电话：0591-87608527 传真：0591-87608617	江西 南昌办事处 南昌市南昌县金沙二路 邮编：330200 电话：18720988076
福建 厦门办事处 厦门市湖里区金湖路 邮编：361015 电话：18659247882	广东 深圳办事处 深圳市宝安区航城街道三围北十二巷 邮编：518126 电话：18824233925		
陕西 西安分公司 西安市雁塔区高新四路一号高科广场A座702室 邮编：710075 电话：029-88365200 传真：029-88365202	四川 成都分公司 成都市青羊区人民南路一段86号城市之心大厦19楼E座 邮编：610016 电话：028-86203055 传真：028-86203058	重庆 重庆办事处 重庆市九龙坡区火炬大道 邮编：400000 电话：023-63801663 传真：023-63801662	云南 昆明办事处 昆明市五华区红锦路 邮编：650231 电话：0871-63510627 传真：0871-63510602
新疆 乌鲁木齐办事处 乌鲁木齐市沙依巴克区西山路 邮编：830000 电话：18999995581	宁夏 银川办事处 银川市金凤区福州北街 邮编：750000 电话：13895489459		
住友机械减速机(上海)有限公司 上海市松江区书崖路301号2幢 邮编：201611 电话：021-57748866 传真：021-57748510 www.sumitomodrive.com	上海工厂 上海市松江区书崖路301号2幢 邮编：201611 电话：021-57748866 传真：021-57748510	天津工厂 天津市东丽经济开发区三环路7号 邮编：300300 电话：022-24993501 传真：022-24993507	苏州工厂(伺服电机) 苏州市吴中区经济开发区兴吴路69号3幢 邮编：215104 电话：0512-66870618 传真：0512-66870718
	唐山工厂 唐山市开平区现代装备制造工业产业园区道35号 邮编：063021 电话：0315-3390880 传真：0315-3390939	广州工厂 广州市花都区菊花石大道333号自编1号厂房 邮编：510870 电话：020-82981075 传真：020-32221017	沈阳工厂(变频器) 沈阳市浑南新区创新一路99甲-11号 邮编：110169 电话：024-23786568 传真：4008266163-69955

住友传动技术全球其他网络

Asia/Oceania Japan Sumitomo Heavy Industries, Ltd. (SHI) TEL (81)3-6737-2511 Korea Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Korea, Ltd. (SCK) Tel: (82)2-730-0151 Singapore Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Asia Pacific Pte. Ltd. (SCA) Tel: (65)6591-7800 Philippines SCA Branch Office in Philippines Tel: (63)2-8584-4921 Vietnam SM-Cyclo (Vietnam) Co., Ltd (SMVN) Tel: (84)24-3766-3709 Malaysia SM-Cyclo (Malaysia) Sdn. Bhd. (SMMA) Tel: (60)3-5121-0455 Indonesia PT. SM-Cyclo Indonesia (SMID) TEL (62)21-29612100 Thailand SM-Cyclo (Thailand) Co., Ltd. (SMTH) Tel: (66)2670-0998	Australia Sumitomo (SHI) Hansen Australia Pty. Ltd. (SHAU) Tel: (61)1300-037-483 India Sumi-Cyclo Drive India Private Limited (SDI) Tel: (91)96077-45353 Americas U.S.A. Sumitomo Machinery Corporation of America (SMA) Tel: (1)757-485-3355 Canada SM-Cyclo of Canada, Ltd. (SMC) Tel: (1)604-525-5403 Mexico SM-Cyclo de México, S.A. de C.V. (SMME) Tel: (52)81-8144-5130 Brazil Sumitomo Industrias Pesadas do Brasil Ltda. (SHIB) Tel: (55)11-4403-9292 Chile SM-Cyclo de Chile, Ltda. (SMCH) Tel: (56)2-892-7000 Argentina SM-Cyclo de Argentina S.A. (SMAR) Tel: (54)3327-45-4095	Guatemala SM Cyclo de Guatemala Ensambladora, Ltda. (SMGT) TEL (502)6648-0500 Colombia SM Cyclo Colombia, S.A.S (SMCO) TEL (57)1300-0673 Peru SM Cyclo de Perú, S.A.C. (SMPE) TEL (51)1-7130342 Europe Germany Sumitomo (SHI) Cyclo Drive Germany GmbH (SCG) Tel: (49)8136-660 Austria SCG Branch Austria Office Tel: (49)664-2840490 Belgium Hansen Industrial Transmissions NV (HIT) Tel: (32)3-450-12-11 France SM-Cyclo France SAS (SMFR) Tel: (33)1-64-17-17-20 Italy SM-Cyclo Italy Srl (SMIT) Tel: (39)293-481101	Spain Sociedad Industrial de Transmisiones, S.A. (SIT) Tel: (34)9434-572-00 United Kingdom SM-Cyclo UK Ltd. (SMUK) Tel: (44)1482-790340 Turkey SM-Cyclo Turkey Güç Aktarım Sis. Tic. Ltd. Sti.(SMTR) TEL (90)216-250-60-69
--	--	---	---

Sumitomo Drive Technologies

PREST® NEO
HYPONIC
40 W ~ 11 kW
0.1 kW ~ 2.2 kW

对应GB3效率
电机

Sumitomo Drive Technologies



PRESTNEO® Gearmotor
PRESTNEO® 0.1kW~2.2kW

HYPONIC® Gearmotor
HYPONIC®减速机 40W~11kW

对应GB3效率(IE3)电机



GB3效率(IE3)

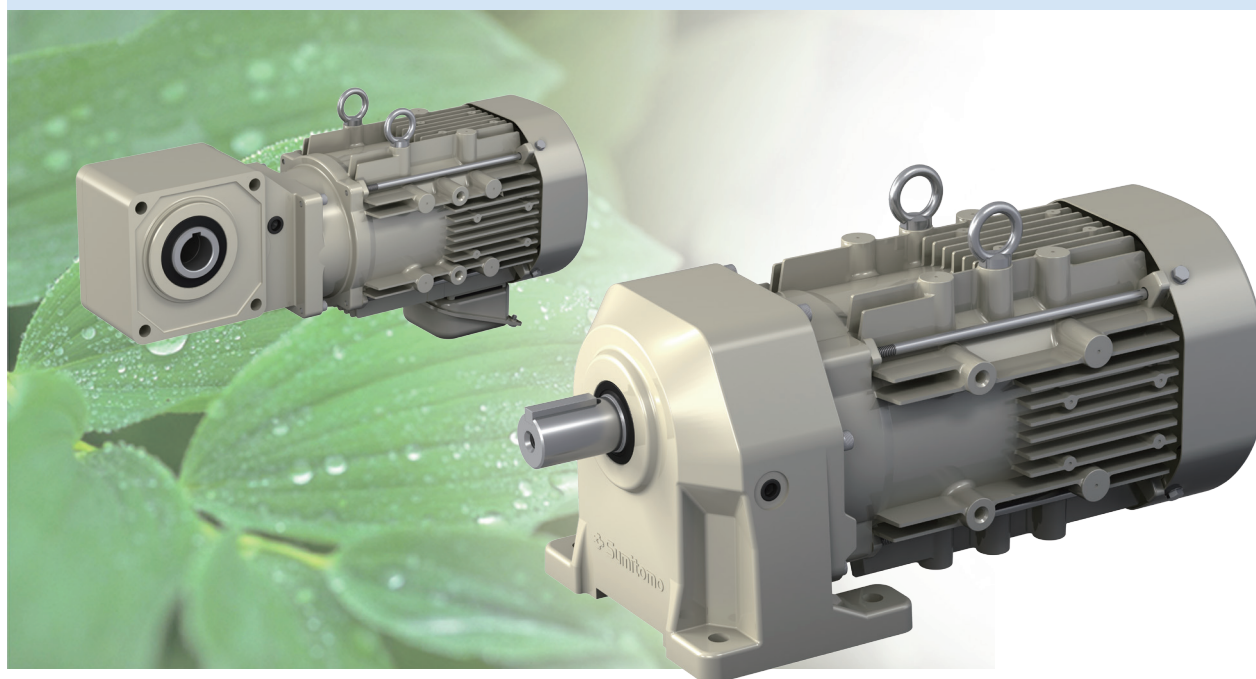
齿轮电机已上市!

■电机的效率法规

在防止全球变暖的背景下，为减少能源这个二氧化碳产生源的使用量，世界各国及地区都已实施了旨在推广高效能电机的效率法规。

三相感应电机的效率法规(GB3效率 IE3级)已从2021年6月开始执行。(法规及电机的详细内容请参见A2~A3页)

本产品目录登载了适用该效率法规的GB3效率(IE3)齿轮电机。



对应各国标准

Motor standard

各个国家及地区高效率规则及住友对应状况 (截至2022年4月)

国家、地区	欧洲(EU) 英国	中国	韩国	台湾	美国	加拿大	巴西
标准	欧盟EN 英国BS	GB	KS	CNS	EISA, NEMA	EEAct, CSA	NBR
效率等级	高效 IE2	超高效 GB3(IE3)	超高效 IE3	超高效 IE3	超高效 IE3	超高效 IE3	超高效 IE3
法规实施时间	2021年7月1日 (修改)	2021年6月1日 (修改)	2018年10月1日 (修改)	2016年7月1日	2016年6月1日 (修改)	2017年8月28日 (修改)	2019年8月30日 (修改)
容量范围	0.12~1000kW	0.12~375kW	0.75~375kW	0.75~200kW	1~500HP	1~500HP	0.12~370kW
极数(P)	2, 4, 6, 8	2, 4, 6, 8	2, 4, 6, 8	2, 4, 6	2, 4, 6, 8	2, 4, 6, 8	2, 4, 6, 8
电源电压 频率	50V~1000V 50Hz, 60Hz, 50/60Hz	1000V以下 50Hz	600V以下 60Hz	600V以下 60Hz, 50/60Hz	600V以下 60Hz	600V以下 50Hz, 60Hz, 50/60Hz	600V以下 60Hz
工作制	S1, S3 80%ED以上 S6 80%ED以上	S1, S3 80%ED以上	S1, S3-S10	S1	S1	S1	S1
适用对象	齿轮电机 单体电机	齿轮电机 单体电机	齿轮电机 单体电机	齿轮电机 电机单体	齿轮电机 电机单体	齿轮电机 电机单体	齿轮电机 单体电机
非适用对象	水中电机、防爆电机 泵一体型等	变频专用 特殊防爆电机、泵一体型等	变频专用 泵一体型等	全部 变频等	变频专用 水下电机等	变频专用 水下电机等	变频专用 防爆型(Exn除外)
效率法规的内容: 齿轮电机、电机单体、标准内容	2015年 7.5-375kW 1月 IE2 2016年 0.75-5.5kW 1月 IE2 2017年 IE3 2018年 IE3 2019年 IE3 2020年 0.12-0.55kW 带制动 7月 IE2 2021年 带制动 8P 6月 IE2 2022年 IE3	2015年 7.5-375kW 1月 GB3 IE2 2016年 0.75-5.5kW 9月 GB3 IE2 2017年 0.75-5.5kW 9月 GB3 IE3 2018年 0.75-30kW 10月 GB3 IE3 2019年 0.12-0.55kW 8P 6月 GB3 IE3 2020年 GB3 IE3 2021年 GB3 IE3 2022年 GB3 IE3	2015年 37-185kW 10月 IE2 2016年 200-375kW 10月 IE2 2017年 IE3 2018年 0.75-30kW 10月 IE3 2019年 IE3 2020年 IE3 2021年 IE3 2022年 IE3	2015年 1月 IE2 2016年 7月 IE2 2017年 IE3 2018年 IE3 2019年 IE3 2020年 IE3 2021年 IE3 2022年 IE3	2015年 规则对象外 6月 IE3 2016年 IE3 2017年 IE3 2018年 IE3 2019年 IE3 2020年 IE3 2021年 IE3 2022年 IE3	2015年 IE2 2016年 IE2 2017年 IE2 2018年 IE2 2019年 IE2 2020年 IE2 2021年 IE2 2022年 IE2	2015年 IE2 2016年 IE2 2017年 IE2 2018年 IE2 2019年 IE2 2020年 IE2 2021年 IE2 2022年 IE2
其他	无认证及标识制度 仅在铭牌上刻印效率值和能效等级即可	粘贴CEL标识 	粘贴KEL标识  向韩国出口齿轮马达, 韩国购买方需要提供必要的能效认证资料, 详情请咨询我司。	中国大陆生产的电机和减速机不能出口到台湾, 但可从日本或越南整机进口的电机发到台湾。	电机铭牌上刻印以下标识 	电机铭牌上刻印以下标识 	粘贴ABNT标识 
住友对应内容: 齿轮电机	容量范围 无制动器 0.2~55kW 带制动器 0.2~45kW 极数 4 代表电源电压 230/400V, 400V 50Hz 能效等级 无制动器 IE3 带制动器 IE3	容量范围 0.2~55kW 带制动器 0.2~30kW 极数 4 代表电源电压 220/380V, 380/400/415V 50Hz 能效等级 IE3	容量范围 0.75~55kW 带制动器 0.75~30kW 极数 4 代表电源电压 220/380V, 440 60Hz 能效等级 IE3	容量范围 0.1~55kW 带制动器 0.1~45kW 极数 4 代表电源电压 220/380V 60Hz 能效等级 IE1	容量范围 1~75HP 带制动器 1~40HP 极数 4 代表电源电压 230/460V 60Hz 能效等级 IE3	容量范围 1~75HP 带制动器 1~40HP 极数 4 代表电源电压 230/460V, 575V 60Hz 能效等级 IE3	容量范围 0.12~11kW 极数 4 代表电源电压 220V, 380V, 440V 60Hz 能效等级 IE3

- 注) 1. 本公司对应内容为齿轮电机的效率法规为对象, 与电机单体的效率法规不同。
 2. 英国与欧盟(EU)的标准不同, 但效率法规的内容相同。
 3. 在欧盟(EU)和英国0.2~0.55kW是IE2能效, 住友是以IE3等级作为标准规格制作。
 4. 电机需要从巴西直接进口。
 5. 澳大利亚和新西兰的效率规定相当于IE2级, 住友是以IE3等级作为标准规格制作(也可以制作相当于IE2级的规格)。
 6. 在俄罗斯, 带制动器是不受效率限制的, 但是IE3等级的制作也是可以的。
 7. 在新加坡, 带制动器是不受效率限制的, 但以IE3等级作为标准规格制作(IE1级也可以制作)。

电机标准根据国家或地区而不同

电机的特性标准及安全标准根据国家或地区而不同,在中国以外使用时,需选择符合相应标准的电机。

各国都已实施了效率法规

在世界范围防止全球变暖的背景下,为减少能源这个二氧化碳产生源的使用量,各国都已实施了旨在推广高效能电机的效率法规。

澳大利亚 新西兰	俄罗斯 (EAEU)	印度	新加坡	墨西哥	越南	日本	国家、地区		
AS/NZS	TR CU	IS	IEC	NOM	TCVN	JIS		标准	
AS/NZS 1359.5: 2004	不明	IS 12615:2018	IEC60034-30-1 (2014)	NOM-016-ENER-2016	TCVN7540-1:2013	JIS C 4034-30-2011		效率等级	
高效 IE2相当	超高效 IE3	高效 IE2	超高效 IE3	超高效 IE3	标准效率 IE1	超高效 IE3		法规实施时间	
澳大利亚:2006年4月1日 新西兰:2011年6月16日	2019年1月1日 (修改)	2018年1月1日	2018年10月1日	2017年1月14日 (改正)	2015年1月1日 (改正)	2015年4月1日		容量范围	
0.73~185kW	0.75~375kW	0.12~1000kW	0.75~375kW	1~500HP	0.75~150kW	0.75~375kW		极数(P)	
2, 4, 6, 8	2, 4, 6	2, 4, 6, 8	2, 4, 6	2, 4, 6	2, 4, 6	2, 4, 6		电源电压 频率	
1100V以下 50Hz	1000V以下 50Hz, 60Hz	1000V以下 50Hz	1000V以下 50Hz	600V以下 60Hz	1000V以下 50Hz, 60Hz	1000V以下 50Hz, 60Hz, 50/60Hz		工作制	
S1	S1	S1和相当于S1	S1	S1	S1	S1		适用对象	
齿轮电机 单体电机	齿轮电机 单体电机	齿轮电机 单体电机	齿轮电机 单体电机	齿轮电机 单体电机	齿轮电机 单体电机	齿轮电机 单体电机		非适用对象	
无制动器、带制动器 变频用	无制动器、变频用	不明确	无制动器	不明确	不明确	无制动器、带制动器 变频用			
防爆电机	带制动器 泵一体型等	齿轮电机 变频专用 ^{注1)} 等	带制动器 泵一体型等	齿轮电机等	齿轮电机 变频专用、防爆型	变频专用 ^{注3)} 、防爆型等			
							2015年	效率法规的内容(齿轮电机、电机单体、标准内容)	
							2016年		
							2017年		
							2018年		
							2019年		
							2020年		
							2021年		
							2022年		
有认证制度但无标识制度 电机铭牌上刻印效率值	无认证及标识制度 铭牌上印有效率值及效率等级 在JEMA(日本电机工业会)的报告 中列出了上述时间表,但俄罗斯有 有关部门的官宣公告未加以确认。	有认证及标识制度 一体式齿轮电机不属于效率法规 适用对象	有认证制度 无标识制度 出口到新加坡的减速电机,购买方 需要进行必要的申请(终端客户除 外) 详情请咨询。	有认证及标识制度 一体式齿轮电机不属于效率法规 适用对象	有认证及标识制度 一体式齿轮电机不属于效率法规 适用对象	粘贴以下标识 	其他	住友对应内容(齿轮电机)	
IE3:0.75~55kW IE2:0.75~30kW	0.75~55kW	0.1~55kW	0.75~55kW	1~75HP	0.75~55kW	0.75~55kW	无制动器		
IE3:0.75~45kW IE2:0.75~30kW	0.75~45kW	0.1~30kW	0.75~45kW	1~40HP	0.75~45kW	0.75~45kW	带制动器		
4	4	4	4	4	4	4	极数(P)		
240/415V, 415V 50Hz	220V/380V, 380V 50Hz	240/415V 50Hz	220/380V, 230/400V, 240/415V 50Hz	230/460V 60Hz	220/380V, 380V 50Hz	200/220V 50/60Hz 400/440V 50/60Hz	代表电源电压		
IE3 ^{注5)} (IE2)	IE3 IE3 ^{注6)} (IE3)	IE1 ^{注5)}	IE3 IE3 ^{注7)} (IE1)	IE1	IE1	IE3	无制动器 带制动器	能效等级 ^{注1)}	

- 注) 8、变频专用电机是指在没有变频器的情况下无法运转或性能明显下降的电机。
9、从中国OEM出口到印度的产品,首先需要符合中国能效政策,因此住友中国是以IE3等级为标准规格对应。
10、IE3变频电机是按照变频驱动规格(扭矩特性请参见电机样本)生产直接启动的电机,订购时请制定变频驱动。
11、我司只能对应日本规格的耐压防爆型、安全增安防爆型电机。
12、法规适合对象以外的容量电机按标准效率生产。
13、本表中记载的内容如有变更,恕不预告。

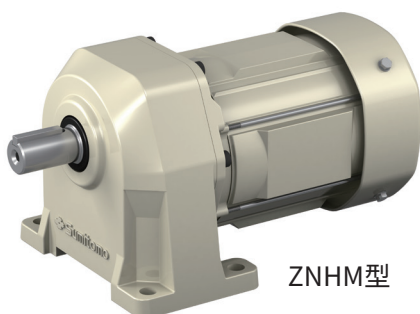
Table of Contents

目录

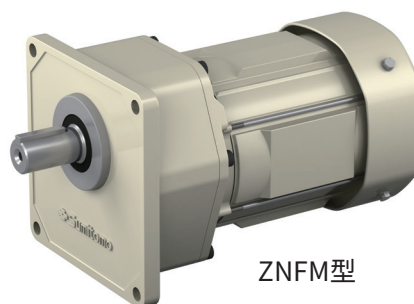
A	概要	
	目录	A4
	PRESTNEO® 齿轮电机	A6
	HYPONIC®减速机	A7
	ALTAX®NEO	A8
	ASTERO®齿轮电机	A9
	应用广泛、值得信赖的产品系列	A10

B	PREST NEO齿轮电机概要	
	机型一览表ZNFM、ZNHM 型	B2
	型号代号和规格代号	B4
	标准规格	B6
	选型步骤	B7

C	PREST NEO齿轮电机	
	ZNHM、ZNFM型 三相电机	C4
	ZNHM、ZNFM型 GB3(IE3)效率三相电机	C7
	ZNHM、ZNFM型 三相变频电机	C28



ZNHM型



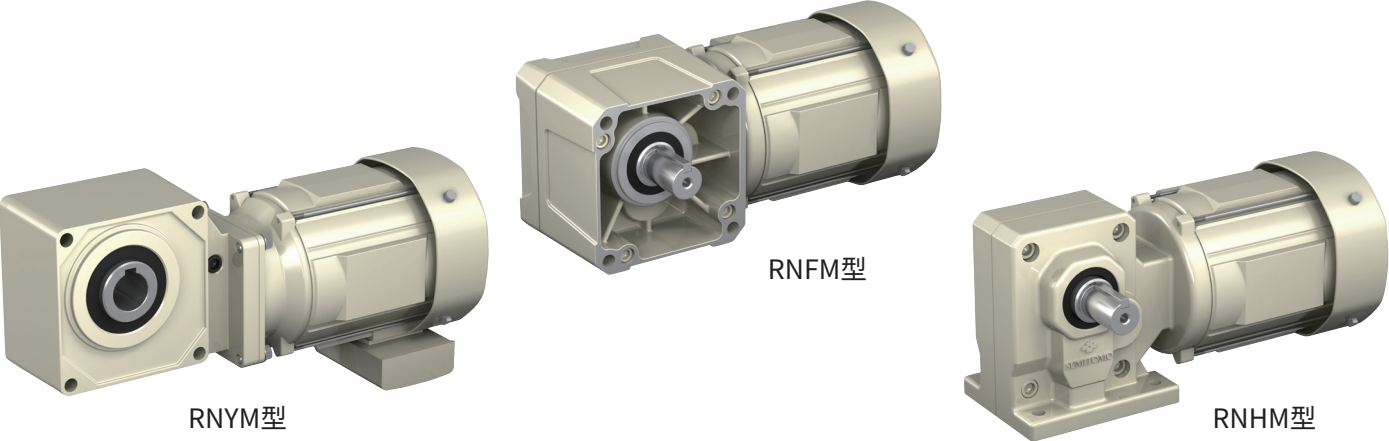
ZNFM型

D	HYPONIC减速机概要
机型一览表	D2
安装注意事项 空心轴 (RNYM系列)	D10

E	HYPONIC齿轮电机
型号规格	E2
型号规格举例	E3
标准规格	E4
RNYM型 三相电机	E12
RNYM型 三相变频电机	E41
RNYM型 GB3(IE3)效率三相电机	E58
RNFM型 三相电机	E88
RNFM型 三相变频电机	E106
RNFM型 GB3(IE3)效率三相电机	E117
RNHM型 三相电机	E132
RNHM型 三相变频电机	E145
RNHM型 GB3(IE3)效率三相电机	E156
空心输入轴型	E170

F	技术资料
齿轮部 输出轴许用轴向负载	F4
齿轮电机的惯性矩 GD^2	F5
输出轴旋转方向	F6
结构图	F7
输出轴详细尺寸	F10
端子箱	F25
各种计算公式、计算方法	F28
涂装、基本调整、防锈标准	F32

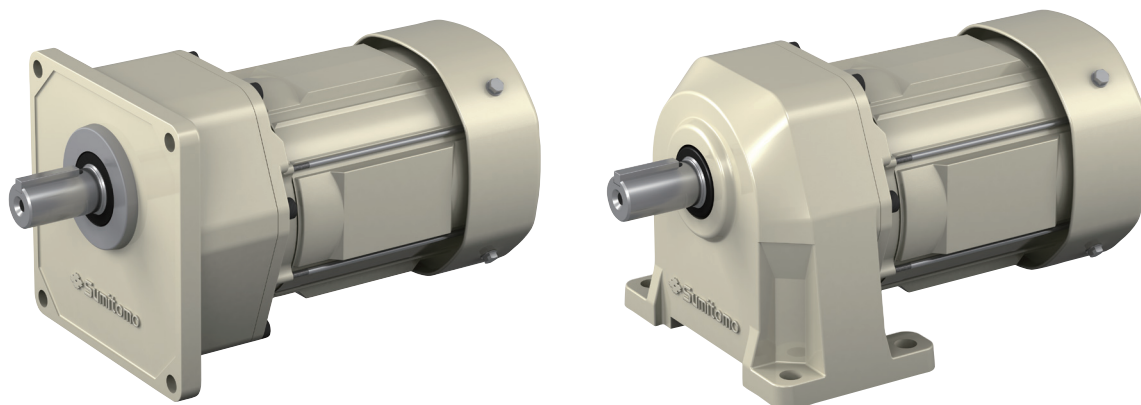
G	其他
用途例	G2
保修标准	G4
安全注意事项	G5



PRESTNEO[®] 齿轮电机

PRESTNEO[®] Gearmotor

将齿轮电机所追求的使用便利性发挥到极致的平行轴齿轮电机。



噪音低, 即使在安静环境中也可使用

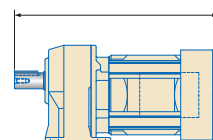
- 采用高啮合率齿轮和高刚性设计, 实现了静音运转。
- 标准采用低噪音制动器, 制动器动作音最大降低了20dB(与本公司产品相比)。(0.1kW~2.2kW)

内置端子台, 接线方便

- 在紧凑的端子箱中, 标准配备接线方便的端子台。(0.1kW~2.2kW)
- 带制动器时, 将整流器内置于端子箱。(40W~90W内置于制动器部)

结构紧凑, 便于设计

- 通过精心设计平行轴齿轮电机最重要的“全长”, 并采用高刚性外壳和新开发的电机, 实现了紧凑化。

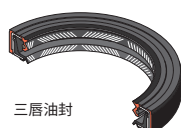


许用径向负载大, 增加了设计自由度

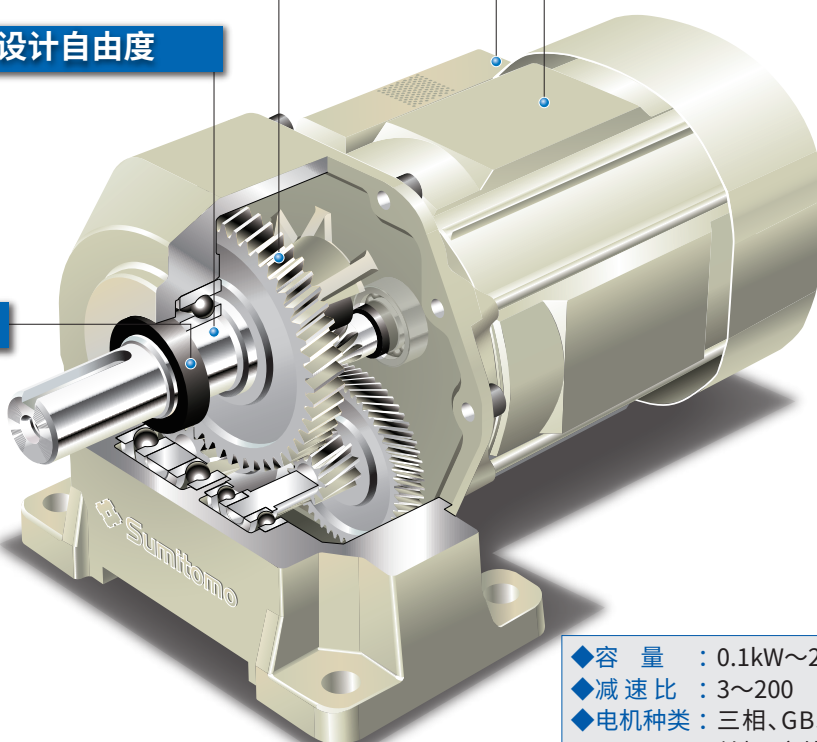
- 采用高负载容量轴承和高刚性外壳, 实现了高许用径向负载。增加了客户设计时的自由度。

密封性能优异, 提高了可靠性

- 输出轴侧采用长寿命材质的三唇油封。另外, 电机侧采用2个长寿命材质油封, 大幅提高了可靠性。(0.1kW~2.2kW)



三唇油封

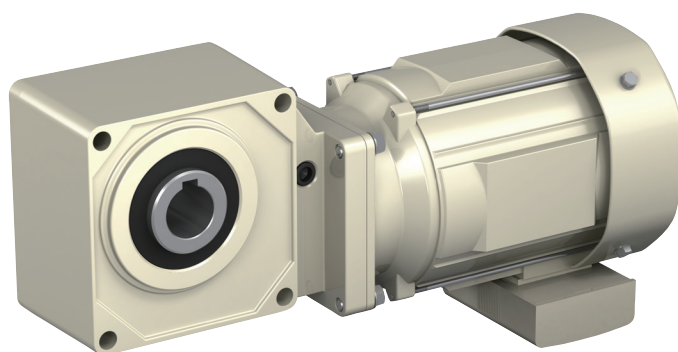


- ◆ 容量 : 0.1kW~2.2kW
- ◆ 减速比 : 3~200
- ◆ 电机种类 : 三相、GB3效率、变频、单相、室外、海外标准

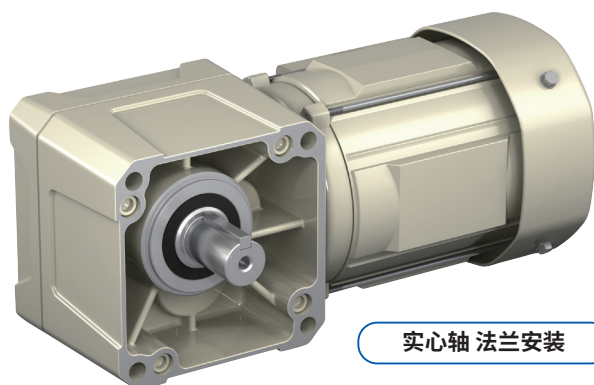
HYPONIC[®]减速机

HYPONIC[®] Gearmotor

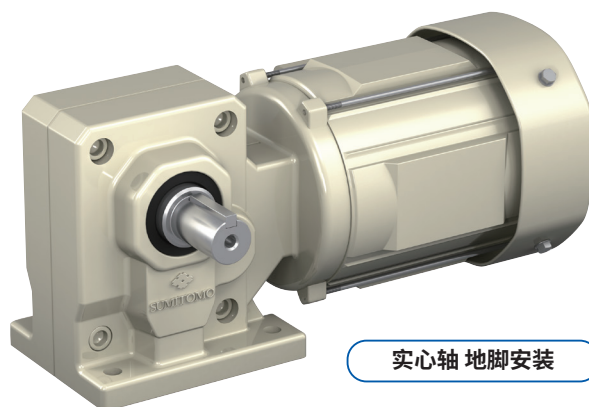
40W~11kW的多品种直交轴齿轮电机。



空心轴



实心轴 法兰安装



实心轴 地脚安装

高效率

HYPONIC减速机采用的准双曲面齿轮与蜗轮相比滑动小,可实现很高的效率。

坚固、使用寿命长

齿轮采用铬钼钢,并进行了渗碳淬火。

低噪音

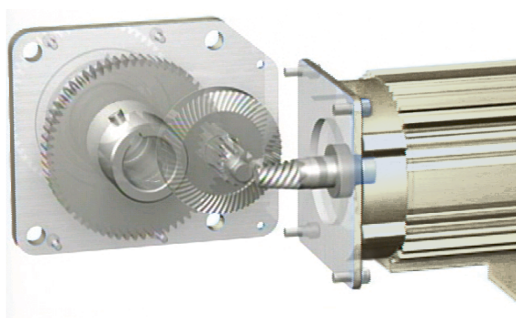
与伞齿轮相比,啮合率更大,可安静圆滑地传递旋转。

轻量紧凑

将电机轴与准双曲线小锥齿轮一体化,并采用铝合金外壳。
(部分机型除外)

对应SF(服务系数)

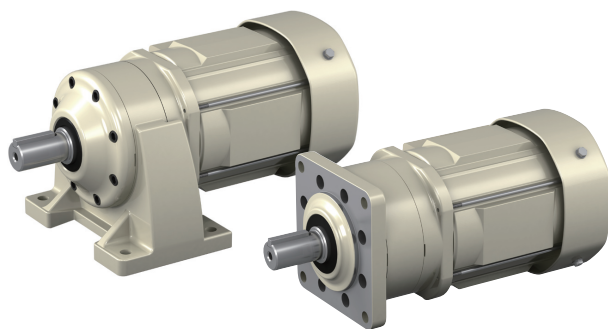
要获得较大SF时,无需提高电机容量,只需将减速机机座号往上选一档即可。
(空心轴型)



- ◆容量 : 40W~11kW
- ◆减速比 : 5~1440
- ◆电机种类 : 三相、GB3效率、变频、单相、室外、海外标准、空心输入轴型

ALTAX[®] NEO

ALTAX[®] NEO



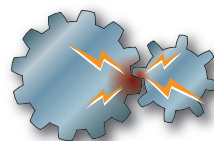
采用CYCLO[®]减速机的减速机构。耐冲击性高、结构紧凑的齿轮电机。

CYCLO[®]减速机在减速部采用与渐开线齿轮不同的、具有独创光滑曲线(行星次摆线平行曲线)的“曲线板”，是一种机构独特的减速机。

通过结合使用在内齿轮上采用的独创圆弧形齿形，实现了不会造成断齿的、圆滑的滚动接触，耐冲击性优异。另外，能够以较少的减速级数获得高减速比，兼备高效率和高减速比。

ALTAX[®] NEO采用CYCLO[®]减速机的减速机构，是一种结构紧凑的小型齿轮电机。

CYCLO[®]减速机



渐开线齿轮啮合率小，为滑动接触



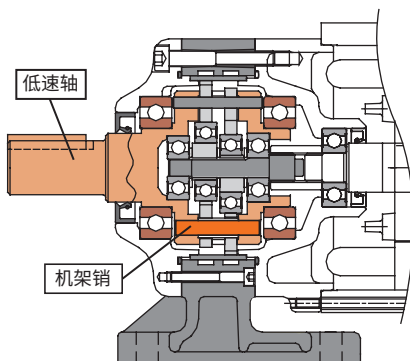
CYCLO[®]减速机为圆滑的滚动接触

CYCLO[®]机构向小型齿轮电机用发展

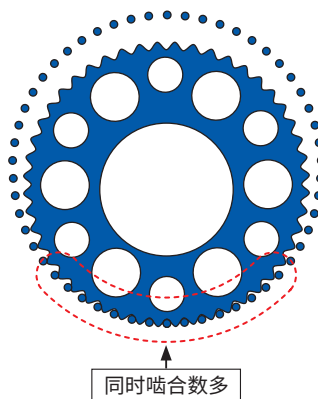
通过采用可从两侧牢靠支承减速部的“双支承结构”以及独创的“多齿差齿形”，实现了低噪音。

减速比3~5、105、125~435采用行星机构牵引驱动。进一步降低了噪音。

双支承结构



多齿差齿形



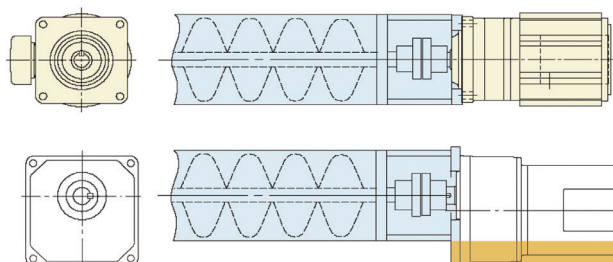
行星机构牵引驱动



行业内最小的法兰尺寸(法兰安装型)

与普通的齿轮电机不同，由于采用同心轴(电机轴与输出轴同心)结构，可减小法兰尺寸。

另外，法兰中心与电机中心无错位，结构紧凑。



ALTAX NEO

采用同心轴且具有行业内最小的法兰尺寸，无突起，结构简洁。

普通的齿轮电机
电机轴与输出轴错位，法兰尺寸大。

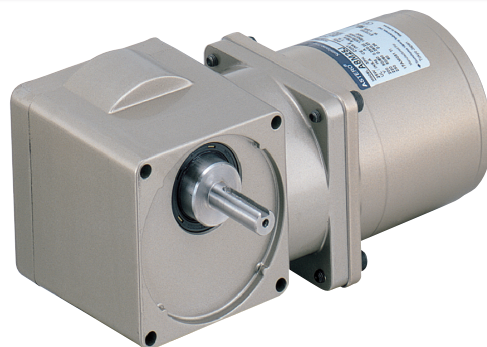
比ALTAX NEO大的部分

- ◆容量: 40W~3.7kW
- ◆减速比: 3~1003
- ◆电机种类: 三相·GB3效率
变频·单相·室外
海外标准

ASTERO[®] 齿轮电机

ASTERO[®] Gearmotor

可选择平行轴或直交轴的分离式小型齿轮电机。



分离式齿轮头可选

可选择平行轴或直交轴（实心轴、空心轴）。
电机和齿轮采用使用方便的可分离结构。
可根据用途自由组装齿轮头。



实心轴

空心轴

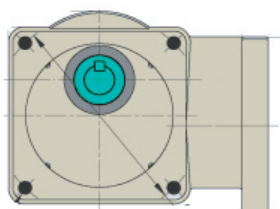


配合互换

齿轮头的主要配合尺寸（角度尺寸、输出轴的位置和尺寸、安装孔）对于平行轴和直交轴均相同。
可自由地使用平行轴或直交轴。



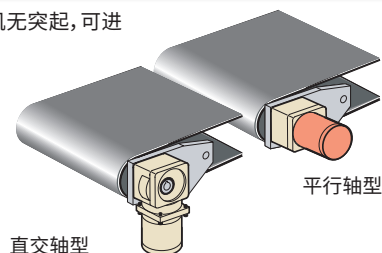
平行轴齿轮头



直交轴齿轮头

省空间

对于直交轴ASTERO, 电机无突起, 可进行省空间设计。



直交轴型

平行轴型

丰富的产品系列和选配件

调速器



CAU系列



CAH系列



CAL系列

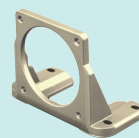
制动箱



齿轮头用



法兰安装型齿轮头
(60W, 90W)



齿轮头安装板
(平行轴用)



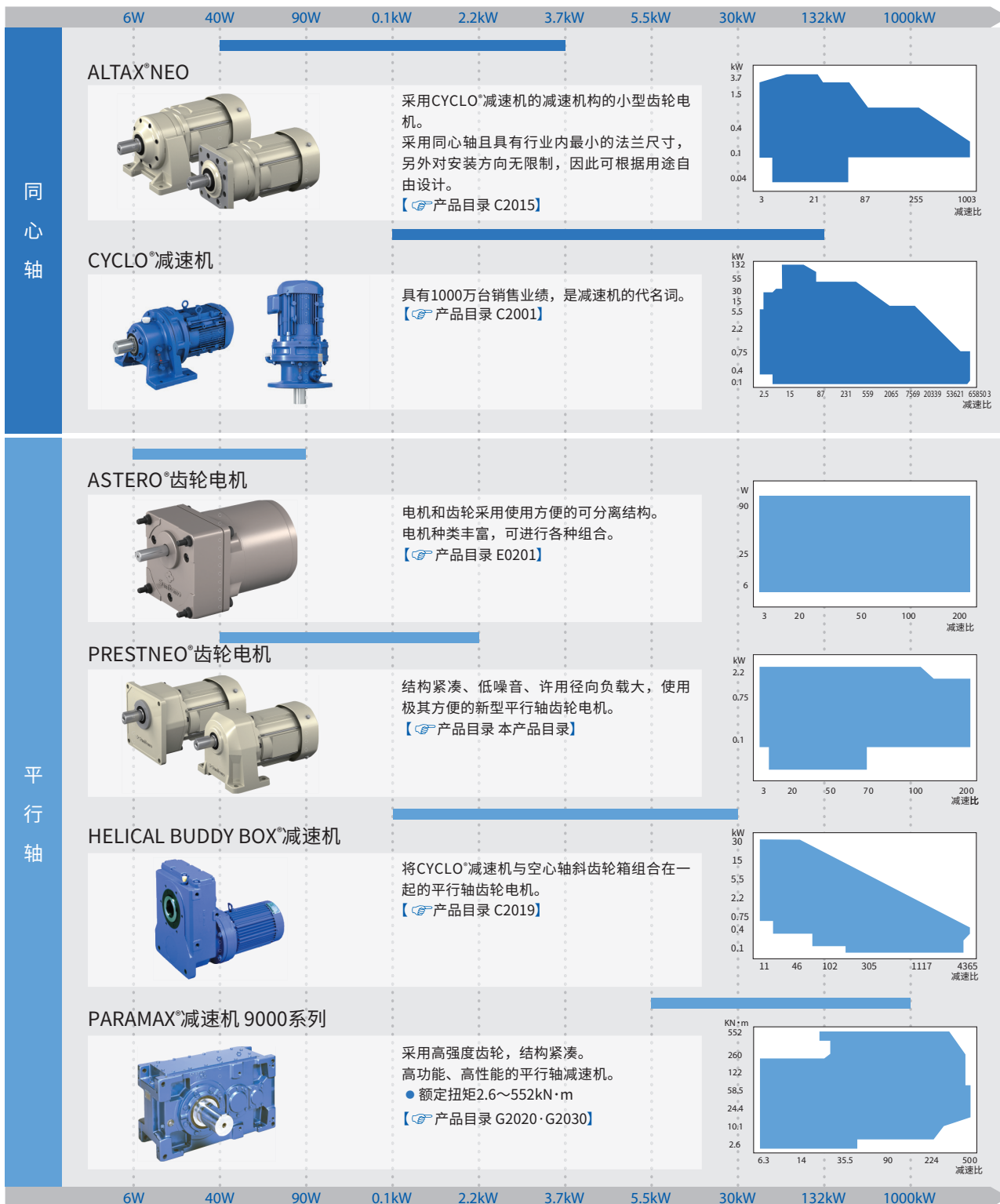
扭矩臂
(直交轴用)

- ◆容量： 平行轴6W~90W、直交轴 25W~90W
- ◆减速比： 平行轴 3~200、直交轴 5~240
(中间齿轮头可增加减速比10)
- ◆电机种类： 三相·单相·单相调速器海外标准

应用广泛、值得信赖的产品系列

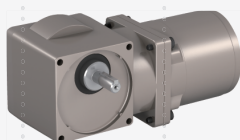
Product Lineup

齿轮电机和减速机

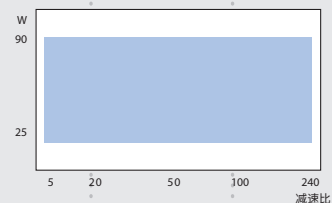


15W 25W 90W 0.1kW 5.5kW 11kW 55kW 1400kW

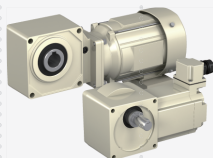
ASTERO®齿轮电机



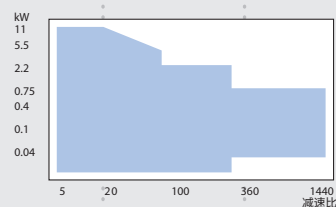
采用准双曲面齿轮及分离结构的直交轴齿轮电机。
无扭矩限制，效率高。
【[产品目录 E0201](#)】



HYPONIC®减速机



采用准双曲面齿轮。品种丰富，可对应40W~11kW的容量范围和服务系数。
【[产品目录 本产品目录](#)】

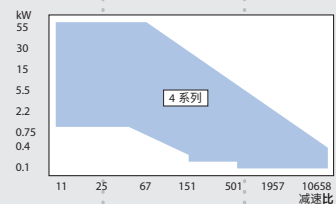


BEVEL BUDDY BOX®减速机

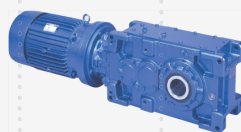


利用CYCLO®减速机的优异特点、在输出级增加了伞齿轮的直交轴齿轮电机。

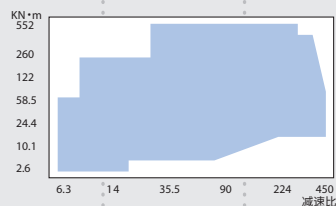
【[产品目录 C2020](#)】



PARAMAX®减速机 9000系列



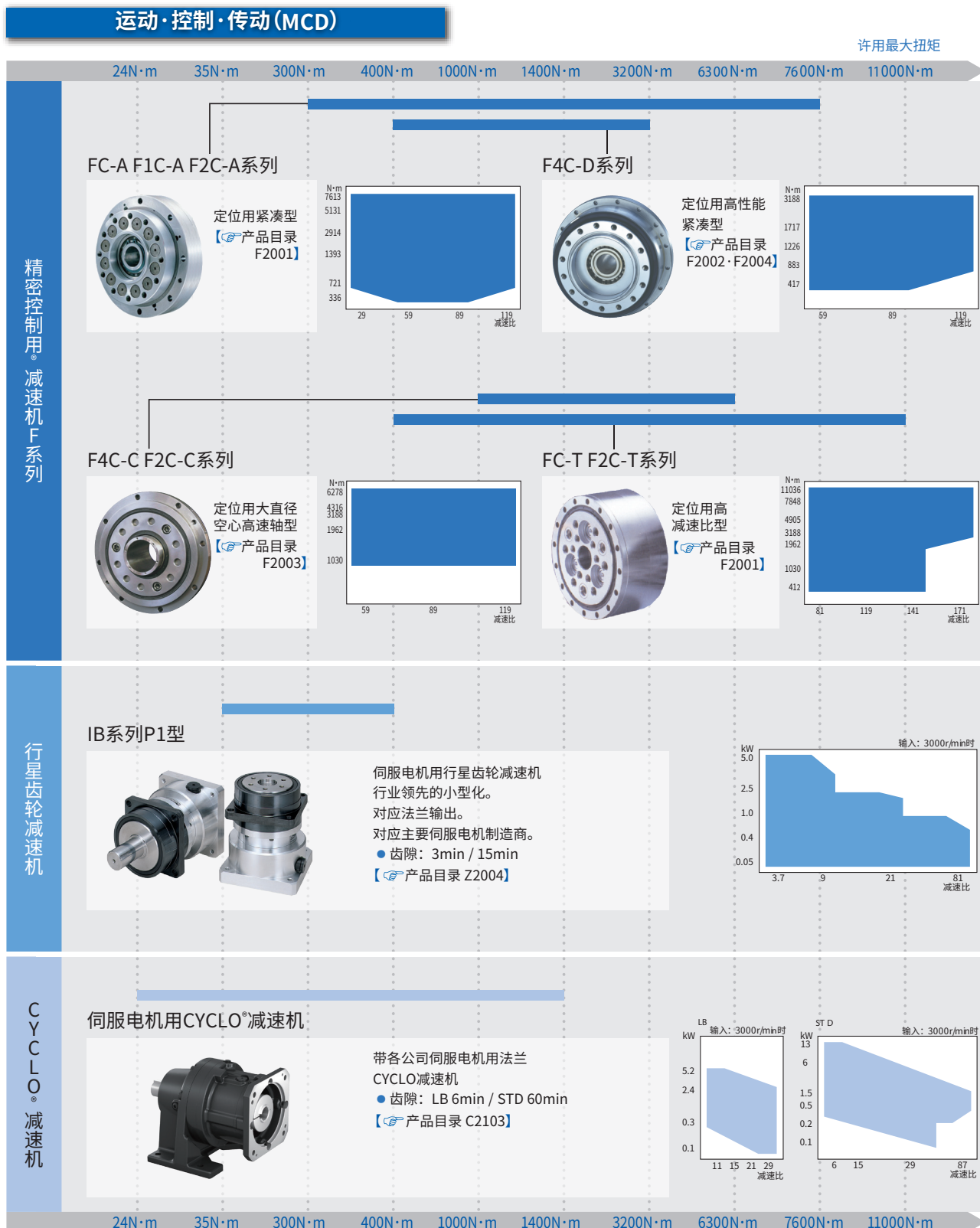
采用高强度齿轮，实现了小型化、电机直联结构。
高功能、高性能的直交轴减速机。
● 额定扭矩2.6~552kN·m
【[产品目录 G2020·G2030](#)】



ALTAX®NEO、ASTERO®、PREST®NEO、HYPONIC减速机®为住友重机械齿轮株式会社制，其他为住友重机械工业株式会社制。

应用广泛、值得信赖的产品系列

Product Lineup



AC变频器

25W

0.1kW

0.2kW

0.75kW

2.2kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

55kW

CAI系列



结构紧凑、使用方便的变频器。
电源为单相/三相通用。
● 输出：25W~100W
【产品目录 E0201】

SF-520系列



操作简单的齿轮电机用变频器。
● 输出：0.1kW~2.2kW
【产品目录 D2201】

HF-520/HF-X20系列



高扭矩、高功能的无传感器矢量变频器。
● 输出：0.2kW~7.5kW
● 可对应d2G4
(HF-X20系列/0.2kW~3.7kW)
【产品目录 D2301】

HF-430α系列



内置静噪滤波器、高性能无传感器矢量变频器。
● 输出：5.5kW~55kW
● 可对应d2G4
【产品目录 D2401】

AC伺服齿轮电机

GS-200系列



可通过操作装置方便地进行设定。
书本型紧凑型。
【产品目录 D1701】

机械式变速器

BEIER®无级变速器



大容量、长寿命，具有50年以上传统、广受好评的机械式无级变速器。
● 容量：0.2kW~150kW
【产品目录 B2001】

蜗轮减速机

HEDCON®蜗轮减速机



采用独创的二次接触理论，实现高效率、高强度的高性能蜗轮减速机。
● 扭矩：0.8~82kN·m
【产品目录 W0101】

GB3效率电机使用注意事项

使用商用电源时

GB3效率电机的特性和以往的标准效率电机不同。
特别是在更换已有产品时，需重新考虑动力及周边设备。

变频器驱动时

可与标准效率电机一样使用，但需调整变频器的参数（额定电流值等）。

电机转速

GB3效率电机由于减少了产生的损耗，转速要比以往的标准效率电机快。
对于运转速度无法提高的用途，因电机转速的增加而需要重新选择减速比。
另外，由于转速增加，负载扭矩与标准效率电机相同或增加时，电机输出也将增加。
在某些负载条件下，消耗功率可能大于标准效率电机。

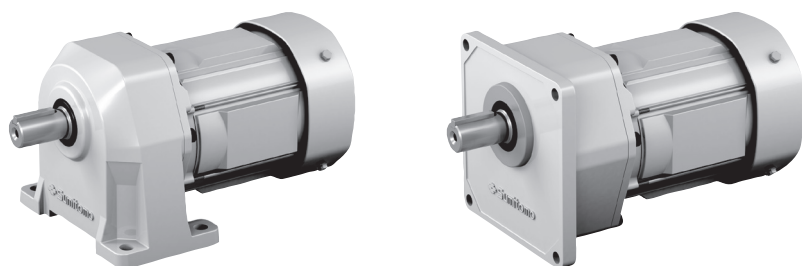
例)1	电机容量 电源电压	2.2kW 200V 60Hz	效率等级	额定转速
			GB3效率	1740r/min
			标准效率	1700r/min

电流值、起动扭矩、停转扭矩

GB3效率电机为减少铜损，降低了电机的绕组电阻，起动电流、起动扭矩、停转扭矩（最大扭矩）与标准效率电机相比有所增加。
因此，断路器等周边设备发生变更、起动/停止频率较高或转动惯量较大时，需估算起动/停止频率较高时的负载系数（服务系数：SF），选择减速机的机座号。

例)2	电机容量 电源电压	2.2kW 200V 60Hz	效率等级	额定电流值	起动电流值	起动扭矩	停转扭矩
			GB3效率	9.32A	74.9A	297%	402%
			标准效率	8.90A	46.9A	204%	229%

PREST® NEO 齿轮电机



PREST® NEO

页码

机型一览表 ZNFM 型 / ZNHM 型

B2

型号代号和规格代号

B4

标准规格

B5

选型步骤

B7

空心轴	机座号 (φ 输出轴标准轴径)												
实心轴 法兰安装	主型号	电机 种类	减速比		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	
实心轴 底脚安装			输出转速 (r/min)	50Hz	290	193	145	116	96.7	72.5	58.0	48.3	
				60Hz	350	233	175	140	117	87.5	70.0	58.3	
无制动器	ZNFM	三相 电机	40W		1160(φ16)								
带制动器			60W		1160(φ16)								
			90W		1160(φ16)								
		三 相	单相 电机	40W		1160(φ16)							
60W				1160(φ16)									
90W				1160(φ16)									
GB3 效率三相	主型号	电机 种类	减速比		3	5	10	15	20	25	30	40	
三 相 变频电机			输出转速 (r/min)	50Hz	483	290	145	96.7	72.5	58.0	48.3	36.3	
				60Hz	583	350	175	117	87.5	70.0	58.3	43.8	
三 相 高效电机	ZNHM ZNFM	GB3 效率(IE3) 三相电机	0.1kW		1180(φ18)								
应用产品			0.2kW		1180(φ18)						1221(φ22)		
			0.4kW		1280(φ28)						1281(φ28)		
			0.55kW		1280(φ28)						1321(φ32)		
			0.75kW		1280(φ28)						1321(φ32)		
			1.5kW		1320(φ32)						1401(φ40)		
			2.2kW		1400(φ40)						1501(φ50)		
15W	主型号	电机 种类	减速比		3	5	10	15	20	25	30	40	
25W			输出转速 (r/min)	60Hz	583	350	175	117	87.5	70.0	58.3	43.8	
40W													
60W	ZNHM ZNFM	三相 变频电机	0.1kW		1180(φ18)								
90W			0.2kW		1180(φ18)						1221(φ22)		
0.1kW			0.4kW		1280(φ28)						1281(φ28)		
0.2kW			0.75kW		1280(φ28)						1321(φ32)		
0.25kW			1.5kW		1320(φ32)						1401(φ40)		
0.4kW			2.2kW		1400(φ40)						1501(φ50)		
0.55kW													
0.75kW													
1.1kW													
1.5kW	主型号	电机 种类	减速比		3	5	10	15	20	25	30	40	
2.2kW			输出转速 (r/min)	50Hz	483	290	145	96.7	72.5	58.0	48.3	36.3	
3.0kW				60Hz	583	350	175	117	87.5	70.0	58.3	43.8	
3.7kW	ZNHM ZNFM	单相 电机	0.1kW		1180(φ18)								
5.5kW			0.2kW		1180(φ18)						1221(φ22)		
7.5kW			0.4kW		1220(φ22)						1281(φ28)		
11kW													

注 1) 带 ※ 的机座号某些机型有扭矩限制，请在选型表中进行确认。 注 2) 室外型、轻防尘型、安全增强防爆型的生产范围请参见 B6 页。 注 3) 0.1kW ~ 0.4kW 的单相电机 不

40		50		60		70		80 ~									
	36.3		29.0		24.2		20.7										
	43.8		35.0		29.2		25.0										
1160(φ16)								可采用 ASTERO 齿轮电机满足要求。 产品目录备案。									
1160(φ16)																	
1160(φ16)																	
1160(φ16)																	
1160(φ16)																	
1160(φ16)																	
50		60		80		100		120		160		200		210 ~			
	29.0		24.2		18.1		14.5		12.1		9.06		7.25				
	35.0		29.2		21.9		17.5		14.6		10.9		8.75				
1180(φ18)		1220(φ22)														可采用 ALTAX NEO 或 CYCLO 减速机满足要求。 产品目录备案。	
1221(φ22)																	
								1280(φ28)									
1281(φ28)																	
								1320(φ32)									
1321(φ32)																	
								1400(φ40)				※1400(φ40)					
1321(φ32)																	
								1400(φ40)				※1400(φ40)					
1401(φ40)								※1401(φ40)									
								1500(φ50)				※1500(φ50)					
1501(φ50)								※1501(φ50)									
50		60		80		100		120		160		200		210 ~			
	35.0		29.2		21.9		17.5		14.6		10.9		8.75				
1180(φ18)		1220(φ22)															
1221(φ22)																可采用 ALTAX NEO 或 CYCLO 减速机满足要求。 产品目录备案。	
								1280(φ28)									
1281(φ28)																	
								1320(φ32)									
1321(φ32)																	
								1400(φ40)				※1400(φ40)					
1401(φ40)																	
								1500(φ50)				※1500(φ50)					
1501(φ50)																	
50		60		80		100		120		160		200		210 ~			
	29.0		24.2		18.1		14.5		12.1		9.06		7.25				
	35.0		29.2		21.9		17.5		14.6		10.9		8.75				
1180(φ18)		1220(φ22)														可采用 ASTERO 齿轮电机满足要求。 产品目录备案。	
1221(φ22)																	
								1280(φ28)									
1281(φ28)																	
								1320(φ32)									

能生产带制动器及室外型。 注 4) 0.4kW IE3 电机原有机座号从 1220 → 1280。

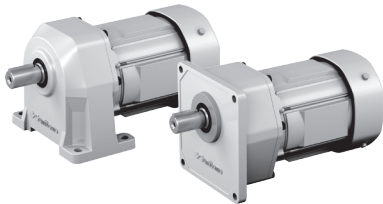
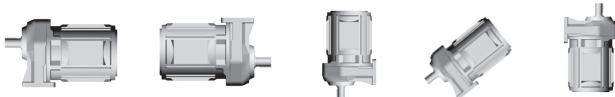
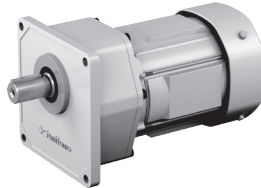
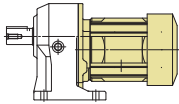
空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

平行轴 型号代号 表示方法

订购或咨询时请注明主机型号代号和规格代号。

型 号 代 号												
Z	N	H	M	01	—	1180	—		—	B	—	30
1	2	3	4	5		6		7		8		9

■型号代号

①	机型代号	Z	PREST NEO																													
②	输出轴方向	N	安装方向任意																													
③	安装方法	H	地脚安装				F	法兰安装																								
④	电机连接方法	M	电机直联型																													
⑤	电机容量代号	<table><tr><td>容量代号(4极)</td><td>004</td><td>006</td><td>009</td><td>01</td><td>02</td><td>05</td><td>08</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr><tr><td>kW(HP)</td><td>40 (1/20)</td><td>60 (1/12)</td><td>90 (1/9)</td><td>0.1 (1/8)</td><td>0.2 (1/4)</td><td>0.4 (1/2)</td><td>0.55 (3/4)</td><td>0.75 (1)</td><td>1.5 (2)</td><td>2.2 (3)</td></tr></table>									容量代号(4极)	004	006	009	01	02	05	08	1	2	3	kW(HP)	40 (1/20)	60 (1/12)	90 (1/9)	0.1 (1/8)	0.2 (1/4)	0.4 (1/2)	0.55 (3/4)	0.75 (1)	1.5 (2)	2.2 (3)
容量代号(4极)	004	006	009	01	02	05	08	1	2	3																						
kW(HP)	40 (1/20)	60 (1/12)	90 (1/9)	0.1 (1/8)	0.2 (1/4)	0.4 (1/2)	0.55 (3/4)	0.75 (1)	1.5 (2)	2.2 (3)																						
⑥	机座号	<table><tr><td>1160</td><td>1180</td><td>1220</td><td>1221</td><td>1280</td><td>1281</td></tr><tr><td>1320</td><td>1321</td><td>1400</td><td>1401</td><td>1500</td><td>1501</td></tr></table>									1160	1180	1220	1221	1280	1281	1320	1321	1400	1401	1500	1501										
1160	1180	1220	1221	1280	1281																											
1320	1321	1400	1401	1500	1501																											
⑦	辅助型号	无	带三相电机		EP	带GB3效率三相电机		AV	带三相变频电机																							
		CA	带单相电机 (40W ~ 90W 标准型)		CD	带单相电机 (0.1kW, 0.2kW 标准型)		CB	带单相电机 (0.4kW 标准型)																							
⑧	有无制动器	无	无制动器		B	带制动器																										
⑨	减速比	公称减速比(实际减速比请参见选型表或技术资料)																														

PREST NEO 室内型・室外型电机标准规格

电机部			
种类	项目	标准规格	带内置制动器标准规格
三相电机	容量范围	40W～2.2kW 4极	40W～90W 4极 带MB制动器 0.1kW～2.2kW 4极 带FB制动器
	保护方式 外壳构造	全封闭外扇型 (40W～0.1kW为全封闭自冷型)	全封闭外扇型 (40W～0.1kW为全封闭自冷型)
	电 源	40W～90W 220V 50Hz 或 380V 50Hz 0.1kW～2.2kW 220V / 380V 50Hz	40W～90W 220V 50Hz 或 380V 50Hz 0.1kW～2.2kW 220V / 380V 50Hz
	绝缘等级	40W～90W : 120 (E), 0.1kW～2.2kW 150F	40W～90W 120 (E), 0.1kW～2.2kW 150F
	工 作 制	S1 (连续)	S1(连续)
	起动方式	直接起动	直接起动
	引 出 线	40W～90W 3根 0.1kW～2.2kW 6根	40W～90W 3根 0.1kW～2.2kW 6根
	标 准	符合GB标准	
GB3(IE3)效率三相电机	容量范围	0.2kW～2.2kW 4极	0.2kW～2.2kW 4极 带FB制动器
	保护方式 外壳构造	全封闭外扇型	全封闭外扇型
	电 源	220 / 380V 50Hz	220 / 380V 50Hz
	绝缘等级	155 (F)	155 (F)
	工 作 制	S1 (连续)	S1 (连续)
	起动方式	直接起动	直接起动
	引 出 线	6根	8根
	标 准	符合GB标准	

注) 1. 关于电机特性及制动器, 请参见第F章 技术资料
2. 标准的端子箱安装位置从减速机侧观察为左侧 (40W～90W无端子箱, 引出线向上引出)。详情请在各尺寸图确认。
3. 变频电机0.2～2.2kW时只能对应60Hz的情况。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴	齿轮部	
	项目	标准规格
实心轴 法兰安装	润滑方式	采用专用特殊润滑脂进行的脂润滑(出厂时已充填了润滑脂。)
实心轴 底脚安装	减速方式	采用渐开线齿轮的平行轴齿轮减速方式
无制动器	材 质	外壳:压铸铝合金(机座号1500,1501为铸铁)
	其 他	
带制动器	项目	标准规格
三 相 GB3 效率三相 三 相 变频电机 三 相 高效电机	设置场所	室内(尘埃少、淋不到水的场所)，振动1G以下。
	环境温度	－10~40℃ 注)
	环境湿度	85%以下(无结露)
	标 高	1000m以下
	安装环境	无腐蚀性气体、爆炸性气体、蒸汽粉尘等。无尘埃、通风良好的场所。
应用产品	安装角度	无限制
空 心 输入轴型	涂 装	涂装材质:环氧聚酯类 涂装色:相当于孟塞尔(MUNSELL)5Y8/1(近似值)

注)齿轮电机安装在封闭场所时,请确认环境温度不超过40℃。

简介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW



空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型

简 介
选型表

尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW

0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

本齿轮电机是按均匀负载、每天10小时的运转条件设计的。

1.齿轮电机的负载系数

表A1

运转时间 负载条件	10小时以下/天 运转	10 ～ 24小时/天 运转	主要使用机械例
均匀负载	1.0	1.25	传送机(均匀负载)、泵(离心式)、食品机械(碾米机、罐装机)、电梯(均匀负载)、塑料挤出机、搅拌机(液体)、棒条筛
轻冲击负载	1.25	1.5	传送机(进给变化、重负载)、食品机械(甜菜切丝机、DOW搅拌机、绞肉机)、电梯(重负载)、搅拌机(液体固体混合、密度变化)、加料机(皮带、挡板、螺杆)、浓缩机、凝露器、普通机床(主轴用)
剧烈冲击负载	1.75	2.0	冲床、攻丝机、粉碎机(破碎机)、绞车(重负载)、卷筒式剥皮机、拉木机、切割机、涂覆机

2.轴径向负载

本齿轮电机装有链轮及带轮时,请检查轴径向负载。应确保用下式求出的轴径向负载小于选型表中的输出轴许用径向负载。

轴径向负载 Pr = $\frac{T_l \times L_f \times C_f \times F_s}{R}$ (N)

T_l ： 齿轮电机输出轴的实际传递扭矩 (N·m)

L_f ： 负载位置系数

C_f ： 连接系数

F_s ： 冲击系数

R ： 链轮、齿轮、带轮等的节圆半径 (m)

表A2 位置系数L_f

承载位置	L _f
轴 根	0.8
轴中央	1.0
轴 端	1.4

表A3 连接系数C_f

连接方式	C _f
链 条	1
齿 轮	1.25
V形带	1.5

表A4 冲击系数F_s

冲击程度	F _s
几乎无冲击	1
轻微冲击	1~1.2
剧烈冲击	1.4~1.6

3.许用起动频率

若负载惯性过大,会在起动时(或带制动器停止时)瞬间产生很大的扭矩。起动频率请根据连接方法、客户端应用机械的惯性大小在下表的许用值范围内使用。同时还应确认下页中的电机许用热容量。

表A5 许用起动频率

与负载的连接方法	电机容量										许用 起动频率
	40W		60W		90W		0.1kW		0.2kW		
	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	
采用直接连接等 无间隙时	0.000215	0.00086	0.000245	0.00098	0.000290	0.00116	0.000650	0.00260	0.00100	0.00400	3次/小时
	0.000108	0.00043	0.000123	0.00049	0.000145	0.00058	0.000325	0.00130	0.00050	0.00200	1次/分钟
	0.000065	0.00026	0.000074	0.00029	0.000087	0.00035	0.000195	0.00078	0.00030	0.00120	10次/分钟
采用链条传动等 有间隙时	0.000108	0.00043	0.000123	0.00049	0.000145	0.00058	0.000325	0.00130	0.00050	0.00200	3次/小时
	0.000065	0.00026	0.000074	0.00029	0.000087	0.00035	0.000195	0.00078	0.00030	0.00120	1次/分钟
	0.000043	0.00017	0.000049	0.00020	0.000058	0.00023	0.000130	0.00052	0.00020	0.00080	7次/分钟

与负载的连接方法	电机容量										许用 起动频率
	0.4kW		0.55kW		0.75kW		1.5kW		2.2kW		
	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	转动惯量 kg·m ²	GD ² kgf·m ²	
采用直接连接等 无间隙时	0.00130	0.0052	0.0081	0.0324	0.0021	0.0086	0.0036	0.0142	0.0067	0.0266	3次/小时
	0.00065	0.0026	0.0041	0.0162	0.0011	0.0043	0.0018	0.0071	0.0033	0.0133	1次/分钟
	0.00039	0.0016	0.0024	0.0097	0.0006	0.0026	0.0011	0.0043	0.0020	0.0080	10次/分钟
采用链条传动等 有间隙时	0.00065	0.0026	0.0041	0.0162	0.0011	0.0043	0.0018	0.0071	0.0033	0.0133	3次/小时
	0.00039	0.0016	0.0024	0.0097	0.0006	0.0026	0.0012	0.0043	0.0020	0.0080	1次/分钟
	0.00026	0.0010	0.0016	0.0065	0.0004	0.0017	0.0007	0.0028	0.0013	0.0053	7次/分钟

表A6三相电机的许用热容量(C×Z)

	电机输出 kW	许用C×Z (35%ED 以下)	许用C×Z (35%ED以上~ 50%ED以下)	许用C×Z (50%ED以上~ 80%ED 以下)	许用C×Z (80%ED以上~ 100%ED 以下)	电机转动惯量 kg·m²		电机GD² kgf·m²	
						标 准	带制动器	标 准	带制动器
三 相	0.1	3200	3000	2000	1200	0.00033	0.00035	0.0013	0.0014
	0.2	2200	2800	2800	2500	0.00050	0.00055	0.002	0.0022
	0.4	1800	2200	1500	1500	0.00065	0.00068	0.0026	0.0027
	0.75	1400	1400	800	500	0.00120	0.00130	0.0048	0.0052
	1.5	1200	1200	500	400	0.00213	0.00235	0.0085	0.0094
	2.2	1000	900	400	200	0.00333	0.00373	0.0133	0.0149
	0.2	2200	2800	2800	2500	0.000650	0.000675	0.0026	0.0027
	0.25	2200	2800	2800	2500	0.000650	0.000675	0.0026	0.0027
	0.4	1800	2200	1500	1500	0.000120	0.000130	0.0048	0.0052
	0.55	1800	2200	1500	1500	0.000213	0.000235	0.0085	0.0094
	0.75	1400	1400	800	500	0.00235	0.00258	0.00942	0.0103
	1.5	1200	1200	500	400	0.00391	0.00450	0.0156	0.0180
	2.2	1000	900	400	200	0.00880	0.00978	0.0352	0.0391

校核按以下①~③求得的C×Z,对于表A6中相应的电机容量、%ED,是否小于许用CZ。

① 按下式计算C值。

C =
$$\frac{\text{电机的转动惯量(电机的GD}_M^2\text{)+换算至电机轴的电机以外的总转动惯量(GD}_L^2\text{)}}{\text{电机的转动惯量(电机的GD}_M^2\text{)}}$$

[单位]

● 电机的转动惯量((kg·m²)
GD_M²:电机的GD²(kgf·m²)

● 换算至电机轴的电机以外的
总转动惯量(kg·m²)
GD_L²:换算至电机轴的电机以外的总GD²(kgf·m²)

② 计算每小时的起动次数Z(次/小时)。

(a) 设1个周期的运转时间为ta(秒)、休止时间为tb(秒),在该期间进行nr(次/周期)的起动时

$$Zr = \frac{3600nr}{ta + tb} \text{ (次/小时)}$$

(b) 如果在1个周期(ta + tb)中寸动次数有ni(次/周期),也将其换算为每小时的寸动次数Zi,然后再换算为起动次数。

$$Zi = \frac{3600ni}{ta + tb} \text{ (次/小时)}$$

(c) 根据(a)及(b)计算每小时的总起动次数Z(次/小时)。

$$Z = Zr + 1/2 \cdot Zi = \frac{3600}{ta + tb} \cdot (nr + \frac{1}{2}ni) \text{ (次/小时)}$$

③ 计算C×Z。:根据由①计算的C和由②计算的Z,求出C×Z。

④ 负载时间率%ED: $\%ED = \frac{ta}{ta + tb} \times 100$

注意事项

GB3效率三相电机的起动扭矩、停转扭矩（最大扭矩）较大，因此许用负载及转动惯量·GD²和以往电机不同。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

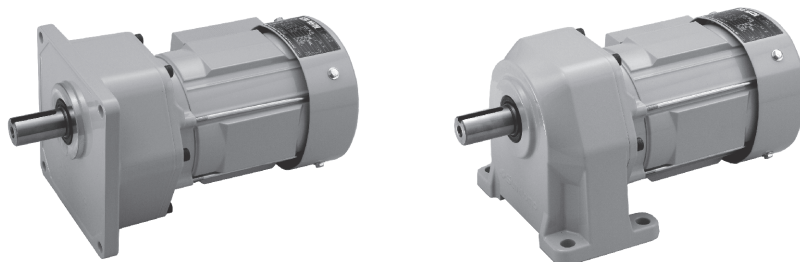


PREST NEO齿轮电机

平行轴·法兰安装/地脚安装

ZNFM型
ZNHM型3
~
三相

三相电机



		页码
三相电机 GB3(IE3) 效率三相电机	0.1kW~2.2kW	C4
	0.2kW~2.2kW	
三相变频电机	0.1kW~2.2kW	C27

PREST®NEO齿轮电机

平行轴·地脚安装/法兰安装

ZNHM型
ZNFM型

三相电机
GB3(IE3)效率三相电机



		电机容量	减速比范围		页码
三相电机		0.1kW	3	▶ 200	C4
		0.2kW	3	▶ 200	C4
		0.4kW	3	▶ 200	C4
		0.55kW	3	▶ 200	C5
		0.75kW	3	▶ 200	C5
		1.5kW	3	▶ 200	C6
		2.2kW	3	▶ 100	C6
GB3(IE3) 效率三相电机		0.2kW	3	▶ 200	C7
		0.4kW	3	▶ 200	C7
		0.55kW	3	▶ 200	C7
		0.75kW	3	▶ 200	C8
		1.5kW	3	▶ 200	C8
		2.2kW	3	▶ 100	C8

平行轴

平行轴齿轮电机 · 法兰安装型 (ZNFM) · 地脚安装型 (ZNHM)

三相电机

空心轴	0.1kW																				
实心轴 法兰安装	减 速 比	实际 减速比	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				功率 — 机座号 — 减速比 代号 — 机座号 — 减速比 (型号代号详见A8页)			尺寸图				
						N· m		kgf· m		N		kgf					法兰 安装	地脚 安装			
			50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
实心轴 底脚安装	3	2.91	483	583	2.00	1.78	1.48	0.182	0.150	690	690	70	70	ZNFM (法兰安装) ZNHM (地脚安装)	01 - 1180 (-B) - 3	图C1	图C2				
	5	5.03	290	350	2.00	2.97	2.46	0.303	0.251	810	810	83	83		01 - 1180 (-B) - 5						
	10	10.20	145	175	2.00	6.20	5.14	0.632	0.524	1060	1060	108	108		01 - 1180 (-B) - 10						
无制动器	15	14.52	96.7	117	2.00	9.30	7.70	0.948	0.786	1250	1250	127	127		01 - 1180 (-B) - 15						
	20	20.57	72.5	87.5	2.00	12.4	10.3	1.26	1.05	1420	1420	145	145		01 - 1180 (-B) - 20						
	25	24.44	58.0	70.0	2.00	15.5	12.8	1.58	1.31	1530	1530	156	156		01 - 1180 (-B) - 25						
带制动器	30	30.40	48.3	58.3	2.00	18.6	15.4	1.90	1.57	1650	1650	168	168		01 - 1180 (-B) - 30	图C3	图C4				
	40	41.53	36.3	43.8	1.00	24.8	20.5	2.53	2.09	1800	1800	184	184		01 - 1180 (-B) - 40						
	50	48.57	29.0	35.0	1.00	31.0	25.7	3.16	2.62	1890	1890	193	193		01 - 1180 (-B) - 50						
GB3(IE3) 效率三相	60	60.22	24.2	29.2	1.00	36.0	29.8	3.67	3.04	2700	2700	275	275		01 - 1220 (-B) - 60						
	80	77.38	18.1	21.9	1.00	48.0	39.8	4.90	4.06	2940	2940	300	300		01 - 1220 (-B) - 80						
	100	101.64	14.5	17.5	1.00	60.0	49.7	6.12	5.07	2940	2940	300	300		01 - 1220 (-B) - 100						
三 相 变频电机	120	115.75	12.1	14.6	1.00	72.0	59.7	7.34	6.08	2940	2940	300	300		01 - 1220 (-B) - 120			图C3	图C4		
	160	154.13	9.06	10.9	1.00	96.0	79.6	9.79	8.11	2940	2940	300	300		01 - 1220 (-B) - 160						
	200	192.50	7.25	8.75	1.00	120	99.4	12.2	10.1	2940	2940	300	300		01 - 1220 (-B) - 200						
应用产品	0.2kW																				
空 心 输入轴型	减 速 比	实际 减速比	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				功率 — 机座号 — 减速比 代号 — 机座号 — 减速比 (型号代号详见A8页)			尺寸图				
						N· m		kgf· m		N		kgf					法兰 安装	地脚 安装			
			50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
简 介	3	2.91	483	583	1.00	3.56	2.95	0.363	0.301	690	690	70	70	ZNFM (法兰安装) ZNHM (地脚安装)	02 - 1180 (-B) - 3	图C5	图C6				
	5	5.03	290	350	1.00	5.93	4.92	0.605	0.501	810	810	83	83		02 - 1180 (-B) - 5						
	10	10.20	145	175	1.00	12.4	10.3	1.26	1.05	1060	1060	108	108		02 - 1180 (-B) - 10						
选型表	15	14.52	96.7	117	1.00	18.6	15.4	1.90	1.57	1250	1250	127	127		02 - 1180 (-B) - 15						
	20	20.57	72.5	87.5	1.00	24.8	20.5	2.53	2.09	1420	1420	145	145		02 - 1180 (-B) - 20						
	25	24.44	58.0	70.0	1.00	31.0	25.7	3.16	2.62	1530	1530	156	156		02 - 1180 (-B) - 25						
尺寸图	30	30.40	48.3	58.3	1.00	37.2	30.8	3.79	3.14	1650	1650	168	168		02 - 1180 (-B) - 30	图C7	图C8				
	20	20.57	72.5	87.5	1.00	24.8	20.5	2.53	2.09	1420	1420	145	145		02 - 1221 (-B) - 30						
	25	24.44	58.0	70.0	1.00	31.0	25.7	3.16	2.62	1530	1530	156	156		02 - 1221 (-B) - 40						
15W	30	30.40	48.3	58.3	1.00	37.2	30.8	3.79	3.14	2120	2120	216	216		02 - 1221 (-B) - 50						
	40	40.39	36.3	43.8	1.00	48.0	39.8	4.90	4.06	2300	2300	235	235		02 - 1221 (-B) - 60						
	50	51.02	29.0	35.0	1.00	60.0	49.7	6.12	5.07	2500	2500	255	255		02 - 1221 (-B) - 80						
25W	60	60.42	24.2	29.2	1.00	72.0	59.7	7.34	6.08	2700	2700	275	275		02 - 1221 (-B) - 100	图C9	图C10				
	80	80.46	18.1	21.9	1.00	96.0	79.6	9.79	8.11	2940	2940	300	300		02 - 1280 (-B) - 100						
	90W	101.63	14.5	17.5	1.00	120	99.4	12.2	10.1	2940	2940	300	300		02 - 1280 (-B) - 120						
0.1kW	100	97.33	14.5	17.5	1.00	120	99.4	12.2	10.1	3410	3410	348	348		02 - 1280 (-B) - 160						
	120	116.80	12.1	14.6	1.00	144	119	14.7	12.2	4000	4000	408	408		02 - 1280 (-B) - 200						
	160	159.27	9.06	10.9	1.00	192	159	19.6	16.2	4120	4120	420	420								
0.2kW	200	198.99	7.25	8.75	1.00	240	199	24.5	20.3	4120	4120	420	420								
0.4kW	0.4kW																				
0.55kW	减 速 比	实际 减速比	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro					容量 — 机座号 — 减速比 代号 — 机座号 — 减速比 (型号代号详见A8页)			尺寸图			
						N· m		kgf· m		N		kgf						法兰 安装	地脚 安装		
			50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
0.75kW	3	3.10	483	583	1.00	7.12	5.90	0.726	0.602	820	700	84	71	ZNFM (法兰安装) ZNHM (地脚安装)	05 - 1220 (-B) - 3		图C11	图C12			
	5	4.94	290	350	1.00	11.9	9.83	1.21	1.00	1060	1060	108	108		05 - 1220 (-B) - 5						
	10	9.79	145	175	1.00	24.8	20.5	2.53	2.09	1420	1420	145	145		05 - 1220 (-B) - 10						
3.0kW	15	14.65	96.7	117	1.00	37.2	30.8	3.79	3.14	1650	1650	168	168		05 - 1220 (-B) - 15						
	20	19.51	72.5	87.5	1.00	49.6	41.1	5.06	4.19	1840	1840	188	188		05 - 1220 (-B) - 20						
	25	24.37	58.0	70.0	1.00	62.0	51.4	6.32	5.24	2010	2010	205	205		05 - 1220 (-B) - 25						
3.7kW	30	31.06	48.3	58.3	1.00	74.4	61.6	7.58	6.28	2120	2120	216	216		05 - 1220 (-B) - 30	图C13	图C14				
	30	29.24	48.3	58.3	1.00	74.4	61.6	7.58	6.28	3060	3060	312	312		05 - 1281 (-B) - 30						
	40	41.28	36.3	43.8	1.00	96.0	79.6	9.79	8.11	3410	3410	348	348		05 - 1281 (-B) - 40						
5.5kW	50	50.35	29.0	35.0	1.00	120	99.4	12.2	10.1	3770	3770	384	384		05 - 1281 (-B) - 50						
	60	58.67	24.2	29.2	1.00	144	119	14.7	12.2	4120	4120	420	420		05 - 1281 (-B) - 60						
	80	80.00	18.1	21.9	1.00	192	159	19.6	16.2	4120	4120	420	420		05 - 1281 (-B) - 80						
7.5kW	100	97.58	14.5	17.5	1.00	240	199	24.5	20.3	4120	4120	420	420		05 - 1281 (-B) - 100	图C15	图C16				
	100	100.92	14.5	17.5	1.00	240	199	24.5	20.3	5880	5880	600	600		05 - 1320 (-B) - 100						
	120	117.80	12.1	14.6	1.00	288	239	29.4	24.3	7060	7060	720	720		05 - 1320 (-B) - 120						
11kW	160	156.44	9.06	10.9	1.00	384	318	39.2	32.4	7060	7060	720	720		05 - 1320 (-B) - 160						
	200	195.19	7.25	8.75	1.00	480	398	49.0	40.6	7060	7060	720	720		05 - 1320 (-B) - 200						

注) 1. 输出转速是电机转速为 50Hz:1450r/min、60Hz:1750r/min 时的代表值。详细内容请参见电机样本。
2. 输出轴许用径向负载是输出轴中央位置的值。
3. () 内为制动器的型号。

地脚安装 · ZNFM 型 / 法兰安装 · ZNFM 型 三相电机

平行轴

0.55kW																		
减 速 比	减 速 比 实 际	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				容量 代号 - 机座号 - 减速比 (型号代号详见A8页)				尺寸图	
					N · m		kgf · m		N		kgf						地脚 安装	法兰 安装
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
3	3.02	483	583	1.36	9.8	8.1	1.0	0.83	650	500	66	51	ZNFM (法兰安装) ZNHM (地脚安装)	08 - 1280 (-B) - 3	图C17	图C20		
5	4.89	290	350	1.36	16.3	13.5	1.66	1.38	1270	1000	130	102		08 - 1280 (-B) - 5				
10	10.3	145	175	1.36	34.1	28.2	3.48	2.88	2120	2120	216	216		08 - 1280 (-B) - 10				
15	14.7	96.7	117	1.36	51.1	42.4	5.21	4.32	2600	2600	265	265		08 - 1280 (-B) - 15				
20	20.0	72.5	87.5	1.36	68.2	56.5	6.95	5.76	2820	2820	288	288		08 - 1280 (-B) - 20				
25	25.0	58.0	70.0	1.36	85.2	70.6	8.69	7.2	2940	2940	300	300		08 - 1280 (-B) - 25				
30	29.3	48.3	58.3	1.36	102	84.7	10.4	8.64	3060	3060	312	312		08 - 1280 (-B) - 30				
30	30.9	48.3	58.3	1.36	102	84.7	10.4	8.64	4830	4830	493	493		08 - 1321 (-B) - 30	图C18	图C21		
40	40.7	36.3	43.8	1.36	132	109	13.5	11.2	5430	5430	554	554		08 - 1321 (-B) - 40				
50	50.5	29.0	35.0	1.36	165	137	16.8	13.9	6030	6030	615	615		08 - 1321 (-B) - 50				
60	58.7	24.2	29.2	1.36	198	164	20.2	16.7	6590	6590	672	672	08 - 1321 (-B) - 60					
80	78.0	18.1	21.9	1.36	264	219	26.9	22.3	7060	7060	720	720	08 - 1321 (-B) - 80					
100	96.7	14.5	17.5	1.36	330	273	33.7	27.9	7060	7060	720	720	08 - 1321 (-B) - 100					
100	101	14.5	17.5	1.36	330	273	33.7	27.9	8480	8480	865	865		08 - 1400 (-B) - 100	图C19	图C22		
120	115	12.1	14.6	1.36	396	328	40.4	33.5	8480	8480	865	865		08 - 1400 (-B) - 120				
160	157	9.06	10.9	1.36	528	438	53.8	44.6	8480	8480	865	865		08 - 1400 (-B) - 160				
200	196	7.25	8.75	1.16	660	547	67.3	55.8	8480	8480	865	865		08 - 1400 (-B) - 200				

0.75kW																	
减 速 比	实际 减速比	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				容量 代号 — 机座号 — 减速比 (型号代号详见A8页)			尺寸图	
					N· m		kgf· m		N		kgf					法兰 安装	地脚 安装
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz					
3	3.02	483	583	1.00	13.4	11.1	1.36	1.13	650	500	66	51	ZNFM (法兰安装) ZNHM (地脚安装)	1 - 1280 (-B) - 3	图C23	图C24	
5	4.89	290	350	1.00	22.3	18.4	2.27	1.88	1270	1000	130	102		1 - 1280 (-B) - 5			
10	10.32	145	175	1.00	46.5	38.5	4.74	3.93	2120	2120	216	216		1 - 1280 (-B) - 10			
15	14.67	96.7	117	1.00	69.7	57.8	7.11	5.89	2600	2600	265	265		1 - 1280 (-B) - 15			
20	20.00	72.5	87.5	1.00	93.0	77.0	9.48	7.86	2820	2820	288	288		1 - 1280 (-B) - 20			
25	24.99	58.0	70.0	1.00	116	96.3	11.9	9.82	2940	2940	300	300		1 - 1280 (-B) - 25			
30	29.33	48.3	58.3	1.00	139	116	14.2	11.8	3060	3060	312	312		1 - 1280 (-B) - 30			
30	30.85	48.3	58.3	1.00	139	116	14.2	11.8	4830	4830	493	493		1 - 1321 (-B) - 30	图C25	图C26	
40	40.71	36.3	43.8	1.00	180	149	18.4	15.2	5430	5430	554	554		1 - 1321 (-B) - 40			
50	50.46	29.0	35.0	1.00	225	186	22.9	19.0	6030	6030	615	615		1 - 1321 (-B) - 50			
60	58.72	24.2	29.2	1.00	270	224	27.5	22.8	6590	6590	672	672		1 - 1321 (-B) - 60			
80	77.99	18.1	21.9	1.00	360	298	36.7	30.4	7060	7060	720	720		1 - 1321 (-B) - 80			
100	96.66	14.5	17.5	1.00	450	373	45.9	38.0	7060	7060	720	720	1 - 1321 (-B) - 100				
100	101.39	14.5	17.5	1.00	450	373	45.9	38.0	8480	8480	865	865		1 - 1400 (-B) - 100	图C27	图C28	
120	115.35	12.1	14.6	1.00	540	447	55.1	45.6	8480	8480	865	865		1 - 1400 (-B) - 120			
160	157.05	9.06	10.9	1.00	720	597	73.4	60.8	8480	8480	865	865		1 - 1400 (-B) - 160			
200	196.12	7.25	8.75	*	*769	746	*78.4	76.1	8480	8480	865	865		1 - 1400 (-B) - 200			

注) 1. 输出转速是电机转速为 50Hz:1450r/min、60Hz:1750r/min 时的代表值。详细内容请参见电机样本。
 2. 输出轴许用径向负载是输出轴中央位置的值。 3. () 内为带制动器的型号。
 4. 在 SF 栏上附有 * 情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
 5. 0.75 ~ 2.2kW 三相电机仅适用于 S2 (短时间运行) 或 S3 (周期性间歇运行) 的工况。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
地脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

平行轴

平行轴齿轮电机 · 法兰安装型 (ZNFM) · 地脚安装型 (ZNHM)
三相电机

空心轴	1.5kW																		
实心轴 法兰安装	减 速 比	实际 减速比	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				容量 代号 — 机座号 — 减速比 (型号代号详见A8页)			尺寸图		
						N· m		kgf· m		N		kgf					法兰 安装	地脚 安装	
			50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
实心轴 地脚安装	3	2.94	483	583	1.00	26.7	22.1	2.72	2.26	1090	850	111	87	ZNFM (法兰安装) ZNHM (地脚安装)	2 - 1320 (-B) - 3	图C29	图C30		
	5	5.04	290	350	1.00	44.5	36.9	4.54	3.76	2070	1760	211	179		2 - 1320 (-B) - 5				
	10	10.38	145	175	1.00	93.0	77.0	9.48	7.86	2940	2940	300	300		2 - 1320 (-B) - 10				
无制动器	15	14.97	96.7	117	1.00	139	116	14.2	11.8	3500	3500	357	357		2 - 1320 (-B) - 15			图C31	图C32
	20	19.88	72.5	87.5	1.00	186	154	19.0	15.7	4100	4100	418	418		2 - 1320 (-B) - 20				
	25	24.80	58.0	70.0	1.00	232	193	23.7	19.6	4590	4590	468	468		2 - 1320 (-B) - 25				
带制动器	30	29.04	48.3	58.3	1.00	279	231	28.4	23.6	4830	4830	493	493		2 - 1320 (-B) - 30				
	30	30.75	48.3	58.3	1.00	279	231	28.4	23.6	6120	6120	624	624		2 - 1401 (-B) - 30				
	40	39.54	36.3	43.8	1.00	360	298	36.7	30.4	7060	7060	720	720		2 - 1401 (-B) - 40				
三 相 GB3(IE3) 效率三相	50	49.07	29.0	35.0	1.00	450	373	45.9	38.0	7330	7330	747	747		2 - 1401 (-B) - 50	图C33	图C34		
	60	60.72	24.2	29.2	1.00	540	447	55.1	45.6	7720	7720	787	787		2 - 1401 (-B) - 60				
	三 相 变频电机	80	82.67	18.1	21.9	1.00	720	597	73.4	60.8	7900	7900	805		805			2 - 1401 (-B) - 80	
100		102.61	14.5	17.5	*	*769	746	*78.4	76.1	8480	8480	865	865		2 - 1401 (-B) - 100				
100		101.74	14.5	17.5	1.00	900	746	91.8	76.1	11800	11800	1203	1203	2 - 1500 (-B) - 100					
应用产品	120	118.10	12.1	14.6	1.00	1080	895	110	91.3	11800	11800	1203	1203	2 - 1500 (-B) - 120	图C33	图C34			
	160	159.21	9.06	10.9	*	*1230	1193	*125	122	11800	11800	1203	1203	2 - 1500 (-B) - 160					
	200	199.01	7.25	8.75	*	*1230	*1230	*125	*125	11800	11800	1203	1203	2 - 1500 (-B) - 200					
空 心 输入轴型																			

		2.2kW																		
选型表	尺寸图	减 速 比	实际 减速比	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				容量 代号 — 机座号 — 减速比 (型号代号详见A8页)				尺寸图	
							N· m		kgf· m		N		kgf						法兰 安装	地脚 安装
				50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz				
				3	3.07		483	583	1.00	39.2	32.5	3.99	3.31	1170	900	119	92	ZNFM (法兰安装)	3 - 1400 (-B) - 3	图C35
15W	5	5.06	290	350	1.00	65.3	54.1	6.66	5.52	2230	1800	227	184	3 - 1400 (-B) - 5						
25W	10	9.78	145	175	1.00	136	113	13.9	11.5	3770	3770	384	384	3 - 1400 (-B) - 10						
	15	15.02	96.7	117	1.00	205	169	20.9	17.3	4500	4500	459	459	3 - 1400 (-B) - 15						
40W	20	20.44	72.5	87.5	1.00	273	226	27.8	23.0	5070	5070	517	517	3 - 1400 (-B) - 20						
	25	25.53	58.0	70.0	1.00	341	282	34.8	28.8	5640	5640	575	575	3 - 1400 (-B) - 25						
60W	30	29.33	48.3	58.3	1.00	409	339	41.7	34.6	6120	6120	624	624	3 - 1400 (-B) - 30	ZNHM (地脚安装)	3 - 1501 (-B) - 30	图C37	图C38		
	30	28.89	48.3	58.3	1.00	409	339	41.7	34.6	8360	8360	852	852	3 - 1501 (-B) - 30						
90W	40	39.62	36.3	43.8	1.00	528	438	53.8	44.6	9510	9510	970	970	3 - 1501 (-B) - 40						
	50	48.15	29.0	35.0	1.00	660	547	67.3	55.8	10660	10660	1087	1087	3 - 1501 (-B) - 50						
0.1kW	60	59.43	24.2	29.2	1.00	792	656	80.8	66.9	11800	11800	1203	1203	3 - 1501 (-B) - 60						
	80	79.24	18.1	21.9	1.00	1056	875	108	89.2	11800	11800	1203	1203	3 - 1501 (-B) - 80						
0.2kW	100	96.30	14.5	17.5	*	*1230	1094	*125	112	11800	11800	1203	1203	3 - 1501 (-B) - 100						
0.25kW																				

注) 1. 输出转速是电机转速为 50Hz:1450r/min、60Hz:1750r/min 时的代表值。详细内容请参见电机样本。
2. 输出轴许用径向负载是输出轴中央位置的值。 3. () 内为制动器的型号。
4. 在 SF 栏上附有 * 情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。
5. 0.75 ~ 2.2kW 三相电机仅适用于 S2（短时间运行）或 S3（周期性间歇运行）的工况。

- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

平行轴齿轮电机 · 法兰安装型 (ZNFM) · 地脚安装型 (ZNHM)
GB3(IE3) 效率三相电机 (无制动器、带制动器)

平行轴

0.2kW																		
减 速 比	减 速 比 实际	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				型号代号 (详见 B8 页)				尺寸图	
					N · m		kgf · m		N		kgf		容量 代号	机座号	辅助 型号	减速比	地脚 安装	法兰 安装
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
3	2.91	483	583	1.00	3.56	2.95	0.363	0.301	690	690	70	70	ZNFM (法兰安装) ZNHM (地脚安装)	02 - 1180	- EP (-B) - 3	图C39	图C42	
5	5.03	290	350	1.00	5.93	4.92	0.605	0.501	810	810	83	83		02 - 1180	- EP (-B) - 5			
10	10.20	145	175	1.00	12.4	10.3	1.26	1.05	1060	1060	108	108		02 - 1180	- EP (-B) - 10			
15	14.52	96.7	117	1.00	18.6	15.4	1.90	1.57	1250	1250	127	127		02 - 1180	- EP (-B) - 15			
20	20.57	72.5	87.5	1.00	24.8	20.5	2.53	2.09	1420	1420	145	145		02 - 1180	- EP (-B) - 20			
25	24.44	58.0	70.0	1.00	31.0	25.7	3.16	2.62	1530	1530	156	156		02 - 1180	- EP (-B) - 25			
30	30.40	48.3	58.3	1.00	37.2	30.8	3.79	3.14	1650	1650	168	168		02 - 1180	- EP (-B) - 30			
30	31.11	48.3	58.3	1.00	37.2	30.8	3.79	3.14	2120	2120	216	216		02 - 1221	- EP (-B) - 30	图C40	图C43	
40	40.39	36.3	43.8	1.00	48.0	39.8	4.90	4.06	2300	2300	235	235		02 - 1221	- EP (-B) - 40			
50	51.02	29.0	35.0	1.00	60.0	49.7	6.12	5.07	2500	2500	255	255		02 - 1221	- EP (-B) - 50			
60	60.42	24.2	29.2	1.00	72.0	59.7	7.34	6.08	2700	2700	275	275		02 - 1221	- EP (-B) - 60			
80	80.46	18.1	21.9	1.00	96.0	79.6	9.79	8.11	2940	2940	300	300		02 - 1221	- EP (-B) - 80			
100	101.63	14.5	17.5	1.00	120	99.4	12.2	10.1	2940	2940	300	300		02 - 1221	- EP (-B) - 100			
100	97.33	14.5	17.5	1.00	120	99.4	12.2	10.1	3410	3410	348	348		02 - 1280	- EP (-B) - 100	图C41	图C44	
120	116.80	12.1	14.6	1.00	144	119	14.7	12.2	4000	4000	408	408		02 - 1280	- EP (-B) - 120			
160	159.27	9.06	10.9	1.00	192	159	19.6	16.2	4120	4120	420	420		02 - 1280	- EP (-B) - 160			
200	198.99	7.25	8.75	1.00	240	199	24.5	20.3	4120	4120	420	420		02 - 1280	- EP (-B) - 200			

0.4kW																		
减 速 比	减 速 比 实际	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				型号代号 (详见 B8 页)				尺寸图	
					N · m		kgf · m		N		kgf		容量 代号	机座号	辅助 型号	减速比	地脚 安装	法兰 安装
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
3	3.10	483	583	1.00	7.12	5.90	0.726	0.602	650	500	66	51	ZNFM (法兰安装) ZNHM (地脚安装)	05 - 1280	- EP (-B) - 3	图C45	图C48	
5	4.94	290	350	1.00	11.9	9.83	1.21	1.00	1270	1000	130	102		05 - 1280	- EP (-B) - 5			
10	9.79	145	175	1.00	24.8	20.5	2.53	2.09	2120	2120	216	216		05 - 1280	- EP (-B) - 10			
15	14.65	96.7	117	1.00	37.2	30.8	3.79	3.14	2600	2600	265	265		05 - 1280	- EP (-B) - 15			
20	19.51	72.5	87.5	1.00	49.6	41.1	5.06	4.19	2820	2820	288	288		05 - 1280	- EP (-B) - 20			
25	24.37	58.0	70.0	1.00	62.0	51.4	6.32	5.24	2940	2940	300	300		05 - 1280	- EP (-B) - 25			
30	31.06	48.3	58.3	1.00	74.4	61.6	7.58	6.28	3060	3060	312	312		05 - 1280	- EP (-B) - 30			
30	29.24	48.3	58.3	1.00	74.4	61.6	7.58	6.28	3060	3060	312	312		05 - 1281	- EP (-B) - 30	图C46	图C49	
40	41.28	36.3	43.8	1.00	96.0	79.6	9.79	8.11	3410	3410	348	348		05 - 1281	- EP (-B) - 40			
50	50.35	29.0	35.0	1.00	120	99.4	12.2	10.1	3770	3770	384	384		05 - 1281	- EP (-B) - 50			
60	58.67	24.2	29.2	1.00	144	119	14.7	12.2	4120	4120	420	420		05 - 1281	- EP (-B) - 60			
80	80.00	18.1	21.9	1.00	192	159	19.6	16.2	4120	4120	420	420		05 - 1281	- EP (-B) - 80			
100	97.58	14.5	17.5	1.00	240	199	24.5	20.3	4120	4120	420	420		05 - 1281	- EP (-B) - 100			
100	100.92	14.5	17.5	1.00	240	199	24.5	20.3	5880	5880	600	600		05 - 1320	- EP (-B) - 100	图C47	图C50	
120	117.80	12.1	14.6	1.00	288	239	29.4	24.3	7060	7060	720	720		05 - 1320	- EP (-B) - 120			
160	156.44	9.06	10.9	1.00	384	318	39.2	32.4	7060	7060	720	720		05 - 1320	- EP (-B) - 160			
200	195.19	7.25	8.75	1.00	480	398	49.0	40.6	7060	7060	720	720		05 - 1320	- EP (-B) - 200			

0.55kW																		
减 速 比	实际 减 速 比	输出转速		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				型号代号（详见 B8 页）				尺寸图	
		r/min			N · m		kgf · m		N		kgf		容量 代号	机座号	辅助 型号	减速比	地脚 安装	法兰 安装
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
3	3.02	483	583	1.36	9.85	8.16	1.00	0.83	650	500	66	51	ZNFM (法兰安装) ZNHM (地脚安装)	08 - 1280	- EP (-B) - 3	图 C51	图 C54	
5	4.89	290	350	1.36	16.40	13.53	1.67	1.38	1270	1000	130	102		08 - 1280	- EP (-B) - 5			
10	10.32	145	175	1.36	34.19	28.31	3.49	2.89	2120	2120	216	216		08 - 1280	- EP (-B) - 10			
15	14.67	96.7	117	1.36	51.25	42.50	5.23	4.33	2600	2600	265	265		08 - 1280	- EP (-B) - 15			
20	20.00	72.5	87.5	1.36	68.38	56.62	6.97	5.78	2820	2820	288	288		08 - 1280	- EP (-B) - 20			
25	24.99	58.0	70.0	1.36	85.29	70.81	8.75	7.22	2940	2940	300	300		08 - 1280	- EP (-B) - 25			
30	29.33	48.3	58.3	1.36	102.21	85.29	10.44	8.68	3060	3060	312	312		08 - 1280	- EP (-B) - 30			
30	30.85	48.3	58.3	1.36	102.21	85.29	10.44	8.68	4830	4830	493	493		08 - 1321	- EP (-B) - 30	图 C52	图 C55	
40	40.71	36.3	43.8	1.36	132.35	109.56	13.53	11.18	5430	5430	554	554		08 - 1321	- EP (-B) - 40			
50	50.46	29.0	35.0	1.36	165.44	136.76	16.84	13.97	6030	6030	615	615		08 - 1321	- EP (-B) - 50			
60	58.72	24.2	29.2	1.36	198.53	164.71	20.22	16.77	6590	6590	672	672		08 - 1321	- EP (-B) - 60			
80	77.99	18.1	21.9	1.36	264.71	219.12	26.98	22.35	7060	7060	720	720		08 - 1321	- EP (-B) - 80			
100	96.66	14.5	17.5	1.36	330.88	274.26	33.75	27.94	7060	7060	720	720		08 - 1321	- EP (-B) - 100			
100	101.39	14.5	17.5	1.36	330.88	274.26	33.75	27.94	8480	8480	865	865		08 - 1400	- EP (-B) - 100	图 C53	图 C56	
120	115.35	12.1	14.6	1.36	397.06	328.68	40.52	33.53	8480	8480	865	865		08 - 1400	- EP (-B) - 120			
160	157.05	9.06	10.9	1.36	529.41	438.97	53.97	44.71	8480	8480	865	865		08 - 1400	- EP (-B) - 160			
200	196.12	7.25	8.75	*	565.44	548.53	57.64	55.96	8480	8480	865	865		08 - 1400	- EP (-B) - 200			

注) 1. 输出转速是电机转速为 50Hz: 1450r/min、60Hz: 1750r/min 时的代表值。 2. 输出轴许用径向负载是输出轴中央位置的值。
3. SF 栏为 * 时, 若作用的负载达到电机的总容量 kW, 就会导致过载, 因此请在输出扭矩栏的数值以内使用。

空心轴
实心轴
实心轴
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3)
效率三相
三 相
三 相
应用产品
空 心
输入轴型

简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW

1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

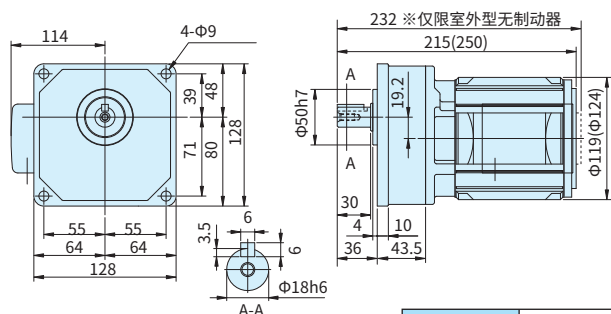
平行轴

平行轴齿轮电机 · 法兰安装型 (ZNFM) · 地脚安装型 (ZNHM)
GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

0.75kW																		
减 速 比	减 速 比 实际	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				型号代号（详见 B8 页）				尺寸图	
					N · m		kgf · m		N		kgf		容量 代号	机座号	辅助 型号	减速比	地脚 安装	法兰 安装
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
3	3.02	483	583	1.00	13.4	11.1	1.36	1.13	650	500	66	51	ZNHM (地脚安装) ZNFM (法兰安装)	1 - 1280 - EP (-B) - 3	图C57	图C60		
5	4.89	290	350	1.00	22.3	18.4	2.27	1.88	1270	1000	130	102		1 - 1280 - EP (-B) - 5				
10	10.3	145	175	1.00	46.5	38.5	4.74	3.93	2120	2120	216	216		1 - 1280 - EP (-B) - 10				
15	14.7	96.7	117	1.00	69.7	57.8	7.11	5.89	2600	2600	265	265		1 - 1280 - EP (-B) - 15				
20	20.0	72.5	87.5	1.00	93.0	77.0	9.48	7.86	2820	2820	288	288		1 - 1280 - EP (-B) - 20				
25	25.0	58.0	70.0	1.00	116	96.3	11.9	9.82	2940	2940	300	300		1 - 1280 - EP (-B) - 25				
30	29.3	48.3	58.3	1.00	139	116	14.2	11.8	3060	3060	312	312		1 - 1280 - EP (-B) - 30				
30	30.9	48.3	58.3	1.00	139	116	14.2	11.8	4830	4830	493	493		1 - 1321 - EP (-B) - 30				
40	40.7	36.3	43.8	1.00	180	149	18.4	15.2	5430	5430	554	554		1 - 1321 - EP (-B) - 40				
50	50.5	29.0	35.0	1.00	225	186	22.9	19.0	6030	6030	615	615		1 - 1321 - EP (-B) - 50				
60	58.7	24.2	29.2	1.00	270	224	27.5	22.8	6590	6590	672	672	1 - 1321 - EP (-B) - 60					
80	78.0	18.1	21.9	1.00	360	298	36.7	30.4	7060	7060	720	720	1 - 1321 - EP (-B) - 80					
100	96.7	14.5	17.5	1.00	450	373	45.9	38.0	7060	7060	720	720	1 - 1321 - EP (-B) - 100					
100	101	14.5	17.5	1.00	450	373	45.9	38.0	8480	8480	865	865	1 - 1400 - EP (-B) - 100					
120	115	12.1	14.6	1.00	540	447	55.1	45.6	8480	8480	865	865	1 - 1400 - EP (-B) - 120					
160	157	9.06	10.9	1.00	720	597	73.4	60.8	8480	8480	865	865	1 - 1400 - EP (-B) - 160					
200	196	7.25	8.75	*	769*	746	78.4*	76.1	8480	8480	865	865	1 - 1400 - EP (-B) - 200					

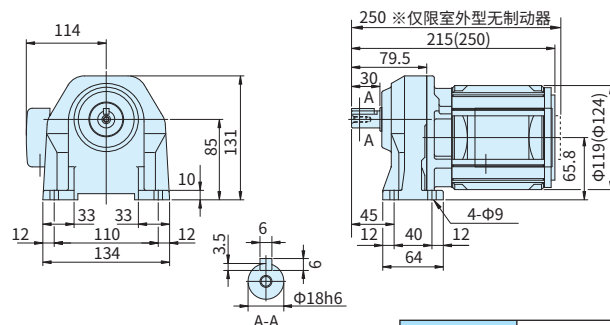
1.5kW																		
减速比	实际 减速比	输出转速 r/min		SF	输出扭矩 Tout				低速轴许用径向负载 Pro				型号代号（详见 B8 页）				尺寸图	
					N · m		kgf · m		N		kgf		容量 代号	机座号	辅助 型号	减速比	地脚 安装	法兰 安装
		50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz						
3	2.94	483	583	1.00	26.7	22.1	2.72	2.26	1090	850	111	87	ZNHM (地脚安装) ZNFM (法兰安装)	2	- 1320	- EP (-B) - 3	图C63	图C66
5	5.05	290	350	1.00	44.5	36.9	4.54	3.76	2070	1760	211	179		2	- 1320	- EP (-B) - 5		
10	10.4	145	175	1.00	93.0	77.0	9.48	7.86	2940	2940	300	300		2	- 1320	- EP (-B) - 10		
15	15.0	96.7	117	1.00	139	116	14.2	11.8	3500	3500	357	357		2	- 1320	- EP (-B) - 15		
20	19.9	72.5	87.5	1.00	186	154	19.0	15.7	4100	4100	418	418		2	- 1320	- EP (-B) - 20		
25	24.8	58.0	70.0	1.00	232	193	23.7	19.6	4590	4590	468	468		2	- 1320	- EP (-B) - 25		
30	29.0	48.3	58.3	1.00	279	231	28.4	23.6	4830	4830	493	493		2	- 1320	- EP (-B) - 30		
30	30.8	48.3	58.3	1.00	279	231	28.4	23.6	6120	6120	624	624		2	- 1401	- EP (-B) - 30		
40	39.5	36.3	43.8	1.00	360	298	36.7	30.4	7060	7060	720	720		2	- 1401	- EP (-B) - 40		
50	49.1	29.0	35.0	1.00	450	373	45.9	38.0	7330	7330	747	747		2	- 1401	- EP (-B) - 50		
60	60.7	24.2	29.2	1.00	540	447	55.1	45.6	7720	7720	787	787	2	- 1401	- EP (-B) - 60			
80	82.7	18.1	21.9	1.00	720	597	73.4	60.8	7900	7900	805	805	2	- 1401	- EP (-B) - 80			
100	103	14.5	17.5	*	769*	746	78.4*	76.1	8480	8480	865	865	2	- 1401	- EP (-B) - 100			
100	102	14.5	17.5	1.00	900	746	91.8	76.1	11800	11800	1203	1203	2	- 1500	- EP (-B) - 100			
120	118	12.1	14.6	1.00	1080	895	110	91.3	11800	11800	1203	1203	2	- 1500	- EP (-B) - 120			
160	159	9.06	10.9	*	1230*	1193	125*	122	11800	11800	1203	1203	2	- 1500	- EP (-B) - 160			
200	199	7.25	8.75	*	1230*	1230*	125*	125*	11800	11800	1203	1203	2	- 1500	- EP (-B) - 200			

图C1 ZNFM01-1180-3~50
(ZNFM01-1180-B-3~50)



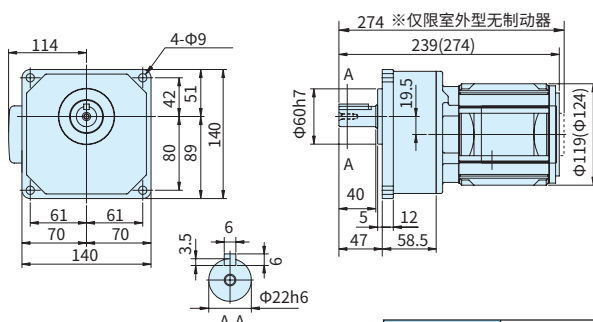
质量kg 6 (7.5)

图C2 ZNHM01-1180-3~50
(ZNHM01-1180-B-3~50)



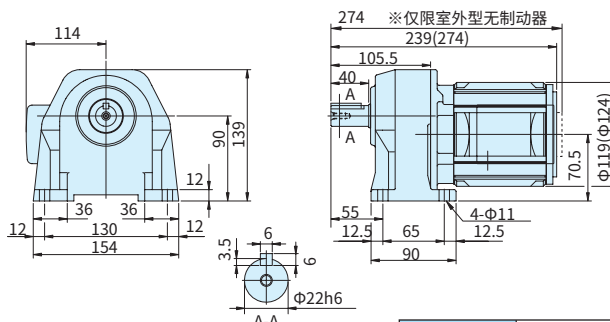
质量kg 6 (7.5)

图C3 ZNFM01-1220-60~200
(ZNFM01-1220-B-60~200)



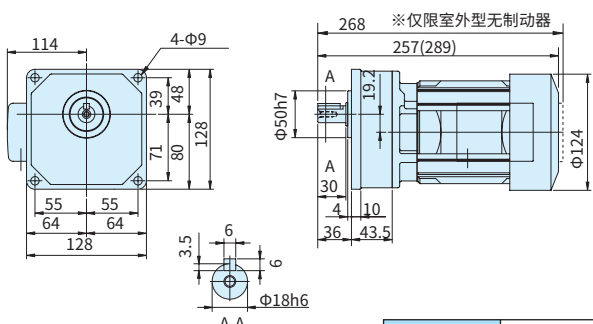
质量kg 7 (8.5)

图C4 ZNHM01-1220-60~200
(ZNHM01-1220-B-60~200)



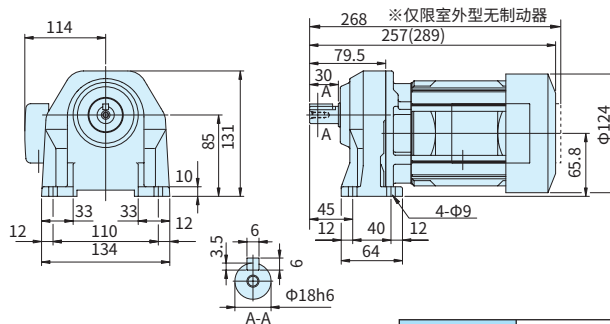
质量kg 7 (8.5)

图C5 ZNFM02-1180-3~30
(ZNFM02-1180-B-3~30)



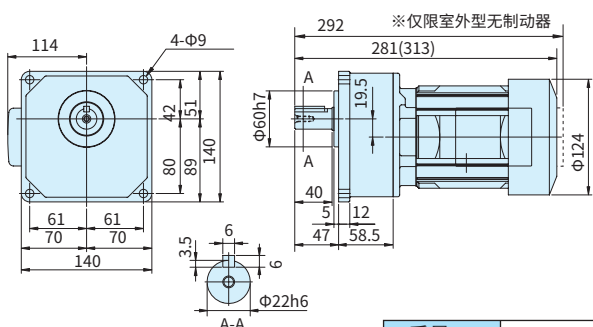
质量kg 7 (8.5)

图C6 ZNHM02-1180-3~30
(ZNHM02-1180-B-3~30)



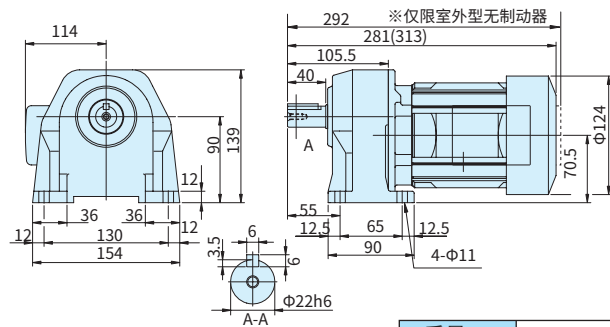
质量kg 7 (8.5)

图C7 ZNFM02-1221-30~100
(ZNFM02-1221-B-30~100)



质量kg 8 (9)

图C8 ZNHM02-1221-30~100
(ZNHM02-1221-B-30~100)



质量kg 8 (9.5)

- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准JIS B 0401-1998的“h6”，也符合中国国标GB1801-79的“h6”尺寸。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准JIS B 1301-1996。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料F10页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW以上的电机，端子箱方向（引出口）请参考F25技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
地脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

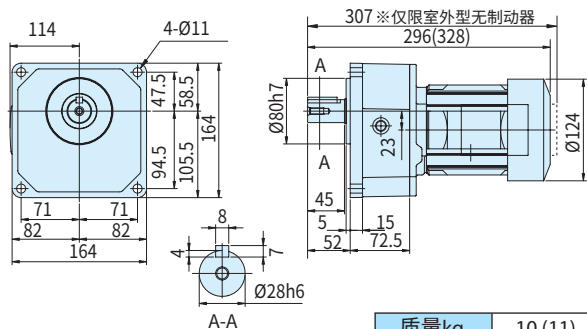
3.7kW

5.5kW

7.5kW

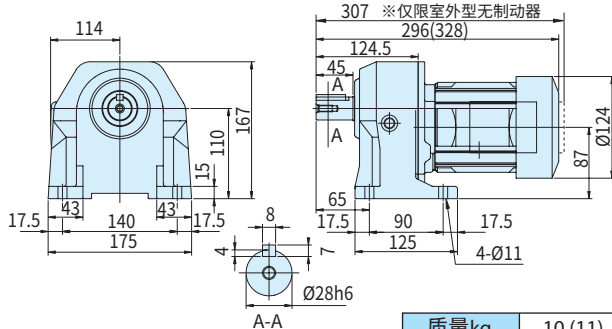
11kW

图C9 ZNFM02-1280-100~200
(ZNFM02-1280-B-100~200)



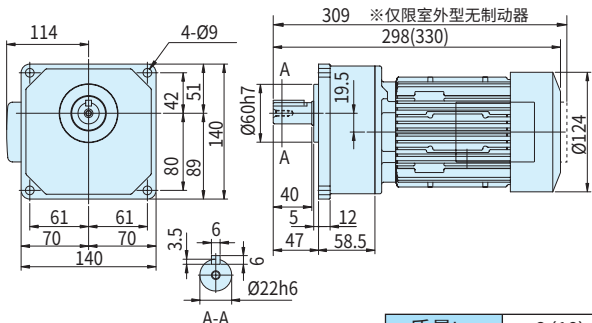
质量kg 10 (11)

图C10 ZNHM02-1280-100~200
(ZNHM02-1280-B-100~200)



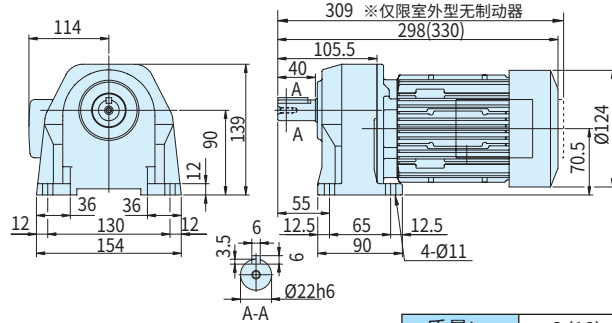
质量kg 10 (11)

图C11 ZNFM05-1220-3~30
(ZNFM05-1220-B-3~30)



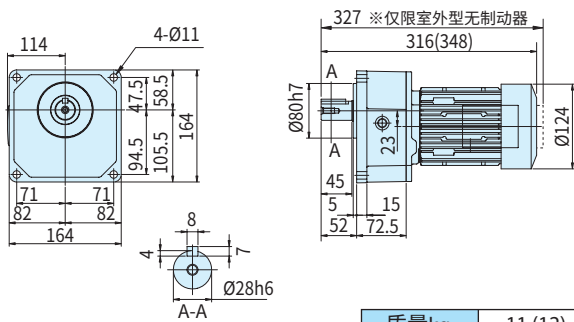
质量kg 9 (10)

图C12 ZNHM05-1220-3~30
(ZNHM05-1220-B-3~30)



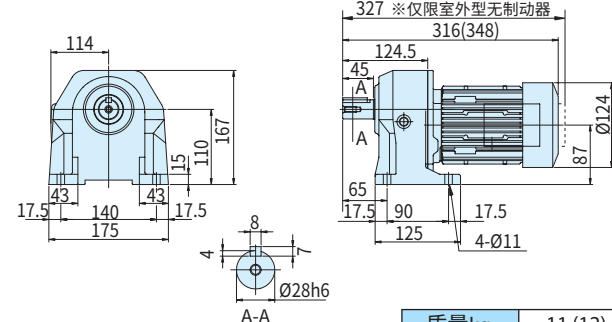
质量kg 9 (10)

图C13 ZNFM05-1281-30~100
(ZNFM05-1281-B-30~100)



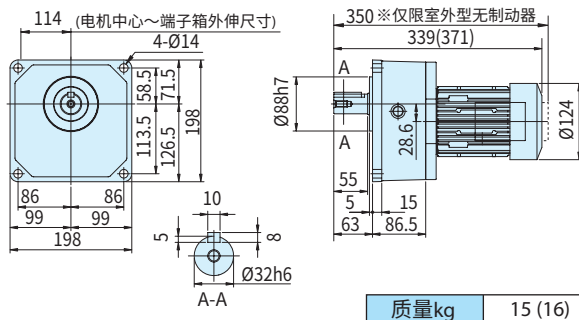
质量kg 11 (12)

图C14 ZNHM05-1281-30~100
(ZNHM05-1281-B-30~100)



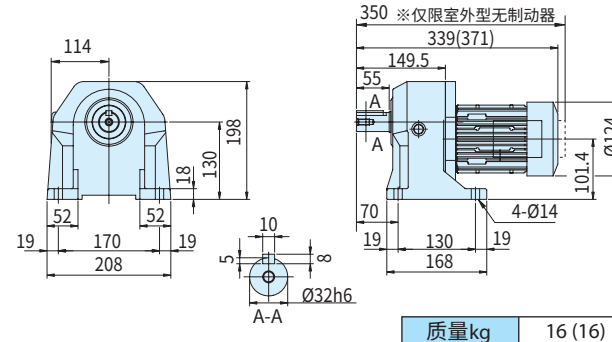
质量kg 11 (12)

图C15 ZNFM05-1320-100~200
(ZNFM05-1320-B-100~200)



质量kg 15 (16)

图C16 ZNHM05-1320-100~200
(ZNHM05-1320-B-100~200)



质量kg 16 (16)

- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准JIS B 0401-1998的“h6”，也符合中国国标GB1801-79的“h6”尺寸。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准JIS B 1301-1996。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料F10页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW以上的电机，端子箱方向（引出口）请参考F25技术资料。本图非标准安装方向。

图 C17 ZNHM08-1280-3~30/ 规格代号
(ZNHM08-1280-B-3~30/ 规格代号)

质量 kg 13(15)

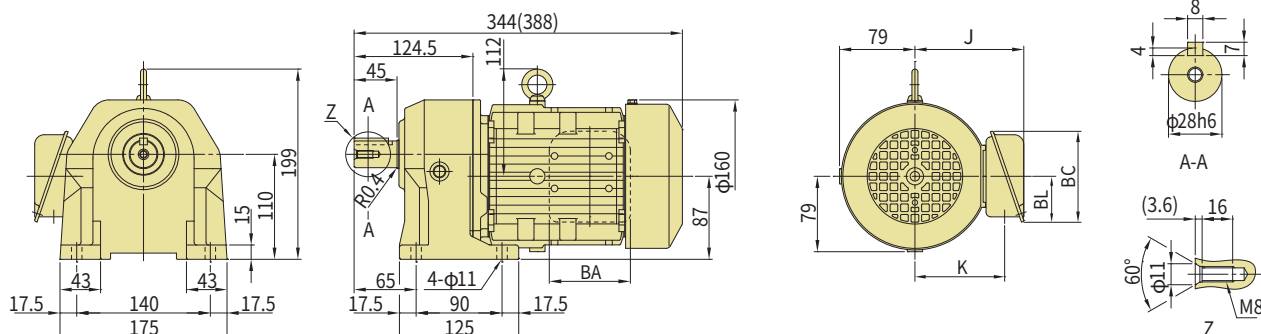


图 C18 ZNHM08-1321-30~100/ 规格代号
(ZNHM08-1321-B-30~100/ 规格代号)

质量 kg 18(20)

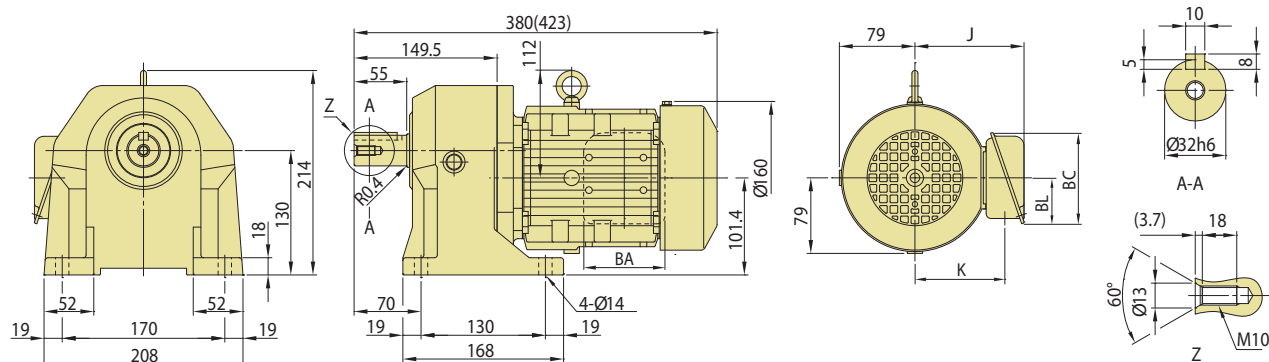
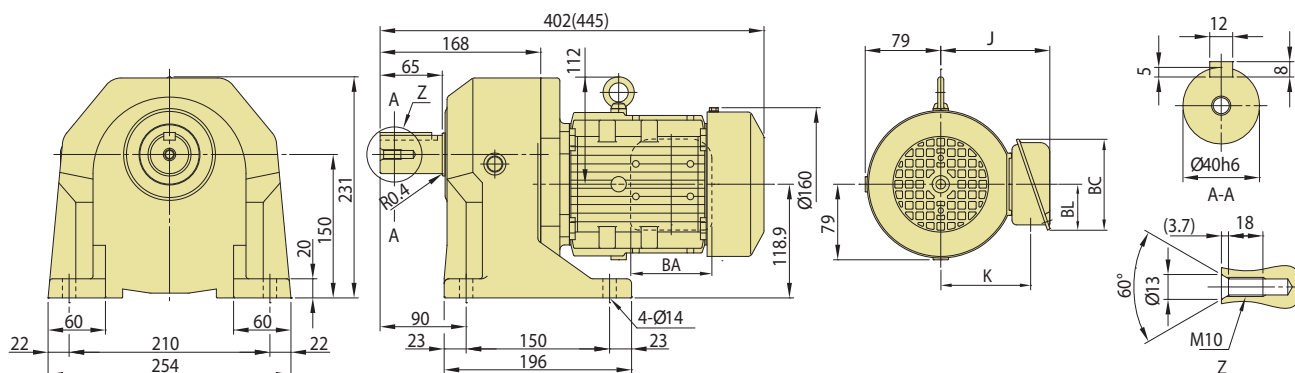


图 C19 ZNHM08-1400-100~200/ 规格代号
(ZNHM08-1400-B-100~200/ 规格代号)

质量 kg 24(26)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 的“h6”，也符合中国国标 GB1801-79 的“h6”尺寸。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW 以上的电机，端子箱方向（引出口）请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C20 ZNFM08-1280-3~30/ 规格代号
(ZNFM08-1280-B-3~30/ 规格代号)

质量 kg	13(15)
-------	--------

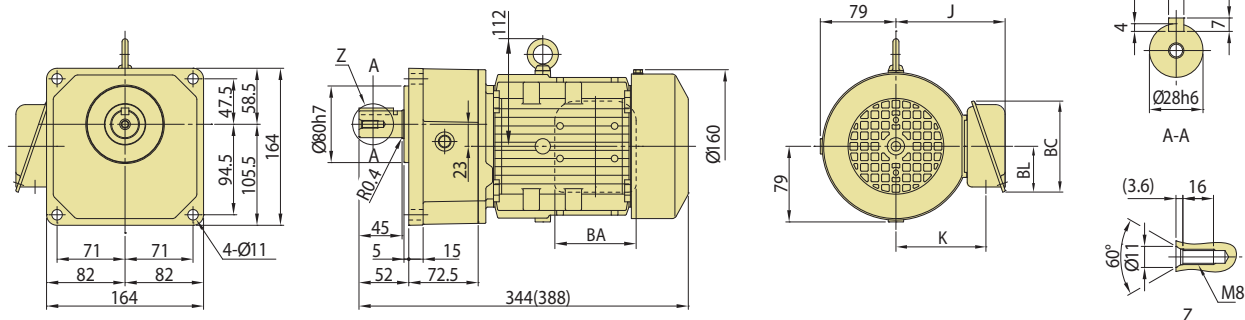


图 C21 ZNFM08-1321-30~100/ 规格代号
(ZNFM08-1321-B-30~100/ 规格代号)

质量 kg	18(20)
-------	--------

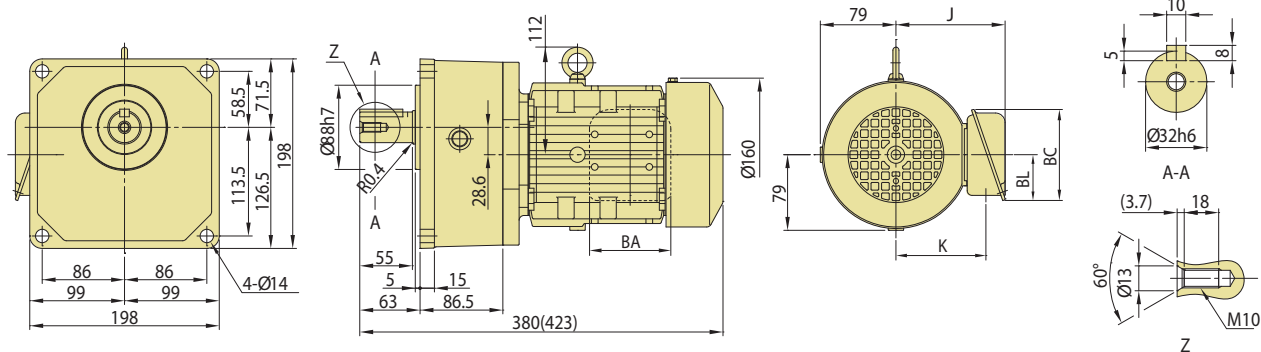
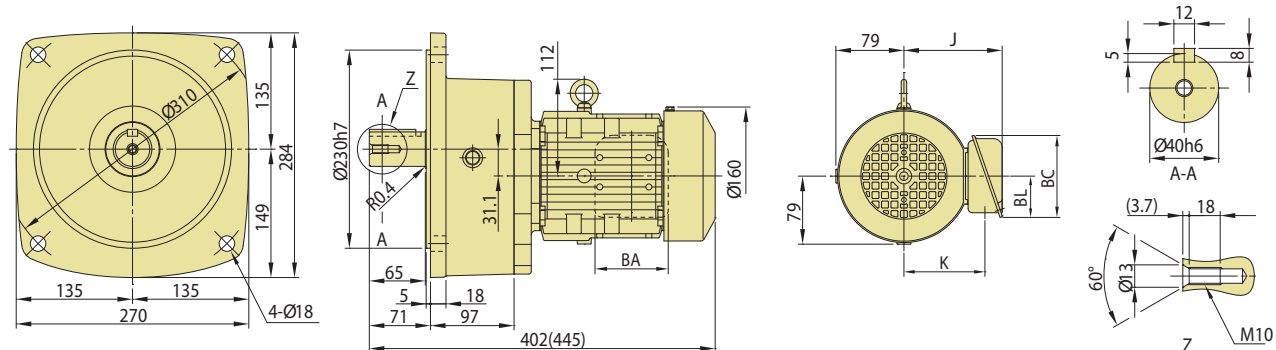


图 C22 ZNFM08-1400-100~200/ 规格代号
(ZNFM08-1400-B-100~200/ 规格代号)

质量 kg	24(27)
-------	--------



注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 的“h6”，也符合中国国标 GB1801-79 的“h6”尺寸。

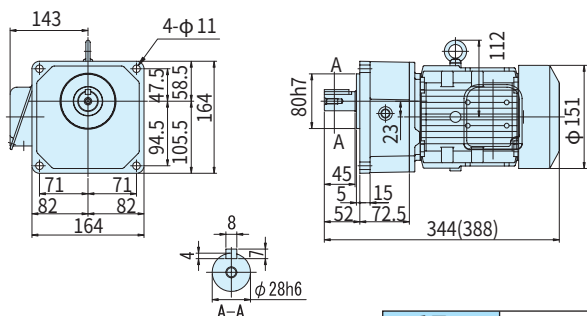
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996。

3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。

4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

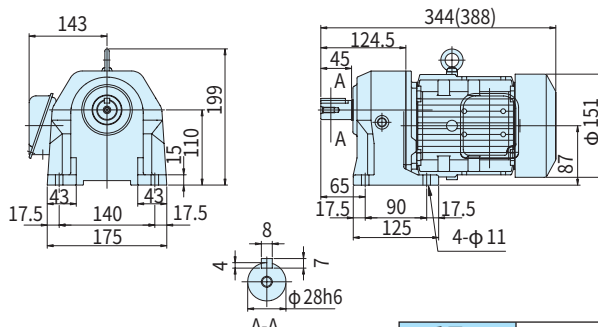
5. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口)

图C23 ZNFM1-1280-3~30
(ZNFM1-1280-B-3~30)



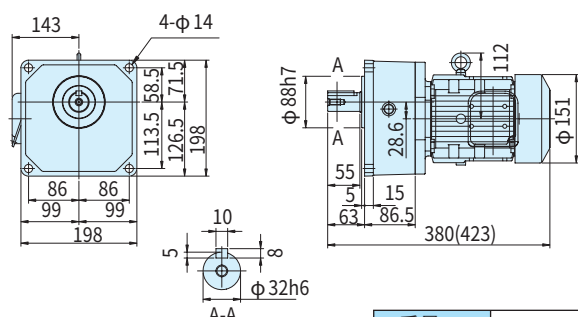
质量kg 13 (15)

图C24 ZNFM1-1280-3~30
(ZNFM1-1280-B-3~30)



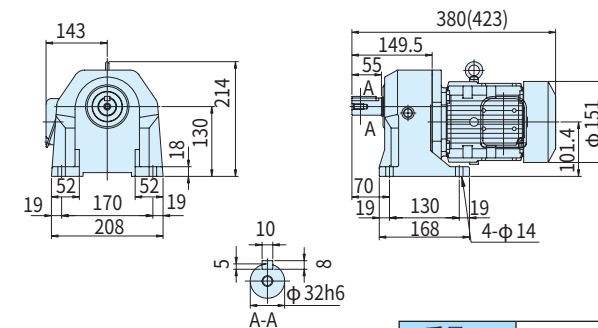
质量kg 13 (15)

图C25 ZNFM1-1321-30~100
(ZNFM1-1321-B-30~100)



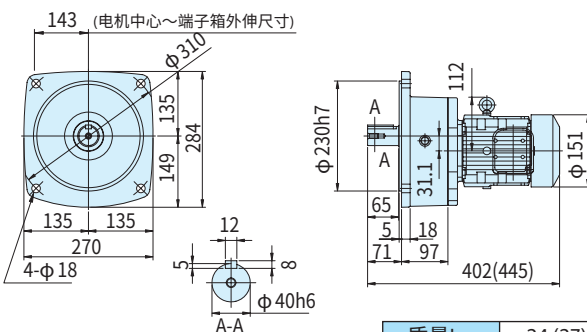
质量kg 18 (20)

图C26 ZNFM1-1321-30~100
(ZNFM1-1321-B-30~100)



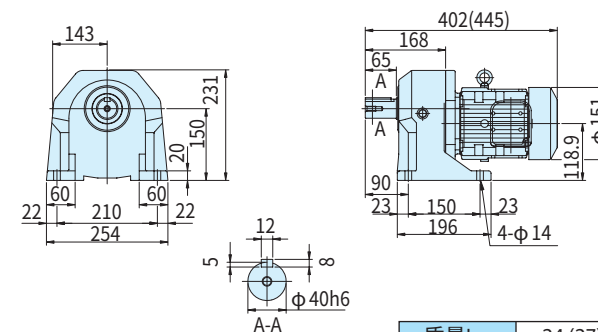
质量kg 18 (20)

图C27 ZNFM1-1400-100~200
(ZNFM1-1400-B-100~200)



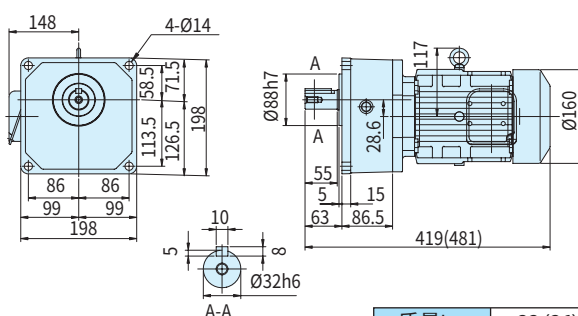
质量kg 24 (27)

图C28 ZNFM1-1400-100~200
(ZNFM1-1400-B-100~200)



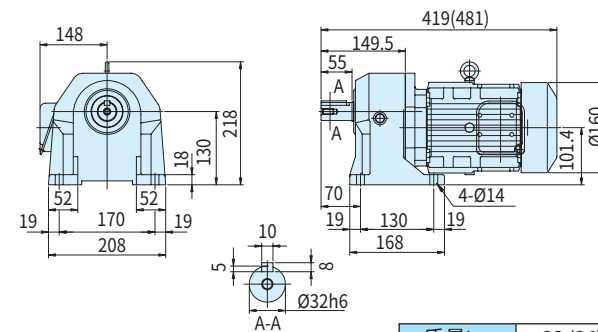
质量kg 24 (27)

图C29 ZNFM2-1320-3~30
(ZNFM2-1320-B-3~30)



质量kg 22 (26)

图C30 ZNFM2-1320-3~30
(ZNFM2-1320-B-3~30)



质量kg 22 (26)

- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准JIS B 0401-1998的“h6”，也符合中国国标GB1801-79的“h6”尺寸。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准JIS B 1301-1996。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料F10页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW以上的电机，端子箱方向（引出口）请参考F25技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴

法兰安装

实心轴

底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)

效率三相

三相

变频电机

三相

高效电机

应用产品

空心

输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

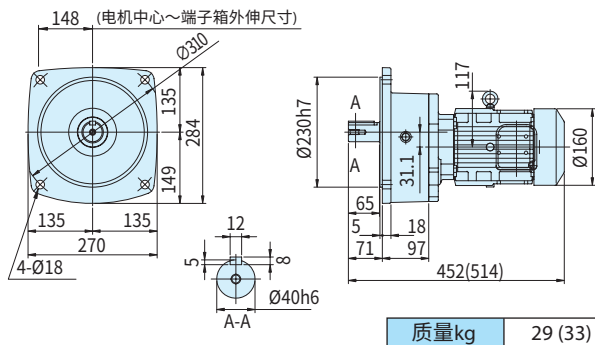
3.7kW

5.5kW

7.5kW

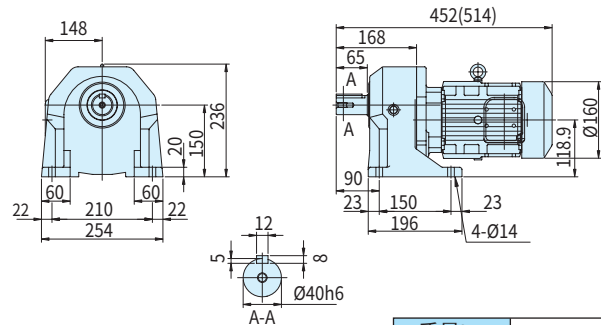
11kW

图C31 ZNFM2-1401-30~100
(ZNFM2-1401-B-30~100)



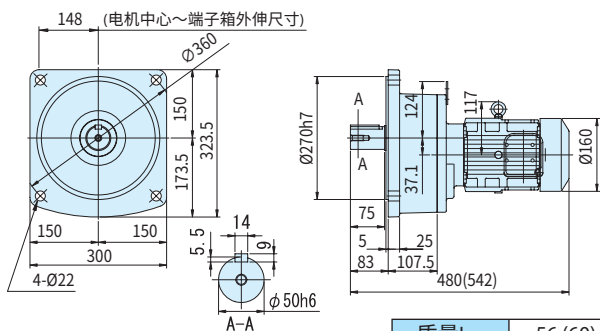
质量kg 29 (33)

图C32 ZNHM2-1401-30~100
(ZNHM2-1401-B-30~100)



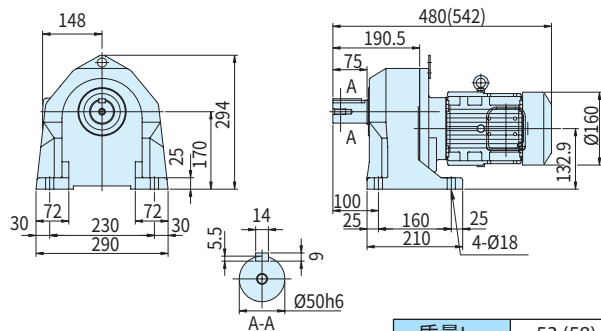
质量kg 29 (33)

图C33 ZNFM2-1500-100~200
(ZNFM2-1500-B-100~200)



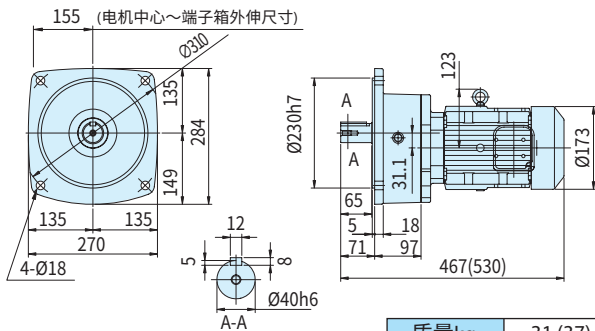
质量kg 56 (60)

图C34 ZNHM2-1500-100~200
(ZNHM2-1500-B-100~200)



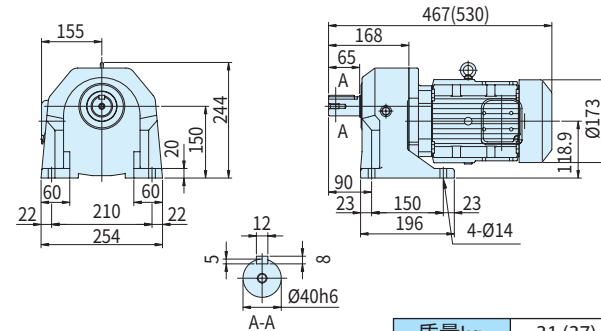
质量kg 53 (58)

图C35 ZNFM3-1400-3~30
(ZNFM3-1400-B-3~30)



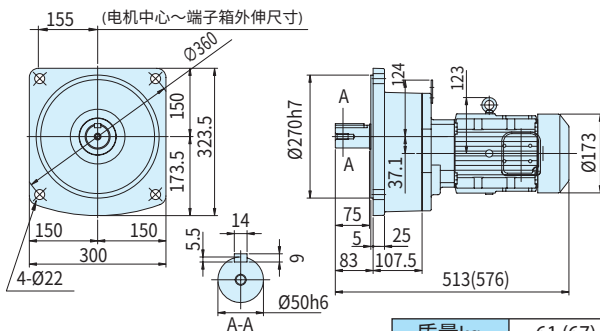
质量kg 31 (37)

图C36 ZNHM3-1400-3~30
(ZNHM3-1400-B-3~30)



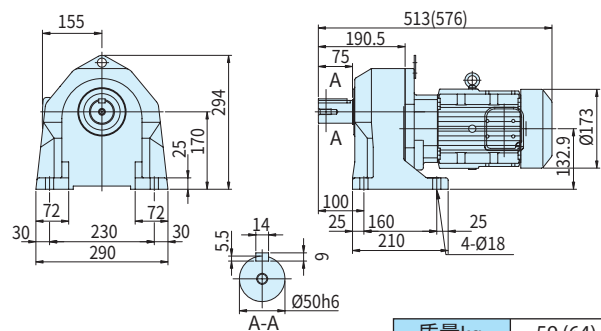
质量kg 31 (37)

图C37 ZNFM3-1501-30~100
(ZNFM3-1501-B-30~100)



质量kg 61 (67)

图C38 ZNHM3-1501-30~100
(ZNHM3-1501-B-30~100)

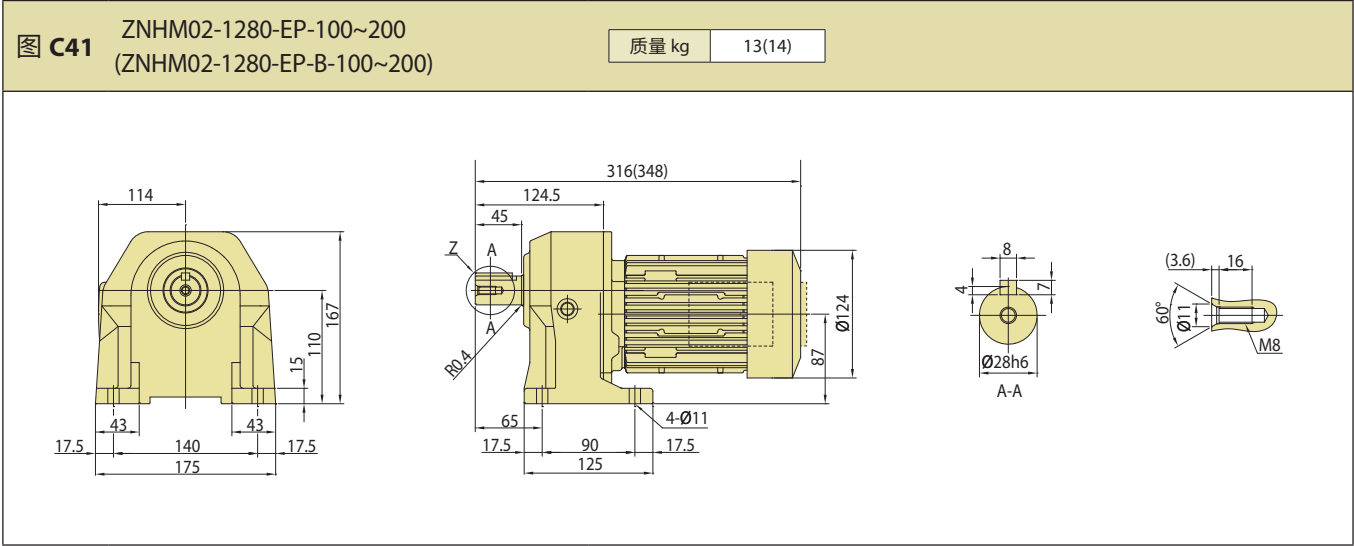
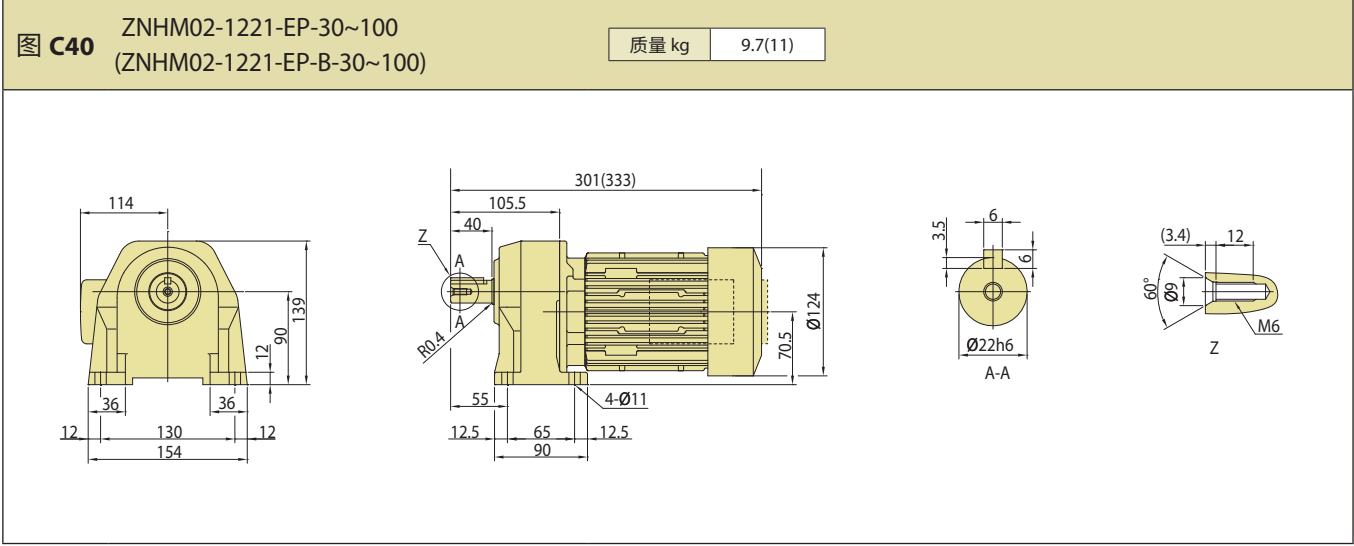
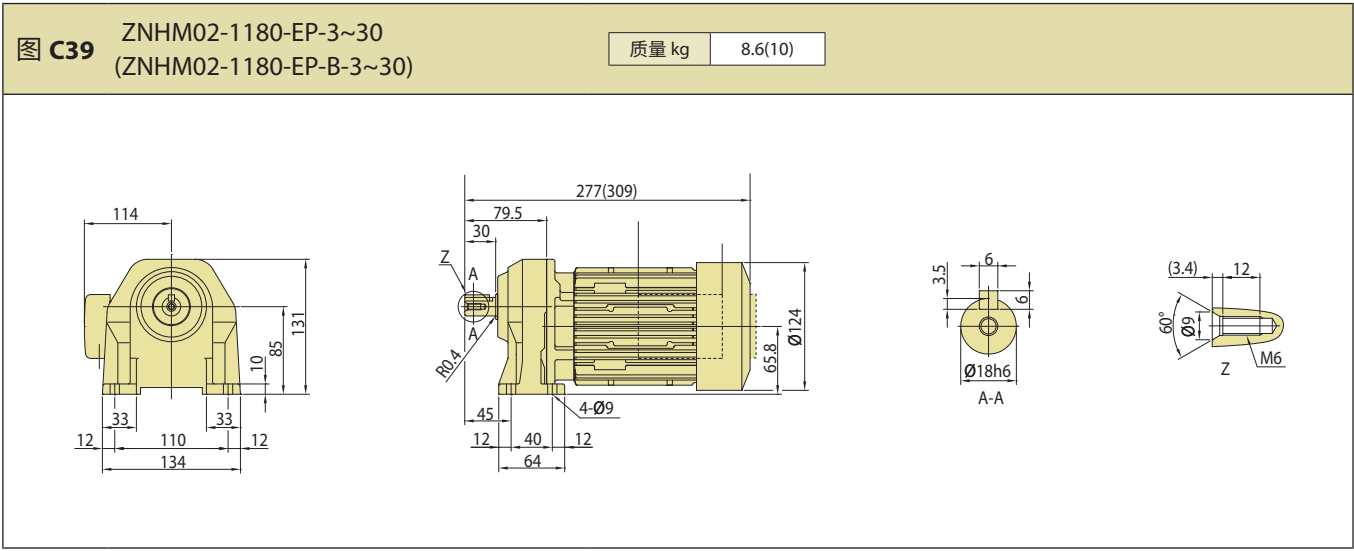


质量kg 59 (64)

- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准JIS B 0401-1998的“h6”，也符合中国国标GB1801-79的“h6”尺寸。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准JIS B 1301-1996。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料F10页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW以上的电机，端子箱方向（引出口）请参考F25技术资料。本图非标准安装方向。

地脚安装 · ZNHM 型 / 法兰安装 · ZNFM 型
GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

平行轴



注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C42 ZNFM02-1180-EP-3~30
(ZNFM02-1180-EP-B-3~30)

质量 kg 8.6(10)

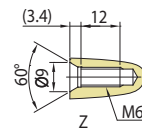
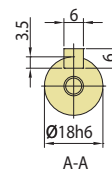
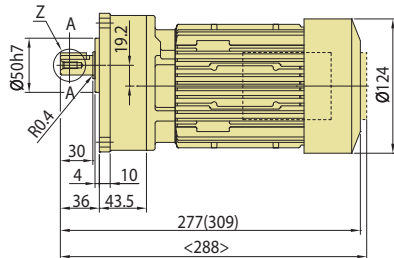
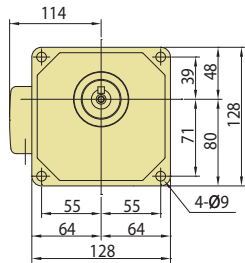


图 C43 ZNFM02-1221-EP-30~100
(ZNFM02-1221-EP-B-30~100)

质量 kg 9.7(11)

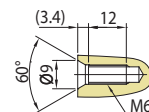
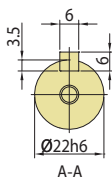
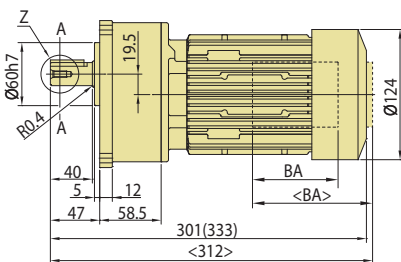
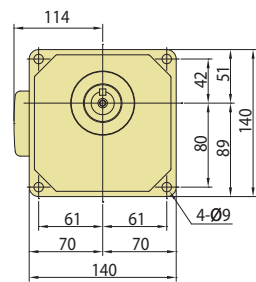
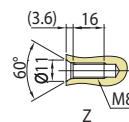
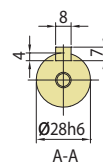
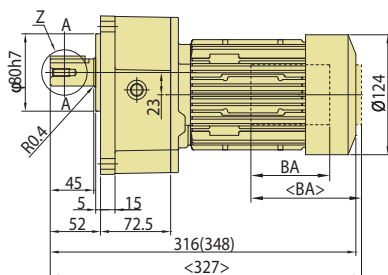
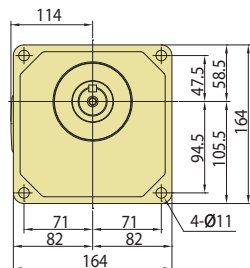


图 C44 ZNFM02-1280-EP-100~200
(ZNFM02-1280-EP-B-100~200)

质量 kg 13(14)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量，请加意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键（普通型）。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机，端子箱方向（引出口）请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

图 C45 ZNHM05-1280-EP-3~30
(ZNHM05-1280-EP-B-3~30)

质量 kg 13(15)

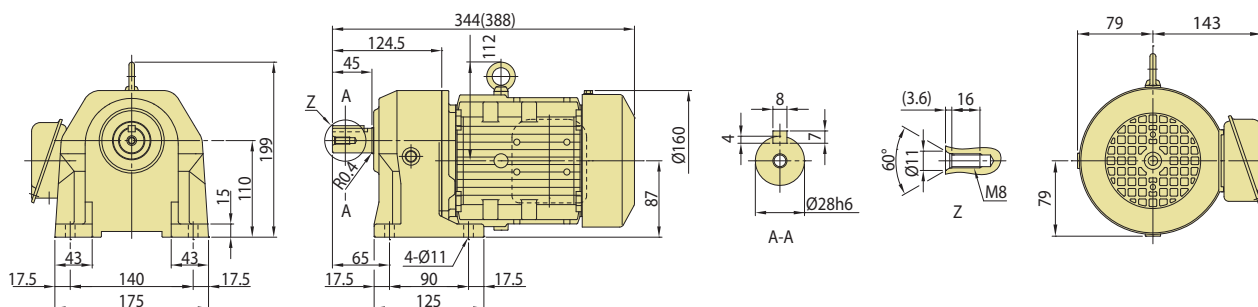


图 C46 ZNHM05-1281-EP-30~100
(ZNHM05-1281-EP-B-30~100)

质量 kg 16(18)

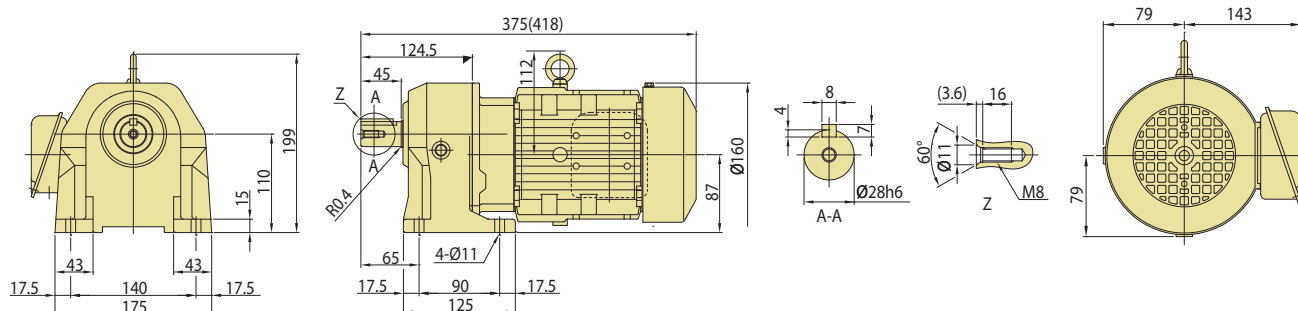
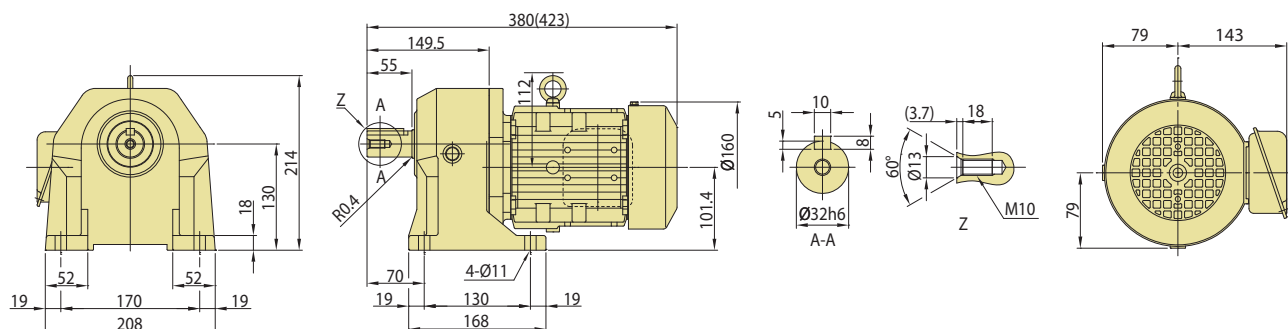


图 C47 ZNHM05-1320-EP-100~200
(ZNHM05-1320-EP-B-100~200)

质量 kg 20(22)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C48 ZNFM05-1280-EP-3~30
(ZNFM05-1280-EP-B-3~30)

质量 kg 13(15)

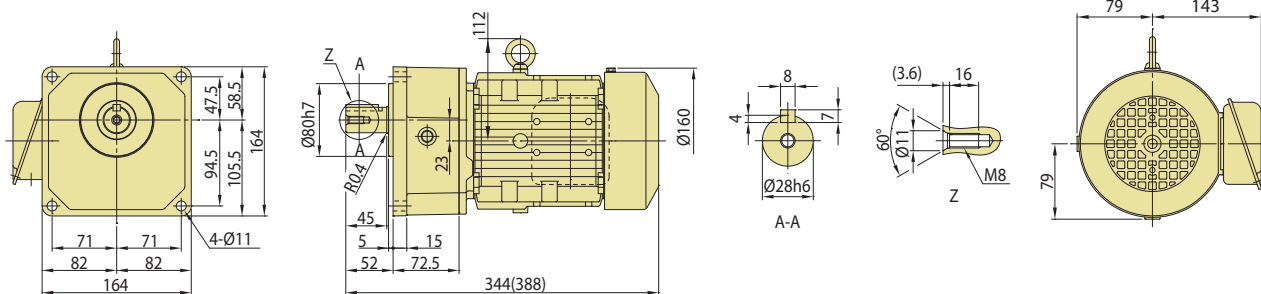


图 C49 ZNFM05-1281-EP-30~100
(ZNFM05-1281-EP-B-30~100)

质量 kg 16(18)

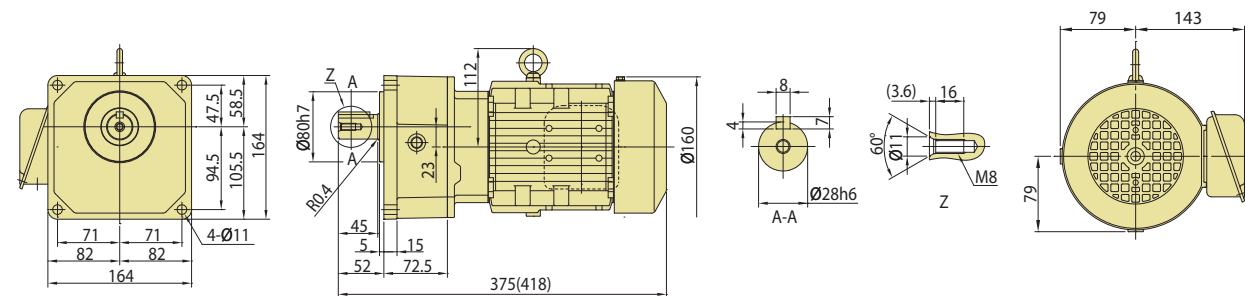
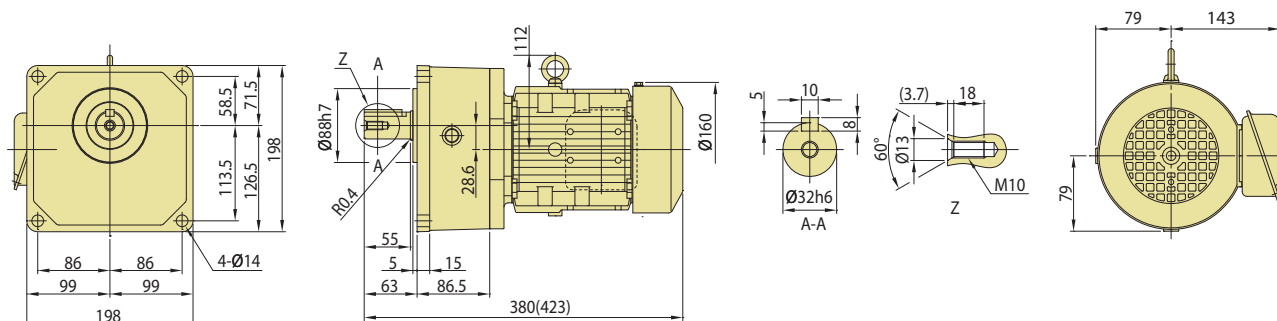


图 C50 ZNFM05-1320-EP-100~200
(ZNFM05-1320-EP-B-100~200)

质量 kg 20(22)



注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。

2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。

3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。

4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。

5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

图 C51 ZNHM08-1280-EP-3~30
(ZNHM08-1280-EP-B-3~30)

质量 kg 20(25)

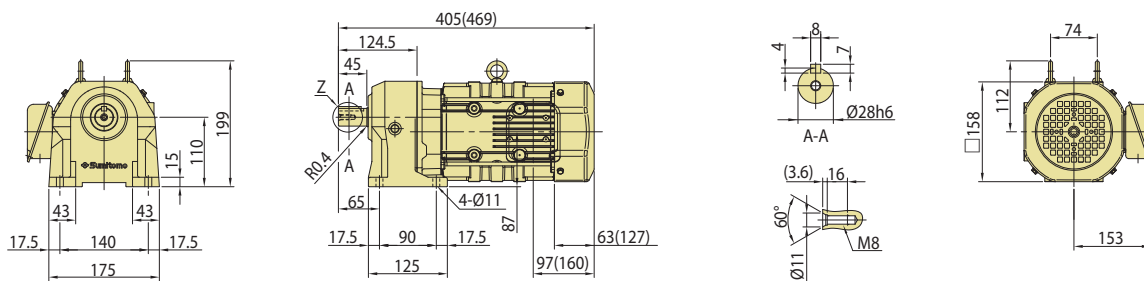


图 C52 ZNHM08-1321-EP-30~100
(ZNHM08-1321-EP-B-30~100)

质量 kg 24(29)

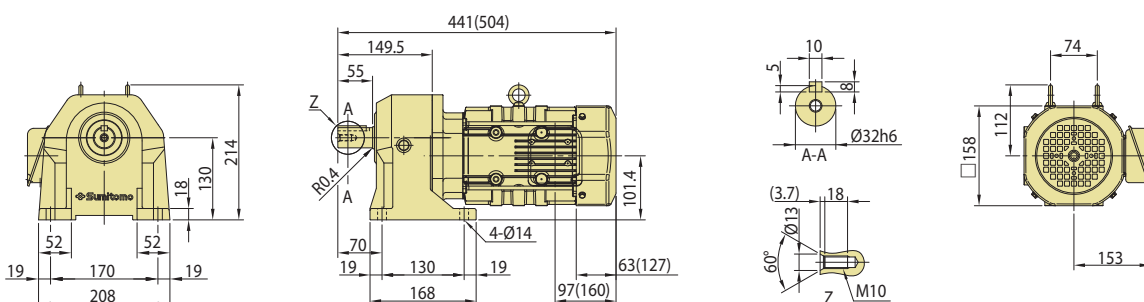
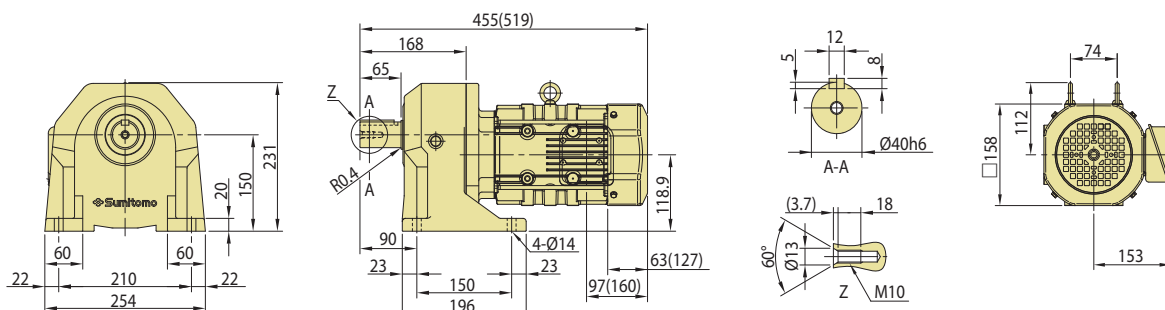


图 C53 ZNHM08-1400-EP-100~200
(ZNHM08-1400-EP-B-100~200)

质量 kg 29(34)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C54 ZNFM08-1280-EP-3~30
(ZNFM08-1280-EP-B-3~30)

质量 kg 20(25)

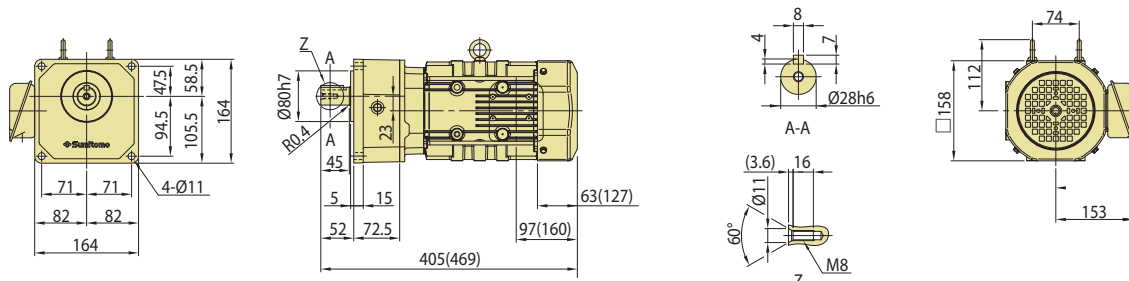


图 C55 ZNFM08-1321-EP-30~100
(ZNFM08-1321-EP-B-30~100)

质量 kg 24(29)

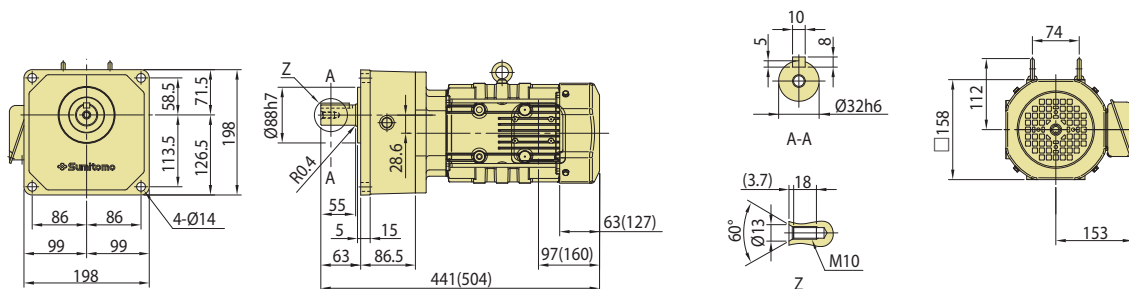
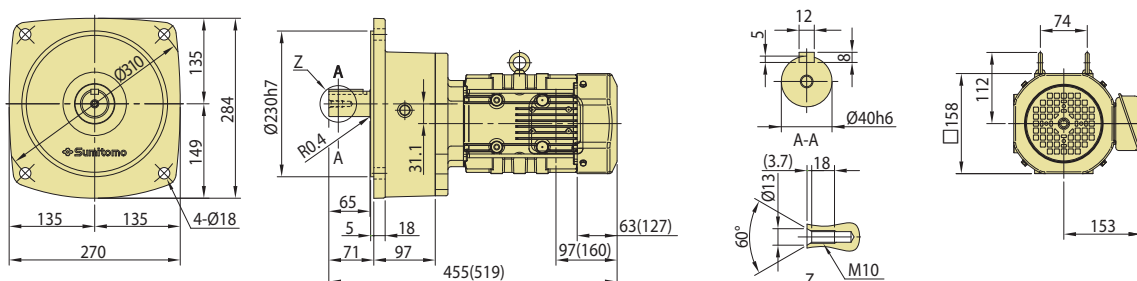


图 C56 ZNFM08-1400-EP-100~200
(ZNFM08-1400-EP-B-100~200)

质量 kg 29(34)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

图 C57 ZNHM1-1280-EP-3~30
(ZNHM1-1280-EP-B-3~30)

质量 kg 20(25)

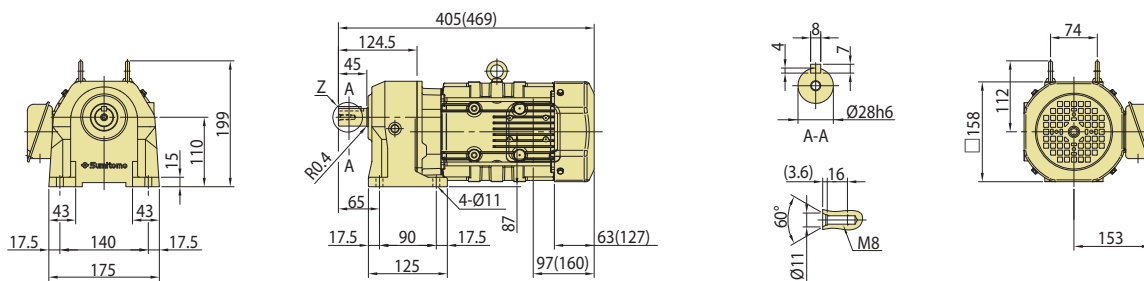


图 C58 ZNHM1-1321-EP-30~100
(ZNHM1-1321-EP-B-30~100)

质量 kg 24(29)

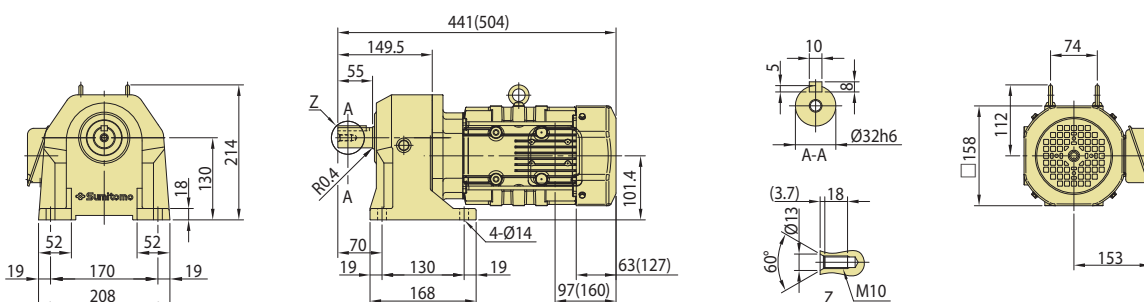
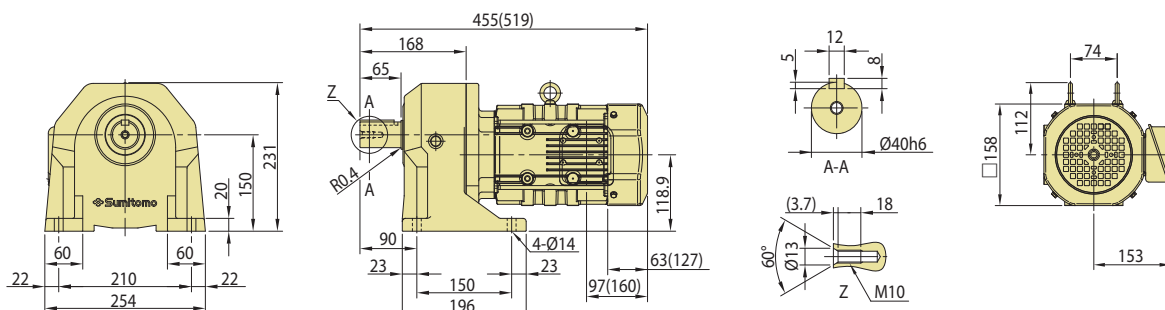


图 C59 ZNHM1-1400-EP-100~200
(ZNHM1-1400-EP-B-100~200)

质量 kg 29(34)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C60 ZNFM1-1280-EP-3~30
(ZNFM1-1280-EP-B-3~30)

质量 kg 20(25)

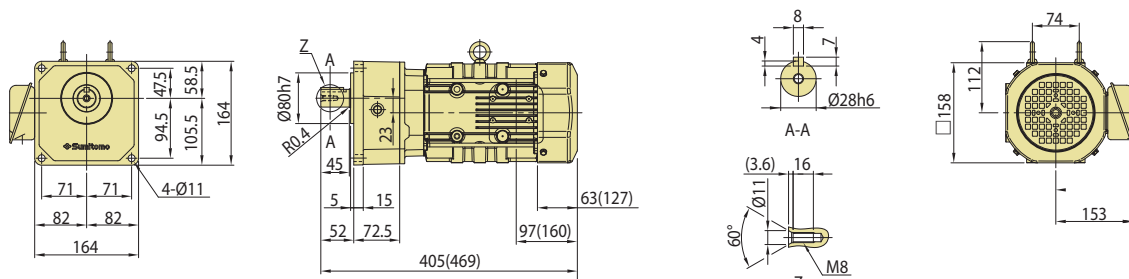


图 C61 ZNFM1-1321-EP-30~100
(ZNFM1-1321-EP-B-30~100)

质量 kg 24(29)

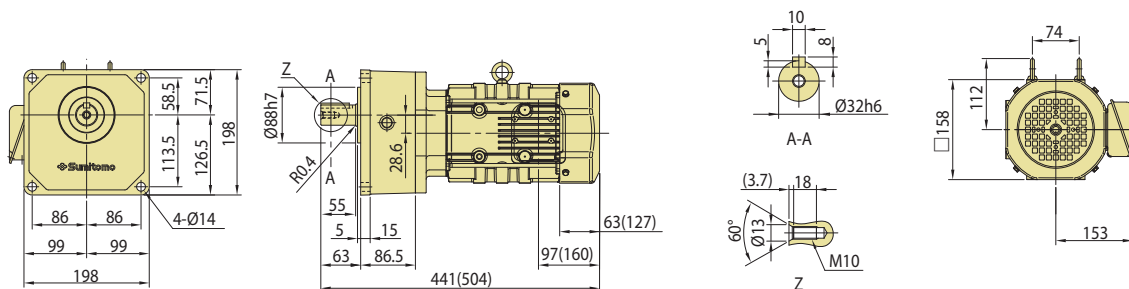
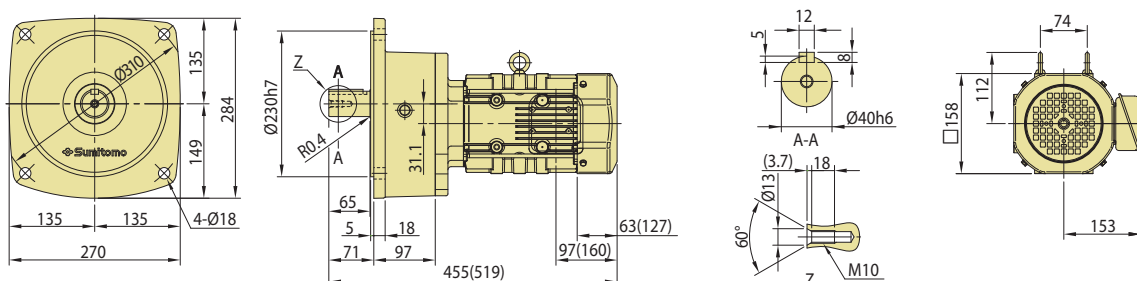


图 C62 ZNFM1-1400-EP-100~200
(ZNFM1-1400-EP-B-100~200)

质量 kg 29(34)



注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加意。

2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

图 C63 ZNHM2-1320-EP-3~30
(ZNHM2-1320-EP-B-3~30)

质量 kg 29(35)

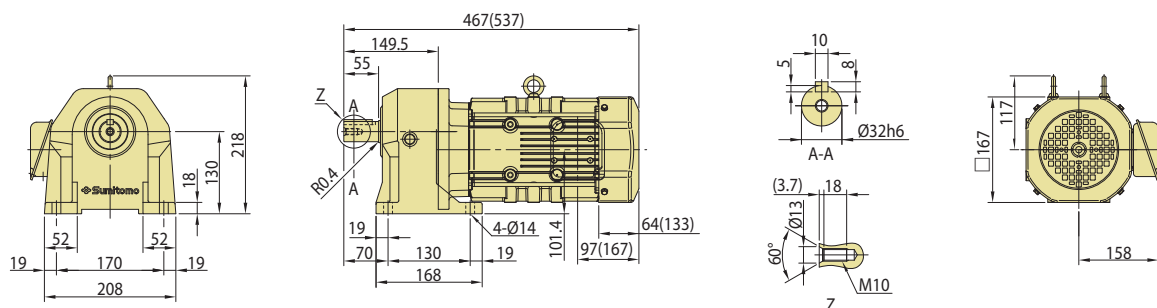


图 C64 ZNHM2-1401-EP-30~100
(ZNHM2-1401-EP-B-30~100)

质量 kg 35(41)

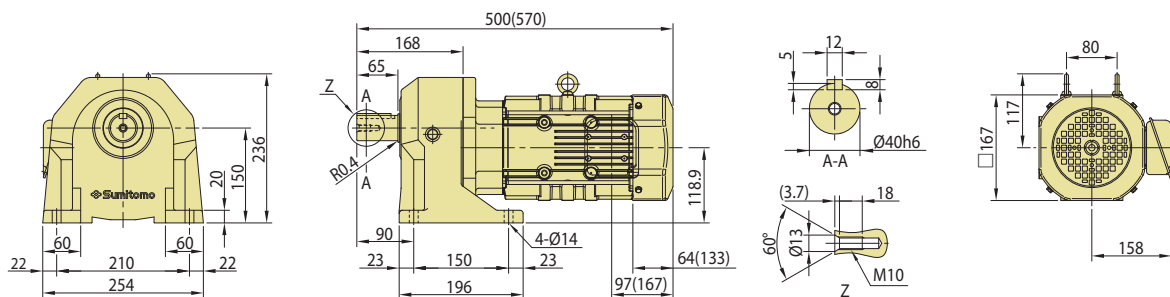
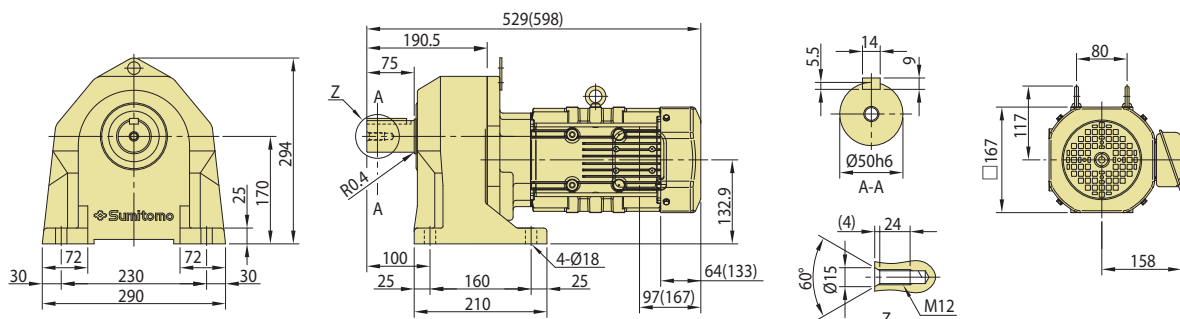


图 C65 ZNHM2-1500-EP-100~200
(ZNHM2-1500-EP-B-100~200)

质量 kg 59(65)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C66 ZNFM2-1320-EP-3~30
(ZNFM2-1320-EP-B-3~30)

质量 kg 28(34)

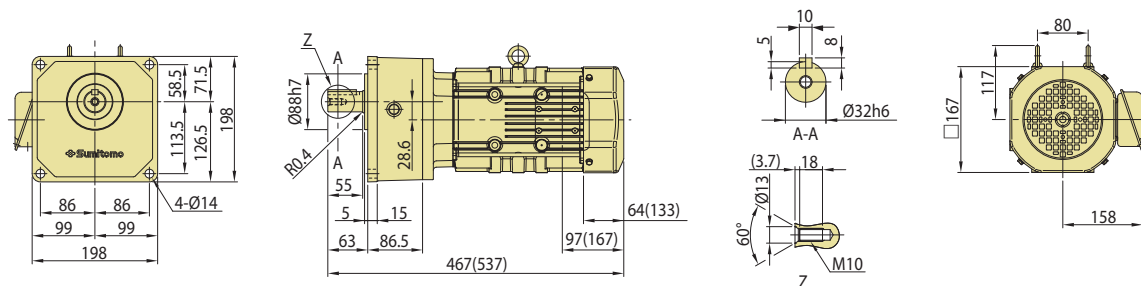


图 C67 ZNFM2-1401-EP-30~100
(ZNFM2-1401-EP-B-30~100)

质量 kg 35(41)

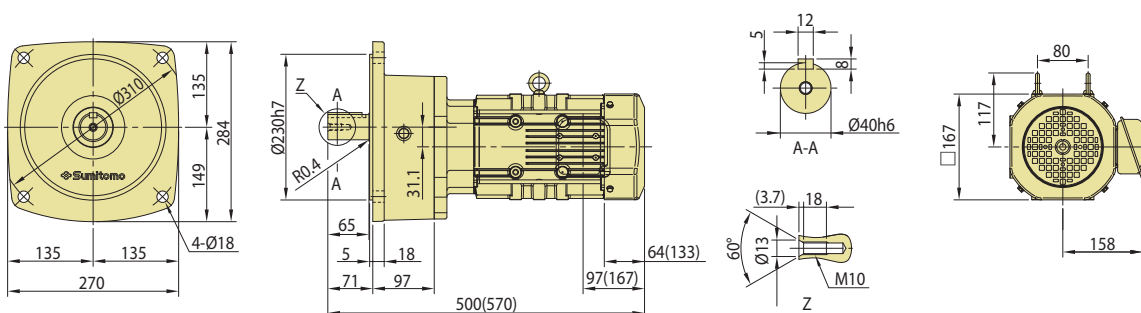
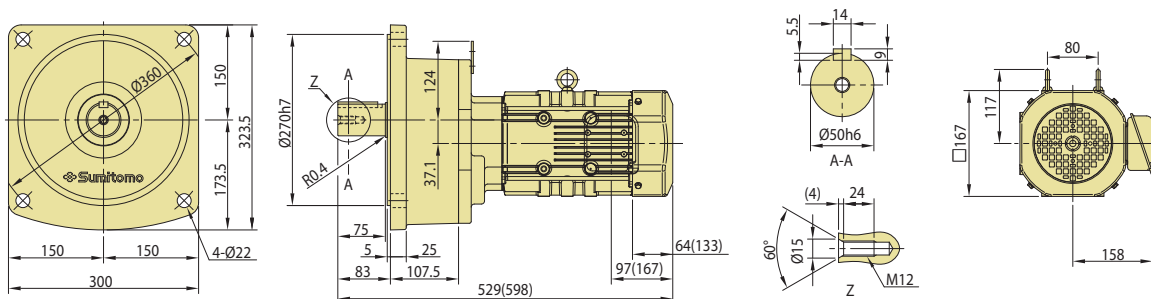


图 C68 ZNFM2-1500-EP-100~200
(ZNFM2-1500-EP-B-100~200)

质量 kg 61(67)



注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加意。

2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。

3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。

4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。

5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

图 C69 ZNHM3-1400-EP-3~30
(ZNHM3-1400-EP-B-3~30)

质量 kg 47(54)

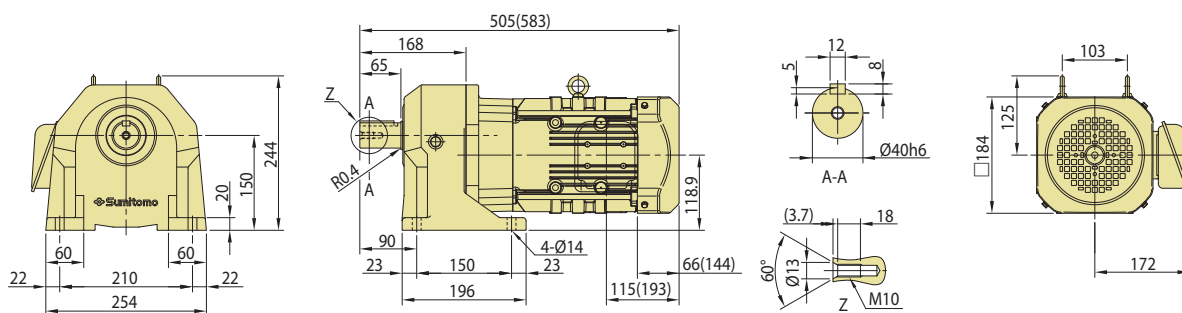
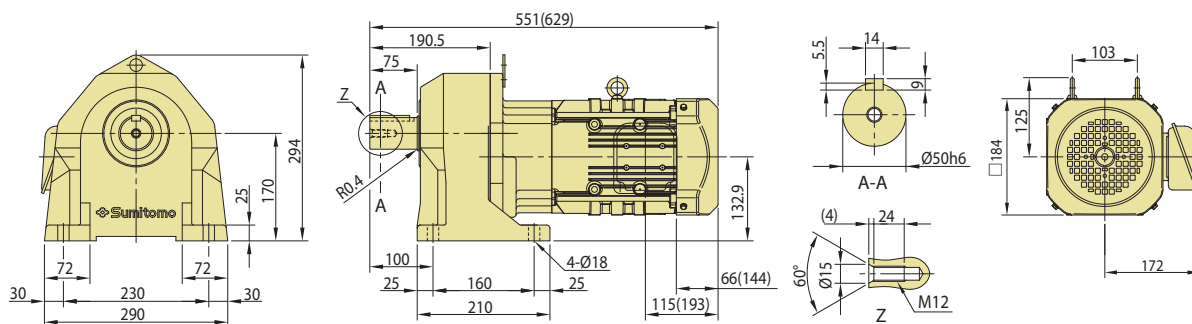


图 C70 ZNHM3-1501-EP-30~100
(ZNHM3-1501-EP-B-30~100)

质量 kg 68(75)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 "h"。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C71 ZNFM3-1400-EP-3~30
(ZNFM3-1400-EP-B-3~30)

质量 kg 47(54)

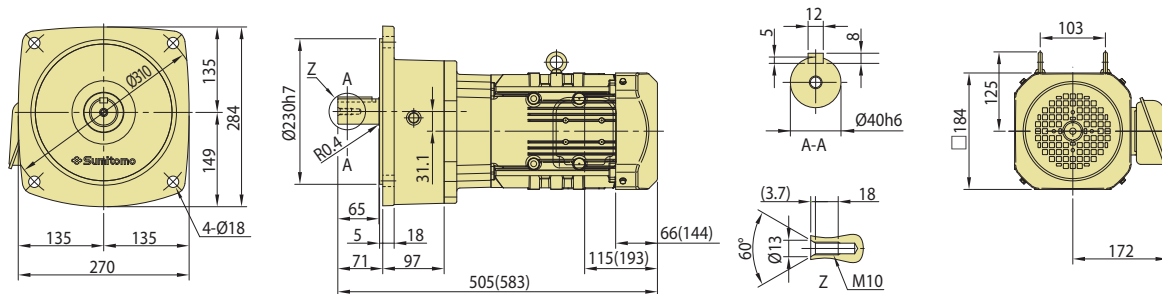
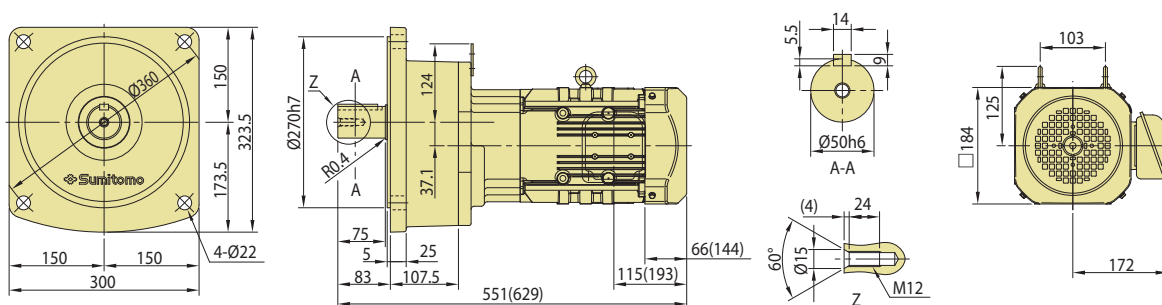


图 C72 ZNFM3-1501-EP-30~100
(ZNFM3-1501-EP-B-30~100)

质量 kg 70(77)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 "h"。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

PREST®NEO齿轮电机

平行轴·地脚安装/法兰安装

ZNHM型
ZNFM型

三相变频电机



本目录仅记载了60Hz，50Hz也可制作，敬请咨询。

三相变频电机	电机容量	减速比范围			页码
	0.1kW	3	▶	200	C28
	0.2kW	3	▶	200	C28
	0.4kW	3	▶	200	C29
	0.75kW	3	▶	200	C29
	1.5kW	3	▶	200	C30
	2.2kW	3	▶	100	C30

平行轴

地脚安装 · ZNHM 型 / 法兰安装 · ZNFM 型
三相变频电机（无制动器、带制动器）

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型

简 介
选型表

尺寸图

15W
25W
40W
60W

90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

0.1kW																		
减速比	实际 减速比	输出转速				SF (60Hz)	输出扭矩 Tout			低速轴许用 径向负载 Pro		型号代号（详见 B8 页）				尺寸图		
		r/min					N · m		kgf · m	N		kgf	容量 代号	机座号	辅助 型号	减速比	地脚 安装	法兰 安装
		6Hz	60Hz	最高许用转速			60Hz	60Hz	60Hz	60Hz								
3	2.91	58.3	583	1167	(120Hz)	1.00	1.48	0.150	690	70	ZNHM (地脚安装) ZNFM (法兰安装)	01	- 1180	- AV	(-B) - 3	图C73	图C75	
5	5.03	35.0	350	700	(120Hz)	1.00	2.46	0.251	810	83		01	- 1180	- AV	(-B) - 5			
10	10.2	17.5	175	350	(120Hz)	1.00	5.14	0.524	1060	108		01	- 1180	- AV	(-B) - 10			
15	14.5	11.7	117	233	(120Hz)	1.00	7.70	0.786	1250	127		01	- 1180	- AV	(-B) - 15			
20	20.6	8.75	87.5	175	(120Hz)	1.00	10.3	1.05	1420	145		01	- 1180	- AV	(-B) - 20			
25	24.4	7.00	70.0	140	(120Hz)	1.00	12.8	1.31	1530	156		01	- 1180	- AV	(-B) - 25			
30	30.4	5.83	58.3	117	(120Hz)	1.00	15.4	1.57	1650	168		01	- 1180	- AV	(-B) - 30			
40	41.5	4.38	43.8	87.5	(120Hz)	1.00	20.5	2.09	1800	184		01	- 1180	- AV	(-B) - 40			
50	48.6	3.50	35.0	70.0	(120Hz)	1.00	25.7	2.62	1890	193		01	- 1180	- AV	(-B) - 50			
60	60.2	2.92	29.2	58.3	(120Hz)	1.00	29.8	3.04	2700	275		01	- 1220	- AV	(-B) - 60	图C74	图C76	
80	77.4	2.19	21.9	43.8	(120Hz)	1.00	39.8	4.06	2940	300		01	- 1220	- AV	(-B) - 80			
100	102	1.75	17.5	35.0	(120Hz)	1.00	49.7	5.07	2940	300		01	- 1220	- AV	(-B) - 100			
120	116	1.46	14.6	29.2	(120Hz)	1.00	59.7	6.08	2940	300		01	- 1220	- AV	(-B) - 120			
160	154	1.09	10.9	21.9	(120Hz)	1.00	79.6	8.11	2940	300		01	- 1220	- AV	(-B) - 160			
200	193	0.875	8.75	17.5	(120Hz)	1.00	99.4	10.1	2940	300		01	- 1220	- AV	(-B) - 200			

0.2kW																		
减速比	实际 减速比	输出转速				SF (60Hz)	输出扭矩 Tout			低速轴许用 径向负载 Pro		型号代号（详见 B8 页）				尺寸图		
		r/min					N · m		kgf · m	N		kgf	容量 代号	机座号	辅助 型号	减速比	地脚 安装	法兰 安装
		6Hz	60Hz	最高许用转速			60Hz	60Hz	60Hz	60Hz								
3	2.91	58.3	583	1167	(120Hz)	1.00	2.95	0.301	690	70	ZNHM (地脚安装) ZNFM (法兰安装)	02	- 1180	- AV	(-B) - 3	图C77	图C80	
5	5.03	35.0	350	700	(120Hz)	1.00	4.92	0.501	810	83		02	- 1180	- AV	(-B) - 5			
10	10.2	17.5	175	350	(120Hz)	1.00	10.3	1.05	1060	108		02	- 1180	- AV	(-B) - 10			
15	14.5	11.7	117	233	(120Hz)	1.00	15.4	1.57	1250	127		02	- 1180	- AV	(-B) - 15			
20	20.6	8.75	87.5	175	(120Hz)	1.00	20.5	2.09	1420	145		02	- 1180	- AV	(-B) - 20			
25	24.4	7.00	70.0	140	(120Hz)	1.00	25.7	2.62	1530	156		02	- 1180	- AV	(-B) - 25			
30	30.4	5.83	58.3	117	(120Hz)	1.00	30.8	3.14	1650	168		02	- 1180	- AV	(-B) - 30			
30	31.1	5.83	58.3	117	(120Hz)	1.00	30.8	3.14	2120	216		02	- 1221	- AV	(-B) - 30	图C78	图C81	
40	40.4	4.38	43.8	87.5	(120Hz)	1.00	39.8	4.06	2300	235		02	- 1221	- AV	(-B) - 40			
50	51.0	3.50	35.0	70.0	(120Hz)	1.00	49.7	5.07	2500	255		02	- 1221	- AV	(-B) - 50			
60	60.4	2.92	29.2	58.3	(120Hz)	1.00	59.7	6.08	2700	275		02	- 1221	- AV	(-B) - 60			
80	80.5	2.19	21.9	43.8	(120Hz)	1.00	79.6	8.11	2940	300		02	- 1221	- AV	(-B) - 80			
100	102	1.75	17.5	35.0	(120Hz)	1.00	99.4	10.1	2940	300		02	- 1221	- AV	(-B) - 100			
100	97.3	1.75	17.5	35.0	(120Hz)	1.00	99.4	10.1	3410	348		02	- 1280	- AV	(-B) - 100	图C79	图C82	
120	117	1.46	14.6	29.2	(120Hz)	1.00	119	12.2	4000	408		02	- 1280	- AV	(-B) - 120			
160	159	1.09	10.9	21.9	(120Hz)	1.00	159	16.2	4120	420		02	- 1280	- AV	(-B) - 160			
200	199	0.875	8.75	17.5	(120Hz)	1.00	199	20.3	4120	420		02	- 1280	- AV	(-B) - 200			

注) 1. 输出转速是电机转速为 60Hz : 1750r/min、6Hz : 175r/min 时的代表值。
2. 输出轴许用径向负载是输出轴中央位置的值。

0.4kW																
减速比	实际 减速比	输出转速				SF (60Hz)	输出扭矩 Tout N · m kgf · m		低速轴许用 径向负载 Pro N kgf		型号代号（详见 B8 页）				尺寸图	
		6Hz	60Hz	最高许用转速	60Hz		60Hz	60Hz	60Hz	容量 代号	机座号	辅助 型号	减速比	地脚 安装	法兰 安装	
3	3.02	58.3	583	1167 (120Hz)	1.88	5.90	0.602	500	51	ZNHM (地脚安装) ZNFM (法兰安装)	05	- 1280	- AV (-B) - 3	图C83	图C86	
5	4.89	35.0	350	700 (120Hz)	1.88	9.83	1.00	1000	102		05	- 1280	- AV (-B) - 5			
10	10.3	17.5	175	350 (120Hz)	1.88	20.5	2.09	2120	216		05	- 1280	- AV (-B) - 10			
15	14.7	11.7	117	233 (120Hz)	1.88	30.8	3.14	2600	265		05	- 1280	- AV (-B) - 15			
20	20.0	8.75	87.5	175 (120Hz)	1.88	41.1	4.19	2820	288		05	- 1280	- AV (-B) - 20			
25	25.0	7.00	70.0	140 (120Hz)	1.88	51.4	5.24	2940	300		05	- 1280	- AV (-B) - 25			
30	29.3	5.83	58.3	117 (120Hz)	1.88	61.6	6.28	3060	312		05	- 1280	- AV (-B) - 30			
30	29.2	5.83	58.3	117 (120Hz)	1.00	61.6	6.28	3060	312		05	- 1281	- AV (-B) - 30	图C84	图C87	
40	41.3	4.38	43.8	87.5 (120Hz)	1.00	79.6	8.11	3410	348		05	- 1281	- AV (-B) - 40			
50	50.4	3.50	35.0	70.0 (120Hz)	1.00	99.4	10.1	3770	384		05	- 1281	- AV (-B) - 50			
60	58.7	2.92	29.2	58.3 (120Hz)	1.00	119	12.2	4120	420		05	- 1281	- AV (-B) - 60			
80	80.0	2.19	21.9	43.8 (120Hz)	1.00	159	16.2	4120	420		05	- 1281	- AV (-B) - 80			
100	97.6	1.75	17.5	35.0 (120Hz)	1.00	199	20.3	4120	420		05	- 1281	- AV (-B) - 100			
100	101	1.75	17.5	35.0 (120Hz)	1.00	199	20.3	5880	600		05	- 1320	- AV (-B) - 100	图C85	图C88	
120	118	1.46	14.6	29.2 (120Hz)	1.00	239	24.3	7060	720		05	- 1320	- AV (-B) - 120			
160	156	1.09	10.9	21.9 (120Hz)	1.00	318	32.4	7060	720		05	- 1320	- AV (-B) - 160			
200	195	0.875	8.75	17.5 (120Hz)	1.00	398	40.6	7060	720		05	- 1320	- AV (-B) - 200			

0.75kW																
减速比	实际 减速比	输出转速				SF (60Hz)	输出扭矩 Tout		低速轴许用 径向负载 Pro		型号代号（详见 B8 页）				尺寸图	
		r/min					N · m kgf · m		N kgf		容量 代号	机座号	辅助 型号	减速比	地脚 安装	法兰 安装
6Hz	60Hz	最高许用转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz										
3	3.02	58.3	583	1167 (120Hz)	1.00	11.1	1.13	500	51	ZNHM (地脚安装) ZNFM (法兰安装)	1	- 1280	- AV (-B) - 3	图C89	图C92	
5	4.89	35.0	350	700 (120Hz)	1.00	18.4	1.88	1000	102		1	- 1280	- AV (-B) - 5			
10	10.3	17.5	175	350 (120Hz)	1.00	38.5	3.93	2120	216		1	- 1280	- AV (-B) - 10			
15	14.7	11.7	117	233 (120Hz)	1.00	57.8	5.89	2600	265		1	- 1280	- AV (-B) - 15			
20	20.0	8.75	87.5	175 (120Hz)	1.00	77.0	7.86	2820	288		1	- 1280	- AV (-B) - 20			
25	25.0	7.00	70.0	140 (120Hz)	1.00	96.3	9.82	2940	300		1	- 1280	- AV (-B) - 25			
30	29.3	5.83	58.3	117 (120Hz)	1.00	116	11.8	3060	312		1	- 1280	- AV (-B) - 30			
30	30.9	5.83	58.3	117 (120Hz)	1.00	116	11.8	4830	493		1	- 1321	- AV (-B) - 30	图C90	图C93	
40	40.7	4.38	43.8	87.5 (120Hz)	1.00	149	15.2	5430	554		1	- 1321	- AV (-B) - 40			
50	50.5	3.50	35.0	70.0 (120Hz)	1.00	186	19.0	6030	615		1	- 1321	- AV (-B) - 50			
60	58.7	2.92	29.2	58.3 (120Hz)	1.00	224	22.8	6590	672		1	- 1321	- AV (-B) - 60			
80	78.0	2.19	21.9	43.8 (120Hz)	1.00	298	30.4	7060	720		1	- 1321	- AV (-B) - 80			
100	96.7	1.75	17.5	35.0 (120Hz)	1.00	373	38.0	7060	720		1	- 1321	- AV (-B) - 100			
100	101	1.75	17.5	35.0 (120Hz)	1.00	373	38.0	8480	865		1	- 1400	- AV (-B) - 100	图C91	图C94	
120	115	1.46	14.6	29.2 (120Hz)	1.00	447	45.6	8480	865		1	- 1400	- AV (-B) - 120			
160	157	1.09	10.9	21.9 (120Hz)	1.00	597	60.8	8480	865		1	- 1400	- AV (-B) - 160			
200	196	0.875	8.75	17.5 (120Hz)	1.00	746	76.1	8480	865		1	- 1400	- AV (-B) - 200			

注) 1. 输出转速是电机转速为 60Hz: 1750r/min、6Hz: 175r/min 时的代表值。
2. 输出轴许用径向负载是输出轴中央位置的值。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
地脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

平行轴

地脚安装 · ZNHM 型 / 法兰安装 · ZNFM 型
三相变频电机（无制动器、带制动器）

空心轴	1.5kW																	
实心轴 法兰安装	减速比	实际 减速比	输出转速			SF (60Hz)	输出扭矩 Tout		低速轴许用 径向负载 Pro		型号代号（详见 B8 页）				尺寸图			
																	r/min	
			6Hz	60Hz	最高许用转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz								
实心轴 底脚安装	3	2.94	58.3	583	1167 (120Hz)	1.00	22.1	2.26	850	87	ZNHM (地脚安装) ZNFM (法兰安装)	2	- 1320	- AV	(-B) - 3	图C95	图C98	
无制动器	5	5.05	35.0	350	700 (120Hz)	1.00	36.9	3.76	1760	179		2	- 1320	- AV	(-B) - 5			
	10	10.4	17.5	175	350 (120Hz)	1.00	77.0	7.86	2940	300		2	- 1320	- AV	(-B) - 10			
	带制动器	15	15.0	11.7	117	233 (120Hz)	1.00	116	11.8	3500		357	2	- 1320	- AV			(-B) - 15
20		19.9	8.75	87.5	175 (120Hz)	1.00	154	15.7	4100	418		2	- 1320	- AV	(-B) - 20			
三 相		25	24.8	7.00	70.0	140 (120Hz)	1.00	193	19.6	4590		468	2	- 1320	- AV			(-B) - 25
	30	29.0	5.83	58.3	117 (120Hz)	1.00	231	23.6	4830	493		2	- 1320	- AV	(-B) - 30			
	GB3(IE3) 效率三相	30	30.8	5.83	58.3	117 (120Hz)	1.00	231	23.6	6120		624	2	- 1401	- AV	(-B) - 30	图C96	图C99
40		39.5	4.38	43.8	87.5 (120Hz)	1.00	298	30.4	7060	720		2	- 1401	- AV	(-B) - 40			
三 相 变频电机		50	49.1	3.50	35.0	70.0 (120Hz)	1.00	373	38.0	7330		747	2	- 1401	- AV	(-B) - 50		
	60	60.7	2.92	29.2	58.3 (120Hz)	1.00	447	45.6	7720	787		2	- 1401	- AV	(-B) - 60			
	三 相 高效电机	80	82.7	2.19	21.9	43.8 (120Hz)	1.00	597	60.8	7900		805	2	- 1401	- AV	(-B) - 80		
100		103	1.75	17.5	35.0 (120Hz)	1.00	746	76.1	8480	865		2	- 1401	- AV	(-B) - 100			
应用产品		100	102	1.75	17.5	35.0 (120Hz)	1.00	746	76.1	11800		1203	2	- 1500	- AV	(-B) - 100	图C97	图 C100
	空 心 输入轴型	120	118	1.46	14.6	29.2 (120Hz)	1.00	895	91.3	11800		1203	2	- 1500	- AV	(-B) - 120		
		160	159	1.09	10.9	21.9 (120Hz)	1.00	1193	122	11800		1203	2	- 1500	- AV	(-B) - 160		
		200	199	0.875	8.75	17.5 (120Hz)	*	1230*	125*	11800		1203	2	- 1500	- AV	(-B) - 200		
简 介																		

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C73 ZNHM01-1180-AV-3~50
(ZNHM01-1180-AV-B-3~50)

质量 kg 7.0(8.5)

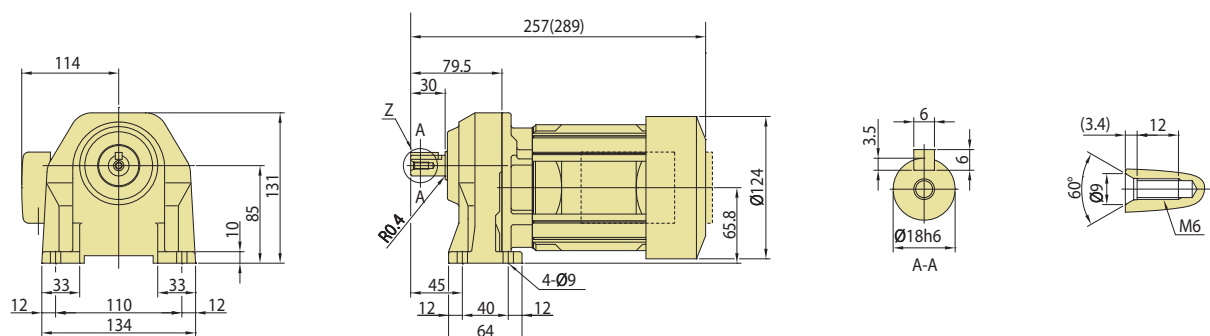


图 C74 ZNHM01-1220-AV-60~200
(ZNHM01-1220-AV-B-60~200)

质量 kg 8.5(10)

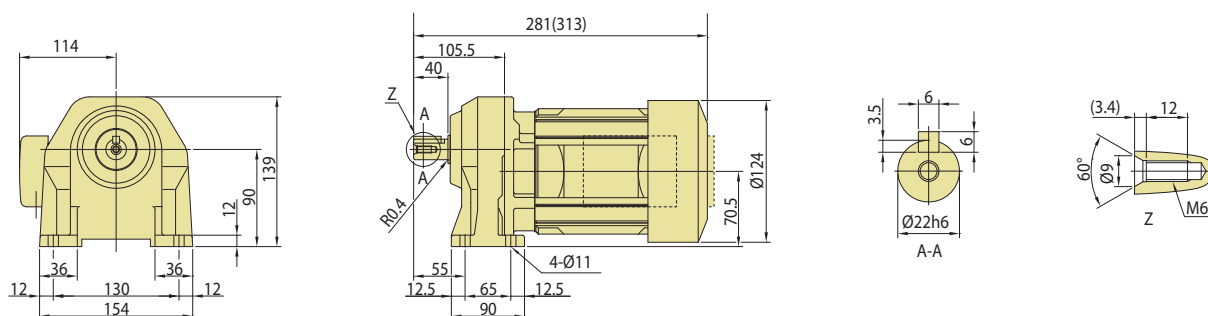
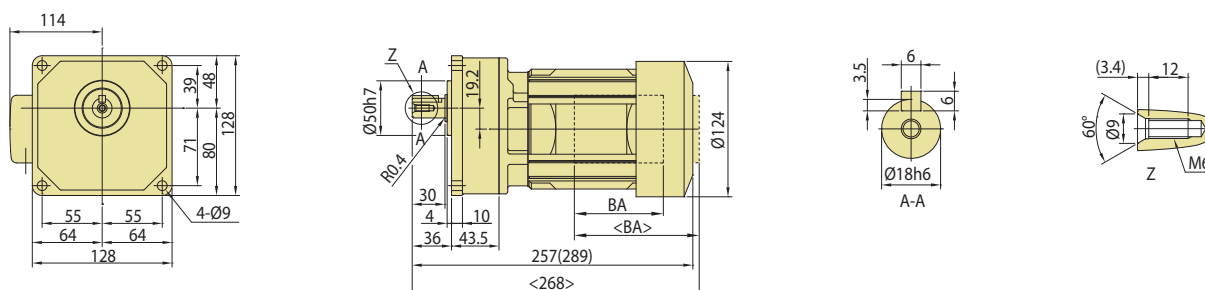


图 C75 ZNFM01-1180-AV-3~50
(ZNFM01-1180-AV-B-3~50)

质量 kg 7.0(8.5)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量，请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机，端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C76 ZNFM01-1220-AV-60~200
(ZNFM01-1220-AV-B-60~200)

质量 kg 8.5(10)

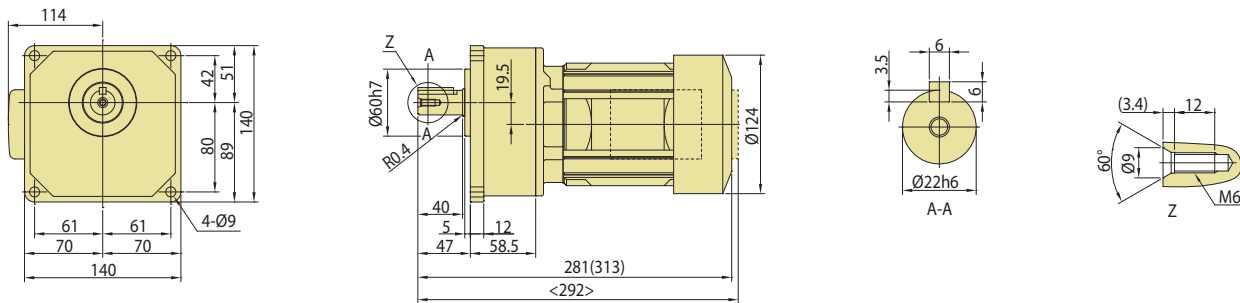


图 C77 ZNHM02-1180-AV-3~30
(ZNHM02-1180-AV-B-3~30)

质量 kg 8.6(10)

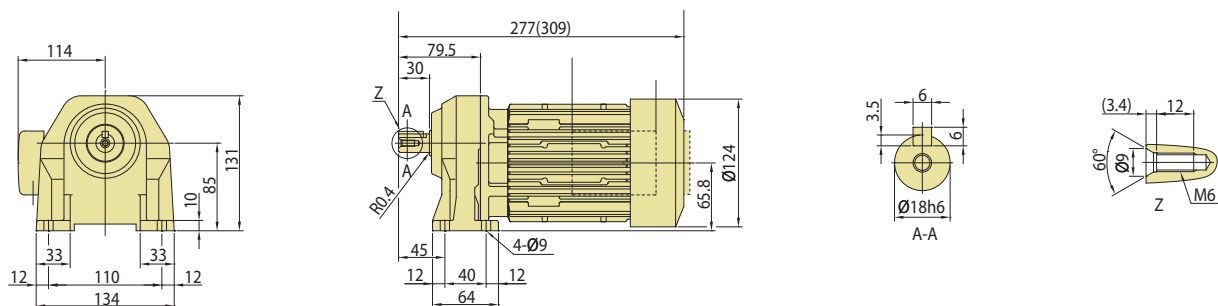
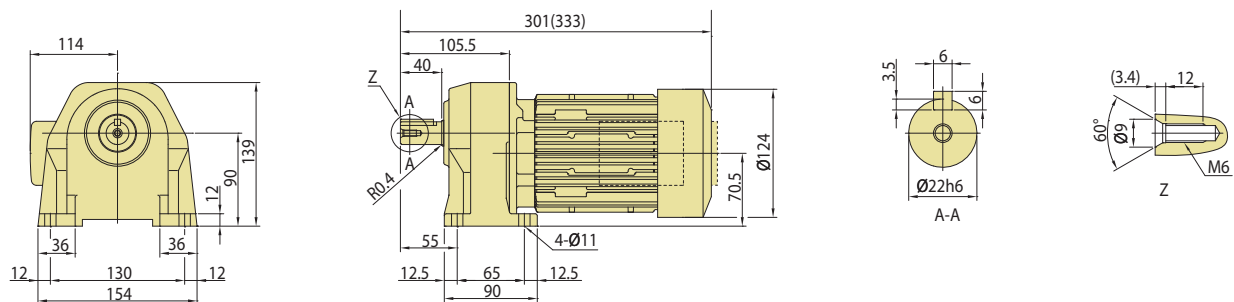


图 C78 ZNHM02-1221-AV-30~100
(ZNHM02-1221-AV-B-30~100)

质量 kg 9.7(11)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

图 C79 ZNHM02-1280-AV-100~200
(ZNHM02-1280-AV-B-100~200)

质量 kg 13(14)

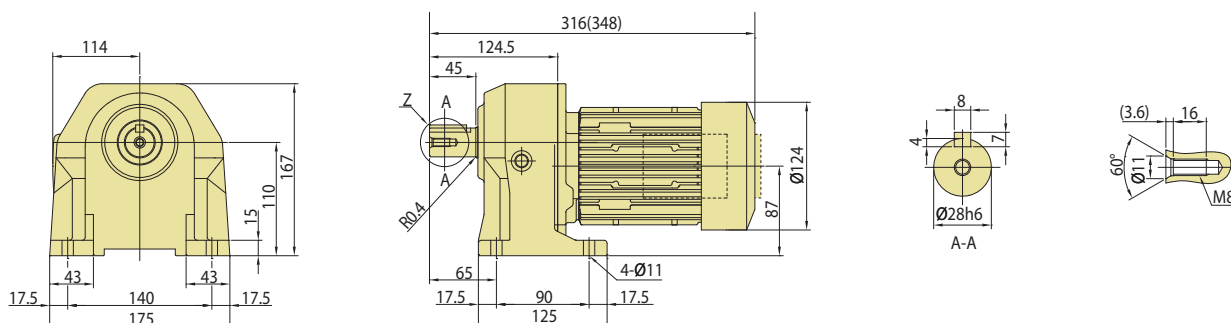


图 C80 ZNFM02-1180-AV-3~30
(ZNFM02-1180-AV-B-3~30)

质量 kg 8.6(10)

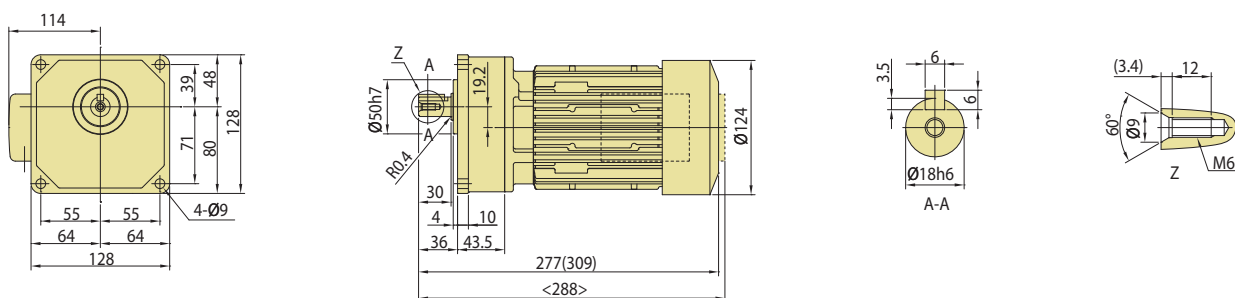
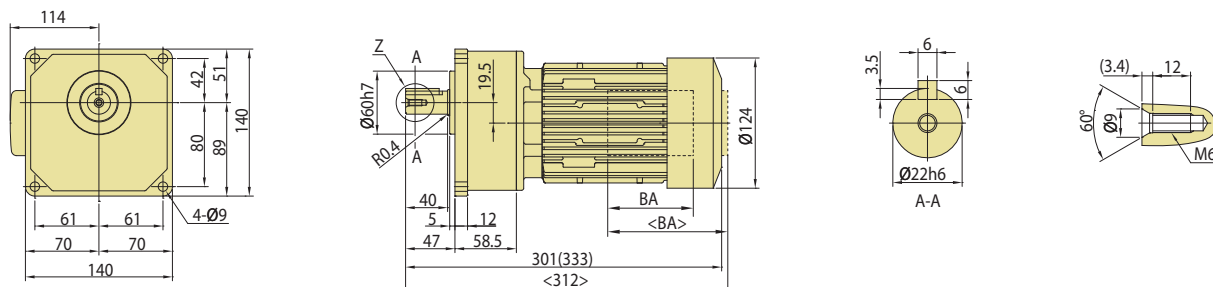


图 C81 ZNFM02-1221-AV-30~100
(ZNFM02-1221-AV-B-30~100)

质量 kg 9.7(11)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C85 ZNHM05-1320-AV-100~200
(ZNHM05-1320-AV-B-100~200)

质量 kg	20(22)
-------	--------

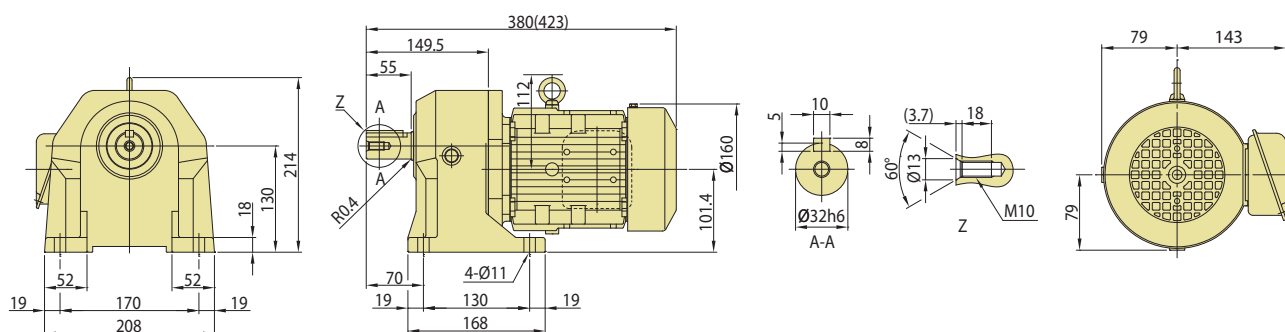


图 C86 ZNFM05-1280-AV-3~30
(ZNFM05-1280-AV-B-3~30)

质量 kg	13(15)
-------	--------

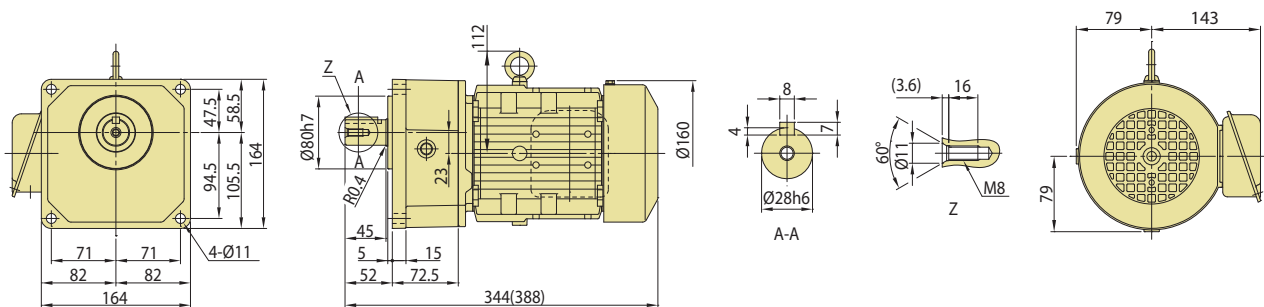
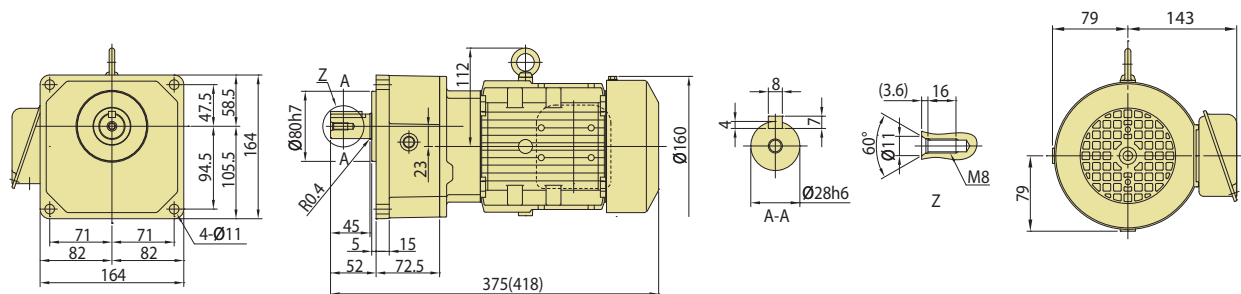


图 C87 ZNFM05-1281-AV-30~100
(ZNFM05-1281-AV-B-30~100)

质量 kg	16(18)
-------	--------



注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kV

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C88 ZNFM05-1320-AV-100~200
(ZNFM05-1320-AV-B-100~200)

质量 kg 20(22)

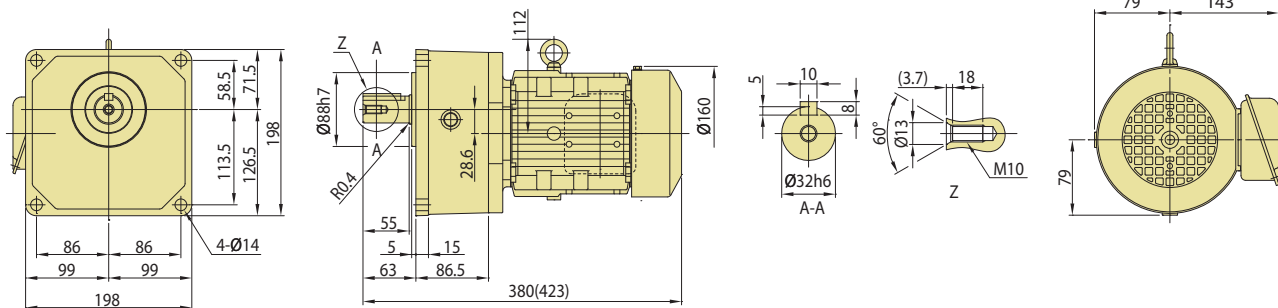


图 C89 ZNHM1-1280-AV-3~30
(ZNHM1-1280-AV-B-3~30)

质量 kg 20(24)

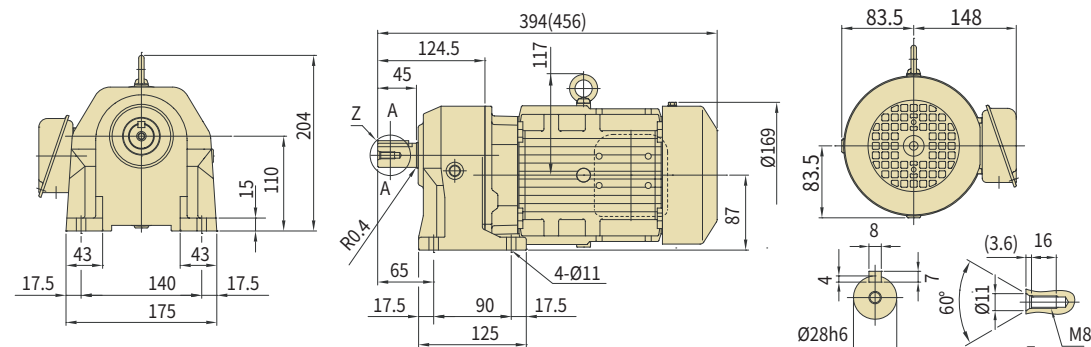
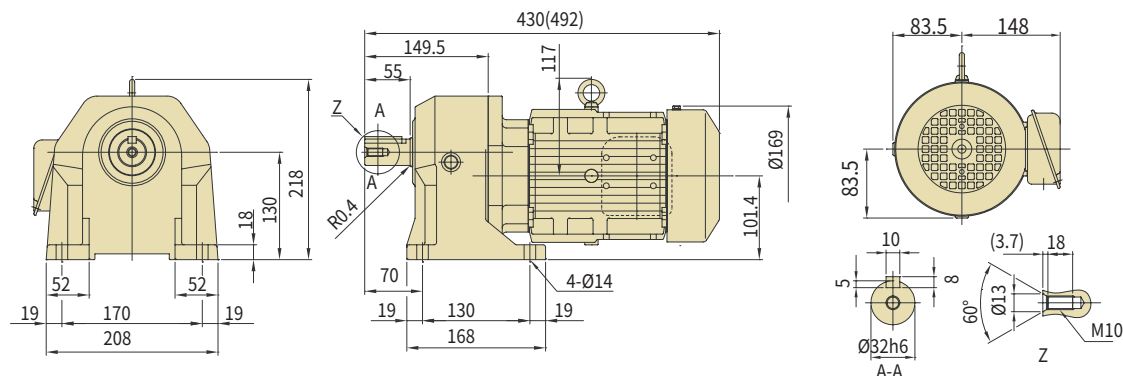


图 C90 ZNHM1-1321-AV-30~100
(ZNHM1-1321-AV-B-30~100)

质量 kg 24(28)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

图 C91 ZNHM1-1400-AV-100~200
(ZNHM1-1400-AV-B-100~200)

质量 kg 30(34)

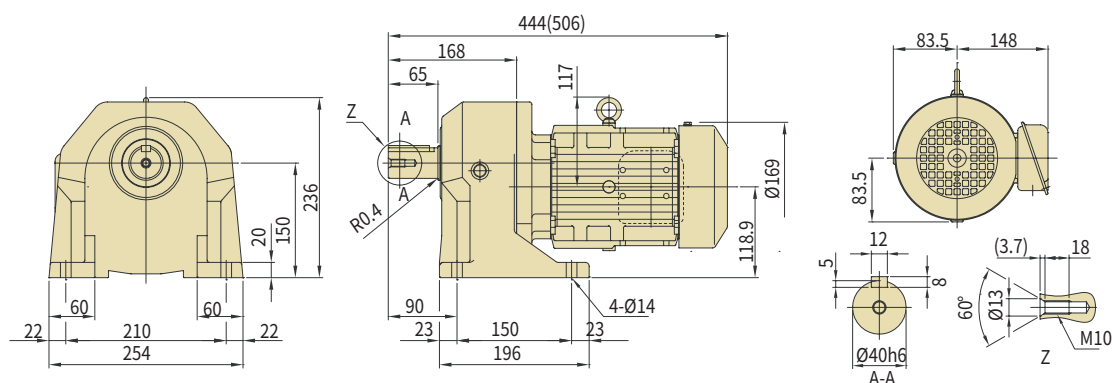


图 C92 ZNFM1-1280-AV-3~30
(ZNFM1-1280-AV-B-3~30)

质量 kg 20(24)

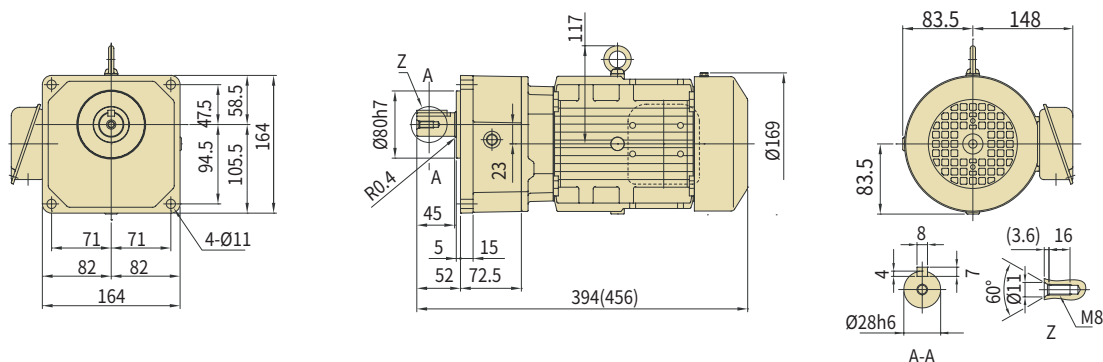
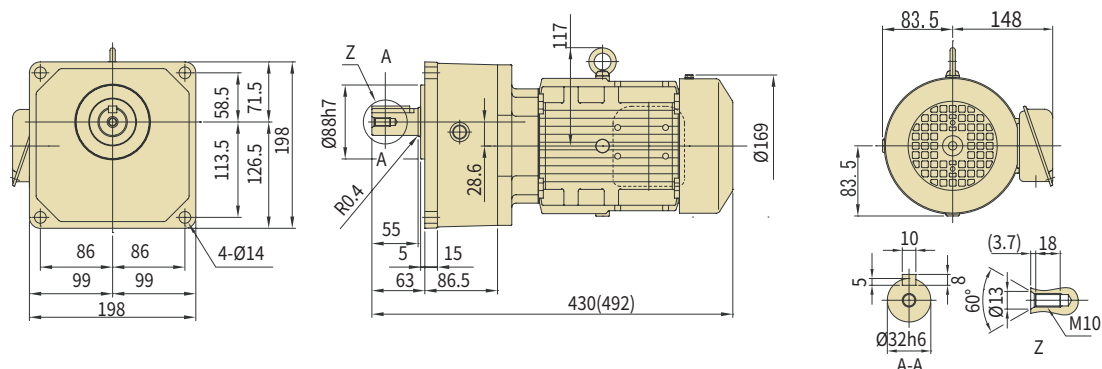


图 C93 ZNFM1-1321-AV-30~100
(ZNFM1-1321-AV-B-30~100)

质量 kg 24(28)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 "h"。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C94 ZNFM1-1400-AV-100~200
(ZNFM1-1400-AV-B-100~200)

质量 kg 30(34)

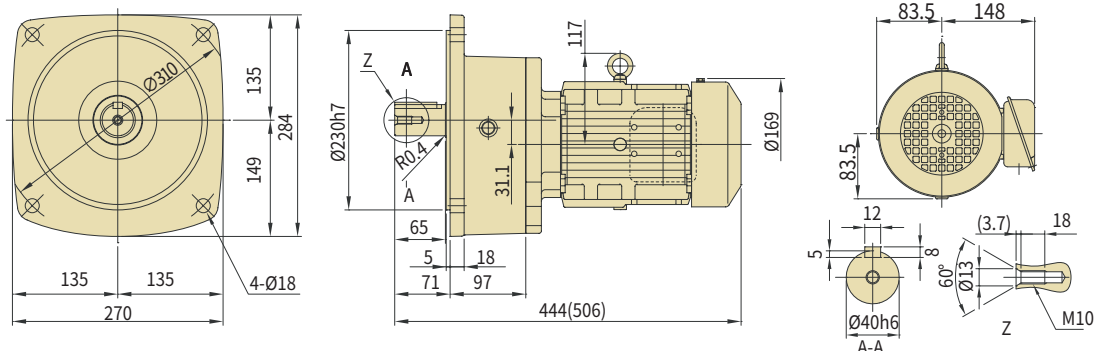


图 C95 ZNHM2-1320-AV-3~30
(ZNHM2-1320-AV-B-3~30)

质量 kg 28(33)

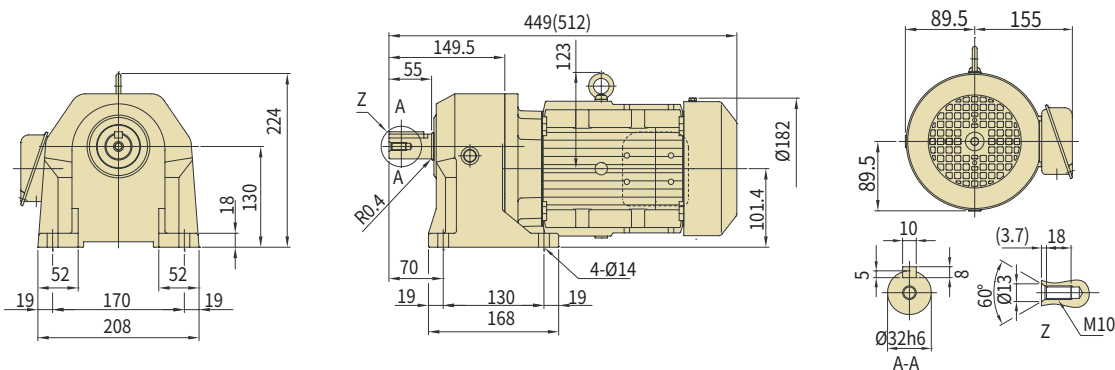
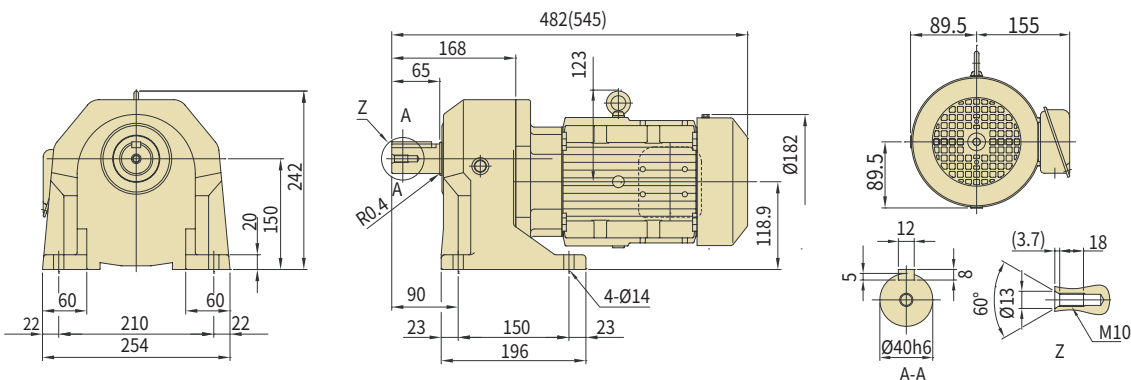


图 C96 ZNHM2-1401-AV-30~100
(ZNHM2-1401-AV-B-30~100)

质量 kg 34(40)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

图 C97 ZNHM2-1500-AV-100~200
(ZNHM2-1500-AV-B-100~200)

质量 kg 59(64)

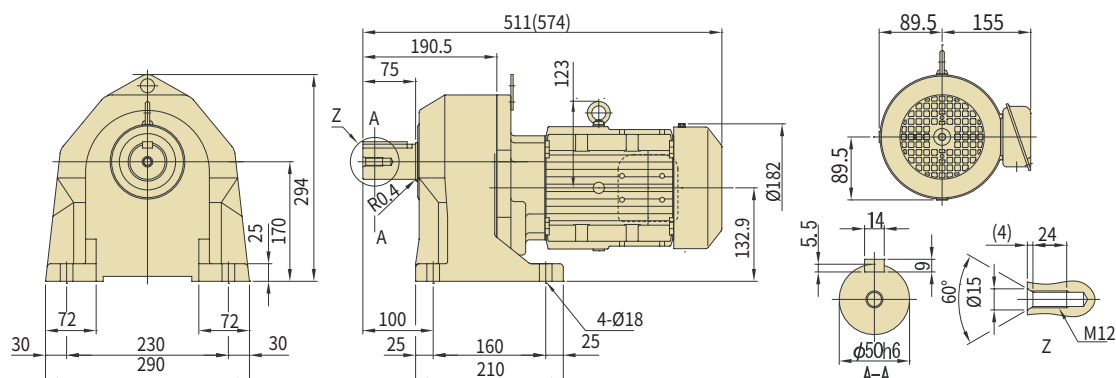


图 C98 ZNFM2-1320-AV-3~30
(ZNFM2-1320-AV-B-3~30)

质量 kg 28(33)

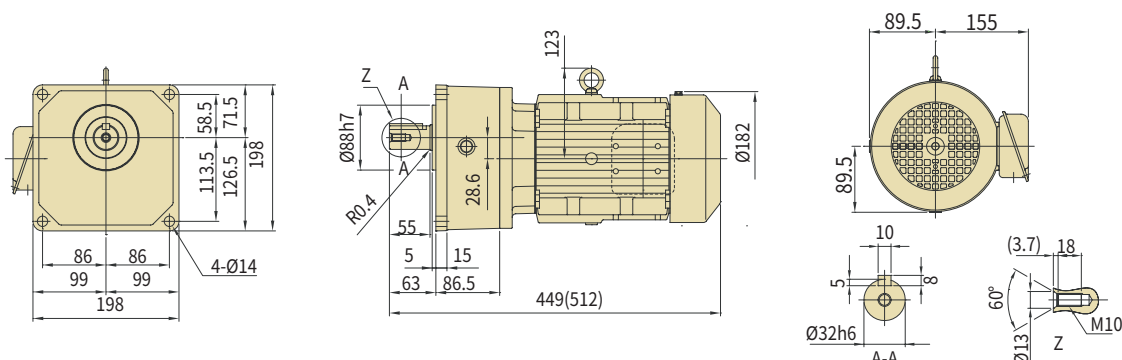
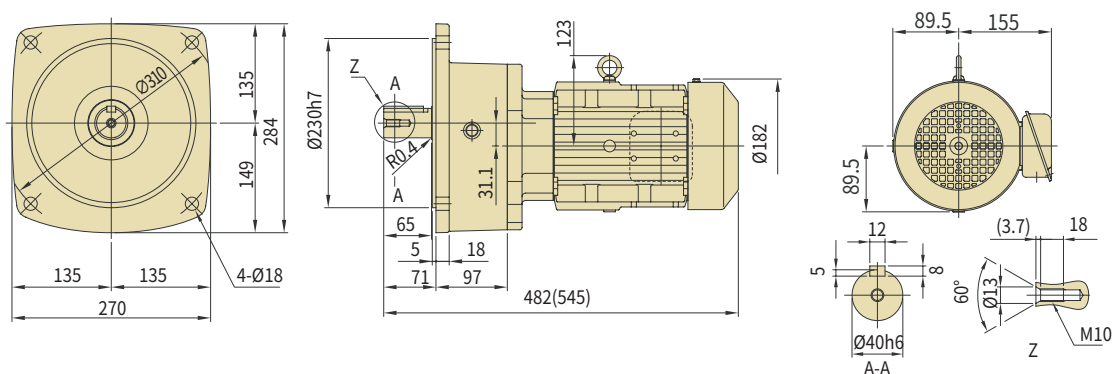


图 C99 ZNFM2-1401-AV-30~100
(ZNFM2-1401-AV-B-30~100)

质量 kg 34(40)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 "h"。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 C100 ZNFM2-1500-AV-100~200
(ZNFM2-1500-AV-B-100~200)

质量 kg 59(64)

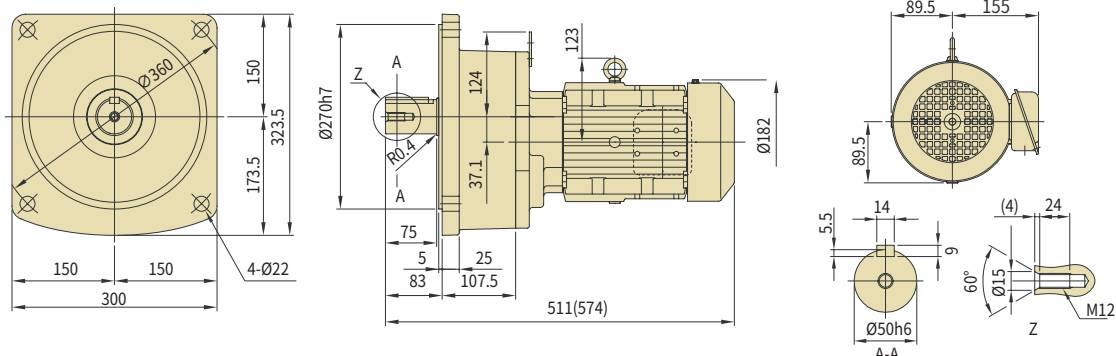


图 C101 ZNHM3-1400-AV-3~30
(ZNHM3-1400-AV-B-3~30)

质量 kg 49(60)

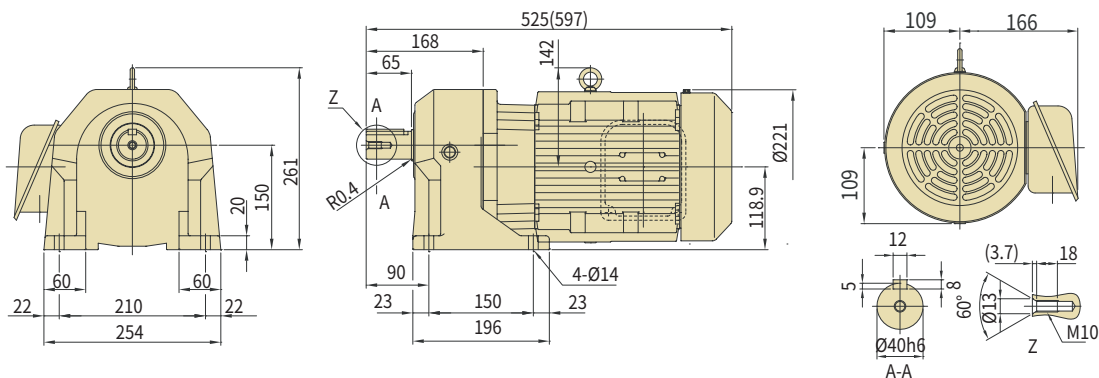
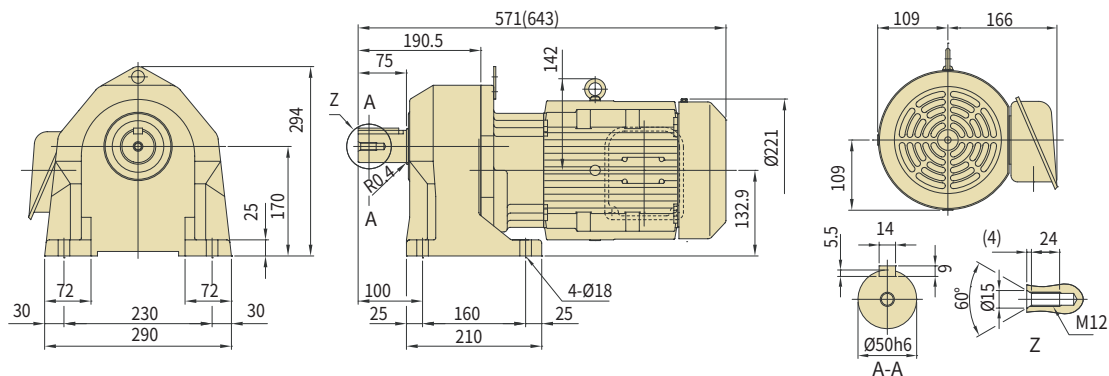


图 C102 ZNHM3-1501-AV-30~100
(ZNHM3-1501-AV-B-30~100)

质量 kg 70(82)



- 注) 1. () 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加意。
2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。
3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。
5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

图 C103 ZNFM3-1400-AV-3~30
(ZNFM3-1400-AV-B-3~30)

质量 kg 49(60)

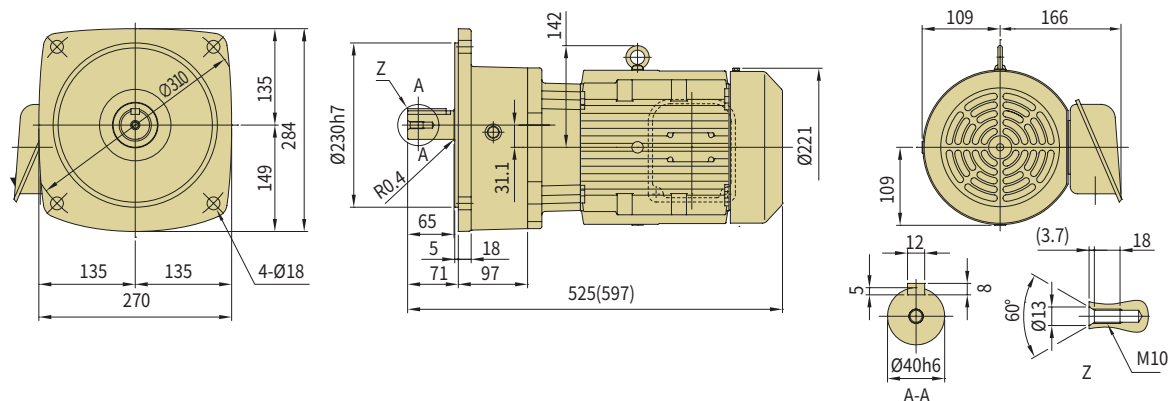
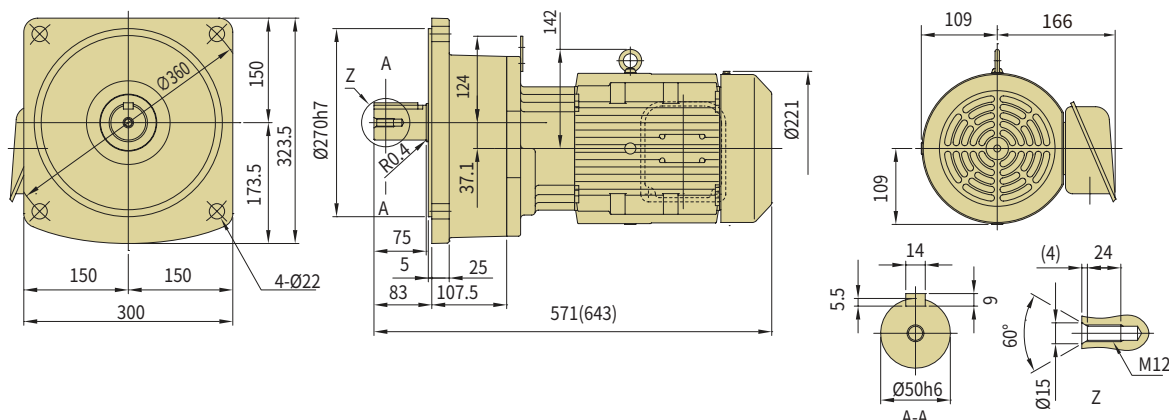


图 C104 ZNFM3-1501-AV-30~100
(ZNFM3-1501-AV-B-30~100)

质量 kg 70(82)



注 1.() 内为带制动器的型号、尺寸、质量, 请加以注意。

2. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h”。

3. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。

4. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F10 页。

5. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

6. 0.1kW 以上的电机, 端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

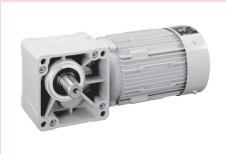
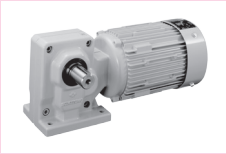
5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

HYPONIC减速机®

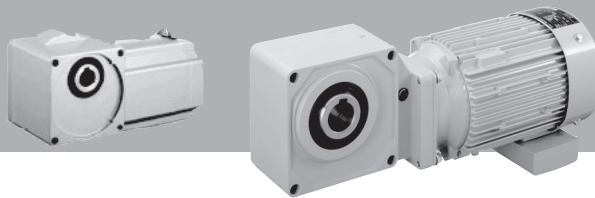
		页码
机型一览表	空心轴 RNYM 系列	D2
	实心轴 RNFM 系列	D6
	实心轴 RNHM 系列	D8
安装注意事项	空心轴 (RNYM 系列)	D10
RNYM 系列		
	三相电机 / GB3(IE3) 高效电机	40W ~ 11kW
	三相变频电机	0.1kW ~ 7.5kW
RNFM 系列		
	三相电机 / GB3(IE3) 高效电机	40W ~ 2.2kW
	三相变频电机	0.1kW ~ 1.5kW
RNHM 系列		
	三相电机 / GB3(IE3) 高效电机	0.1kW ~ 5.5kW
	三相变频电机	0.1kW ~ 3.7kW
选配产品	空心输入轴型	通用法兰型电机用 / 伺服电机用

HYPONIC

平行轴

机型一览表 空心轴 RNYM 系列

机座号(φ 输出轴标准孔径)																
电机种类	主型号	减速比		5 7 10 12 15 20 25 30 40 50 60												
		输出转速 (r/min)	50Hz	290	207	145	121	97	73	58	48	36	29	24		
			60Hz	350	250	175	146	117	88	70	58	44	35	29		
空心轴 法兰安装	三相电机	RNYM	40W	07(φ 15)												
实心轴 底脚安装			60W	07(φ 15)												
无制动器			90W	17(φ 15) ※												
带制动器			0.1kW	1010(φ 15)	1120(φ 20)											
														1220(φ 25)		
三 相			0.2kW	1110(φ 20)	1120(φ 20)								1220(φ 25)			
														1220(φ 25)		
GB3(IE3) 效率三相			0.25kW	1210(φ 25)	1220(φ 25)							1320(φ 30)				
三 相 变频电机				1210(φ 25)	1220(φ 25)							1320(φ 30)				
三 相 高效电机			0.4kW											1320(φ 30)		
应用产品				0.55kW	1310(φ 30)	1320(φ 30)							1420(φ 35)			
			1310(φ 30)		1320(φ 30)							1420(φ 35)				
空 心 输入轴型			0.75kW											1420(φ 35)		
														1520(φ 45)		
简 介			1.1kW	1410(φ 35)	1420(φ 35)							1520(φ 45)				
				1410(φ 35)	1420(φ 35)							1520(φ 45)				
选型表			1.5kW											1520(φ 45)		
														1531(φ 45)		
尺寸图			2.2kW	1510(φ 45)	1520(φ 45)								1531(φ 45)			
														1531(φ 45)		
15W			0.25kW	3.0kW	1521(φ 45)									1632(φ 55)		
1521(φ 45)									1632(φ 55)							
1522(φ 45)								1633(φ 55)								
40W					1521(φ 45)								1632(φ 55)			
60W					1522(φ 45)								1633(φ 55)			
90W					1522(φ 45)								1633(φ 55)			
0.1kW					1634(φ 55)											
0.2kW					1634(φ 55)											
0.25kW	1634(φ 55)															
0.4kW	1634(φ 55)															
0.55kW	单相电机	RNYM	15W	03(φ 15)												
0.75kW			25W	03(φ 15)												
1.1kW			40W	07(φ 15)												
			60W	17(φ 15) ※												
1.5kW			90W	17(φ 15) ※												
			0.1kW	1110(φ 20)	1120(φ 20)											
										1220(φ 25)						
3.0kW			0.2kW	1210(φ 25)	1120(φ 20)							1220(φ 25)				
3.7kW				1220(φ 25)							1320(φ 30)					
5.5kW			0.4kW	1310(φ 30)						1320(φ 30)				1420(φ 35)		
7.5kW																
11kW																



注3)															
	80	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440	
	18	15	12	9.7	7.3	6.0	4.8	4.0	3.0	2.4	2.0	1.6	1.2	1.0	
	22	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2	
				17(φ 15)			1240(φ 25) ※								
	17(φ 15) ※						1240(φ 25) ※								
							1240(φ 25) ※								
	1230(φ 25)				1230(φ 25) ※		1340(φ 30) ※			1340(φ 30) ※					
	1330(φ 30)						1440(φ 35)			1440(φ 35) ※					
	1330(φ 30)				1330(φ 30) ※		1440(φ 35) ※			1440(φ 35) ※					
	1430(φ 35)						1540(φ 45)			1540(φ 45) ※					
	1430(φ 35)						1540(φ 45) ※								
	1430(φ 35)				1430(φ 35) ※		1540(φ 45) ※			1540(φ 45) ※					
	1530(φ 45)						1640(φ 55)			1640(φ 55) ※					
	1530(φ 45) ※						1640(φ 55) ※								
	1530(φ 45)				1530(φ 45) ※		1640(φ 55) ※								
	1531 (φ 45)	1630(φ 55)		1631 (φ 55)	1631(φ 55)										
	1531 (φ 45)	1630(φ 55)		1631(φ 55)											
	1531 (φ 45)	1630(φ 55)		1631(φ 55) ※											
	1630 (φ 55)														
	1630(φ 55)														1631(φ 55) ※

可采用BEVEL BUDDY BOX伞齿轮减速机满足要求。
请索取样本。

80	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
18	15	12	9.7	7.3	6.0	4.8	4.0	3.0	2.4	2.0	1.6	1.2	1.0
22	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
			17(φ 15)			1240(φ 25) ※							
						1240(φ 25) ※							
						1240(φ 25) ※							
	1230(φ 25)			1230 (φ 25) ※		1340(φ 30) ※			1340(φ 30) ※				
	1330(φ 30)			1330(φ 30)		1440(φ 35)			1440(φ 35) ※				
	1330(φ 30)			1330 (φ 30) ※		1440(φ 35) ※			1440(φ 35) ※				
	1430(φ 35)			1430(φ 35)		1540(φ 45)			1540(φ 45) ※				
	1530(φ 45)					1640(φ 55) ※							

注1) 带※的机座号中, 某些机型有扭矩限制, 请在选型表中加以确认。

注2) 单相电机的种类: “CA: 电容运转式”、“CB: 电容启动运转式”

注3) “标准组合”是指对于以均匀负载、10小时/天进行运转的用途, 本公司所推荐的组合机型。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

平行轴

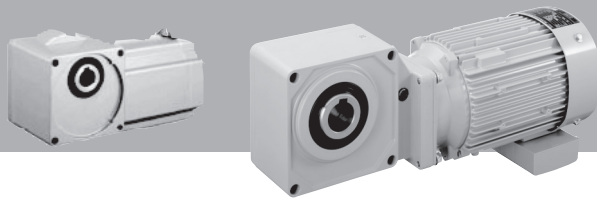
机型一览表 空心轴 RNYM 系列

机座号(φ 输出轴标准孔径)

空心轴	电机种类	主型号	减速比		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50	60			
实心轴 法兰安装			输出转速 (r/min)	6Hz	35	25	17.5	15	12	8.8	7.0	5.8	4.4	3.5	2.9			
				60Hz	350	250	175	146	117	88	70	58	44	35	29			
变频电机			RNYM	0.1kW	1110(φ 20)			1120(φ 20)										
														1220(φ 25)				
				0.2kW	1210(φ 25)			1120(φ 20)						1220(φ 25)				
					1220(φ 25)									1320(φ 30)				
				0.4kW	1310(φ 30)			1320(φ 30)						1420(φ 35)				
				0.75kW	1410(φ 35)			1420(φ 35)						1520(φ 45)				
				1.5kW	1510(φ 45)			1520(φ 45)						1531(φ 45)				
				2.2kW	1521(φ 45)									1632(φ 55)				
				3.7kW	1522(φ 45)						1633(φ 55)							
				5.5kW	1634(φ 55)													
				7.5kW	1634(φ 55)													
	应用产品	电机种类		主型号	减速比		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50	60	
空 心 输入轴型	输出转速 (r/min)		50Hz		290	207	145	121	97	73	58	48	36	29	24			
			60Hz		350	250	175	146	117	88	70	58	44	35	29			
通用法三型电机安装用	RNYX		 直交轴 空心输入轴型		0.1kW	1120(φ 20)												
					0.2kW	1120(φ 20)									1220(φ 25)			
					0.25kW	1220(φ 25)									1320(φ 25)			
					0.4kW	1220(φ 25)									1320(φ 30)			
					0.55kW	1320(φ 30)									1420(φ 35)			
					0.75kW	1320(φ 30)									1420(φ 35)			
					1.1kW	1420(φ 35)												
					1.5kW	1420(φ 35)												
25W	电机种类		主型号		减速比		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50	60	
40W					输出转速 (r/min)	50Hz	290	207	145	121	97	73	58	48	36	29	24	
						60Hz	350	250	175	146	117	88	70	58	44	35	29	
60W		GB3(IE3)超高效三相电机		RNYM	0.2kW	1210(φ 25)			1120(φ 20)						1220(φ 25)			
1220(φ 25)									1320(φ 30)									
0.25kW					1210(φ 25)			1220(φ 25)						1320(φ 30)				
					1310(φ 30)									1320(φ 30)				
0.4kW					1310(φ 30)			1220(φ 25)						1320(φ 30)				
					1320(φ 30)									1420(φ 35)				
0.55kW					1310(φ 30)			1320(φ 30)						1420(φ 35)				
					1420(φ 35)									1520(φ 45)				
0.75kW					1310(φ 30)			1320(φ 30)						1420(φ 35)				
					1420(φ 35)									1520(φ 45)				
1.1kW					1.1kW	1410(φ 35)			1420(φ 35)						1520(φ 45)			
1.5kW	1420(φ 35)									1520(φ 45)								
2.2kW	1.5kW		1410(φ 35)			1420(φ 35)						1520(φ 45)						
3.0kW			1520(φ 45)									1531(φ 45)						
3.7kW	2.2kW		1510(φ 45)			1520(φ 45)						1531(φ 45)						
5.5kW			1521(φ 45)									1632(φ 55)						
7.5kW	1521(φ 45)									1632(φ 55)								
11kW	3.0kW		1522(φ 45)						1633(φ 55)									
			1521(φ 45)									1632(φ 55)						
	3.7kW		1521(φ 45)									1632(φ 55)						
		1522(φ 45)						1633(φ 55)										
	5.5kW	1522(φ 45)						1633(φ 55)										
		1634(φ 55)																
	7.5kW	1634(φ 55)																
		1634(φ 55)																
	11kW	1634(φ 55)																
		1634(φ 55)																

D4

注1) 带※的机座号中, 某些机型有扭矩限制, 请在选型表中加以确认。



	80	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
	2.2	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	22	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
	1230(φ 25)					¹²³⁰ (φ 25) ※	1340(φ 30) ※			1340(φ 30) ※				
	1330(φ 30)					¹³³⁰ (φ 30)	1440(φ 35)			1440(φ 35)		1440(φ 35) ※		
	1330(φ 30)					¹³³⁰ (φ 30) ※	1440(φ 35) ※			1440(φ 35) ※				
	1430(φ 35)					¹⁴³⁰ (φ 35)	1540(φ 45)			1540(φ 45) ※				
	1530(φ 45)						1640(φ 55) ※							
	¹⁵³¹ (φ 45)	1630(φ 55)		1631(φ 55)										
		1630(φ 55)		1631(φ 55) ※										

可采用BEVEL BUDDY BOX伞齿轮减速机满足要求。
请索取样本。

	80	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
	18	15	12	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	22	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
	1230(φ 25)			1330(φ 30)			1340(φ 30) ※			1440(φ 35) ※				
	1330(φ 30)			1430(φ 35)			1440(φ 35) ※			1540(φ 45) ※				
	1430(φ 35)			1530(φ 45)			1540(φ 45) ※			1640(φ 55) ※				
	1430(φ 35)			1530(φ 45)			1540(φ 45) ※			1640(φ 55) ※				
	1530(φ 45)													
	1530(φ 45)													

可采用BEVEL BUDDY BOX伞齿轮减速机满足要求。
请索取样本。

	80	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440	
	18	15	12	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	
	22	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2	
	1330(ϕ 30)						1440(ϕ 35)								
	1430(ϕ 35)						1540(ϕ 45)								
	1430(ϕ 35)						1540(ϕ 45)								
	1430(ϕ 35)			1530(ϕ 45)			1640(ϕ 55)								
	1530(ϕ 45)														
	1530(ϕ 45)						1640(ϕ 55)								
	1531(ϕ 45)	1630(ϕ 55)		1631(ϕ 55)											
	1530(ϕ 45)				1530(ϕ 45)※		1640(ϕ 55)		1640(ϕ 55)※						
	1531(ϕ 45)	1630(ϕ 55)		1631(ϕ 55)											
	1531(ϕ 45)	1630(ϕ 55)		1631(ϕ 55)											
	1531(ϕ 45)	1630(ϕ 55)		1631	1631(ϕ 55)※										
	1630(ϕ 55)														
1630(ϕ 55)				1631(ϕ 55)※											

请考虑使用BEVEL BUDDY BOX减速机。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

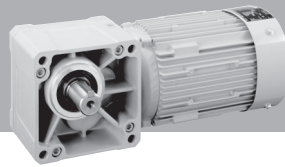
11kW

平行轴

机型一览表 实心轴 法兰安装型 RNFM 系列

机座号(φ 输出轴标准孔径)																									
空心轴	电机种类	主型号	减速比	5		7.5		10		15		20		30		40		50		60		80			
实心轴 法兰安装			输出转速 (r/min)	50Hz	290	193	145	97	73	48	36	29	24	18		60Hz	350	233	175	117	88	58	44	35	29
实心轴 底脚安装	三相电机	RNFM	40W	05(φ 12)																					
无制动器			60W	07(φ 15)																					
带制动器			90W	15(φ 15)																					
三 相			GB3(IE3) 效率三相	3 ~ 三相	0.1kW	190(φ 18)																			
					0.2kW	190(φ 18)						23(φ 22)													
0.25kW			270(φ 22)						33(φ 28)																
三 相 变频电机			0.4kW	270(φ 22)						33(φ 28)															
三 相 高效电机			0.55kW	370(φ 28)						43(φ 32)															
			0.75kW	370(φ 28)						43(φ 32)															
			1.1kW	470(φ 32)						53(φ 40)															
			1.5kW	470(φ 32)						53(φ 40)															
2.2kW							54(φ 40)																		
应用产品	电机种类	主型号	减速比	5		7.5		10		15		20		30		40		50		60		80			
空 心 输入轴型			输出转速 (r/min)	50Hz	290	193	145	97	73	48	36	29	24	18		60Hz	350	233	175	117	88	58	44	35	29
简 介	单相电机	RNFM	15W	01(φ 10)																					
选型表			25W	01(φ 10)																					
尺寸图			40W	05(φ 12)												07(φ 15)									
			60W	15(φ 15)																					
15W			90W	15(φ 15)																					
25W			0.1kW	190(φ 18)						23(φ 22)															
40W	1 ~ 单相	0.2kW	270(φ 22)						23(φ 22)																
60W		0.4kW	370(φ 28)						33(φ 28)																
90W																									
0.1kW	变频电机	RNFM	3 ~ 变频器	0.1kW	190(φ 18)						23(φ 22)														
0.2kW				270(φ 22)						33(φ 28)															
0.25kW				370(φ 28)						43(φ 32)															
0.4kW				470(φ 32)						53(φ 40)															
0.55kW								54(φ 40)																	
0.75kW																									
1.1kW	电机种类	主型号	减速比	5		7.5		10		15		20		30		40		50		60		80			
1.5kW			输出转速 (r/min)	50Hz	35	23	18	12	8.8	5.8	4.4	3.5	2.9	2.2		60Hz	350	233	175	117	88	58	44	35	29
2.2kW	GB3(IE3)超 高效	RNFM	0.2kW	270(φ 22)						33(φ 28)						40(φ 32)									
3.0kW			0.25kW	270(φ 22)						33(φ 28)						40(φ 32)									
3.7kW			0.4kW	370(φ 28)						43(φ 32)						50(φ 40)									
5.5kW			0.55kW	370(φ 28)						43(φ 32)						50(φ 40)									
7.5kW			0.75kW	470(φ 32)						53(φ 40)															
11kW			1.1kW	470(φ 32)						53(φ 40)															
			1.5kW	470(φ 32)						53(φ 40)															
			2.2kW					54(φ 40)								1630(φ 50)<X1>									

注1) 带※的机座号某些机型有扭矩限制，请在选型表中进行确认。
注2) 单相电机的种类：“CA：电容运转式”、“CB：电容起动运转式”



	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
	15	12	9.7	7.3	6.0	4.8	4.0	3.0	2.4	2.0	1.6	1.2	1.0
	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
07(φ 15)			17(φ 18)			1240(φ 22) ※ <X1>							
			17(φ 18) ※			1240(φ 22) ※ <X1>							
			17(φ 18) ※			1240(φ 22) ※ <X1>							
20(φ 22)			25(φ 22) ※			1340(φ 28) ※ <X1>		1340(φ 28) ※ <X1>					
						1440(φ 32)<X1>		1440(φ 32) ※ <X1>					
30(φ 28)			35(φ 28) ※			1440(φ 32) ※ <X1>		1440(φ 32) ※ <X1>					
						1540(φ 40)<X1>		1540(φ 40) ※ <X1>					
40(φ 32)			45(φ 32)			1540(φ 40) ※ <X1>							
40(φ 32)			45(φ 32) ※			1540(φ 40) ※ <X1>		1540(φ 40) ※ <X1>					
						1640(φ 50)<X1>		1640(φ 50) ※ <X1>					
50(φ 40)			55(φ 40) ※			1640(φ 50) ※ <X1>							
50(φ 40)			55(φ 40) ※			1640(φ 50) ※ <X1>							
	1630(φ 50)<X1>		1631(φ 50)<X1>			可采用BEVEL BUDDY BOX伞齿轮减速机满足要求。 请索取样本。							
	1630(φ 50)<X1>		1631(φ 50) ※ <X1>										
1630(φ 50)<X1>			1631(φ 50) ※ <X1>										
	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
	15	12	9.7	7.3	6.0	4.8	4.0	3.0	2.4	2.0	1.6	1.2	1.0
	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
			03(φ 15)										
			03(φ 15)										
			17(φ 18)			1240(φ 22) ※ <X1>							
			17(φ 18) ※			1240(φ 22) ※ <X1>							
			17(φ 18) ※			1240(φ 22) ※ <X1>							
20(φ 22)			35(φ 28)			1340(φ 28) ※ <X1>		1340(φ 28) ※ <X1>					
						1440(φ 32)<X1>		1440(φ 32) ※ <X1>					
30(φ 28)			45(φ 32)			1440(φ 32) ※ <X1>		1440(φ 32) ※ <X1>					
						1540(φ 40)<X1>		1540(φ 40) ※ <X1>					
40(φ 32)			55(φ 40)			1640(φ 50) ※ <X1>							
	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
30(φ 28)			35(φ 28)			1340(φ 28) ※ <X1>		1340(φ 28) ※ <X1>					
						1440(φ 32)<X1>		1440(φ 32) ※ <X1>					
40(φ 32)			45(φ 32)			1440(φ 32) ※ <X1>		1440(φ 32) ※ <X1>					
						1540(φ 40)<X1>		1540(φ 40) ※ <X1>					
50(φ 40)			55(φ 40)			1640(φ 50) ※ <X1>							
	1630(φ 50)<X1>		1631(φ 50) ※ <X1>			可采用BEVEL BUDDY BOX伞齿轮减速机满足要求。 请索取样本。							
1630(φ 50)<X1>			1631(φ 50) ※ <X1>										
	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
			45(φ 32)			1440(φ 32)							
						1540(φ 40)							
			45(φ 32)			1440(φ 32)							
						1540(φ 40)							
			55(φ 40)			1640(φ 50)							
			55(φ 40)	55(φ 40)									
			55(φ 40)	55(φ 40) ※		1640(φ 50) ※ <X1>		1640(φ 50) ※ <X1>					
	1630(φ 50) <X1>		1631(φ 50) <X1>			请考虑使用BEVEL BUDDY BOX减速机。							
	1630(φ 50) <X1>		1631(φ 50) ※ <X1>										
			1631(φ 50) ※ <X1>										

注3) “标准组合”是指对于以均匀负载、10小时/天进行运转的用途，本公司所推荐的组合机型。

注4) 对于带<X1>标记的机座号，除机座号外还需要辅助型号<X1>。详情请参阅B2页。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

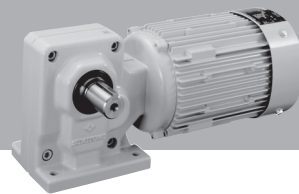
5.5kW

7.5kW

11kW

机座号(ϕ 输出轴标准孔径)

空心轴	电机种类	主型号	减速比		5		7.5		10		15		20		30		40		50		60																			
实心轴 法兰安装			输出转速 (r/min)	50Hz	290	193	145	97	73	48	36	29	24																											
			60Hz	350	233	175	117	88	58	44	35	29																												
三 相 电 机		RNHM	3 ~ 三相	0.1kW		190 (Φ 18)																																		
				0.2kW		190 (Φ 18)										23 (Φ 22)																								
				0.25kW		270 (Φ 22)										33 (Φ 28)																								
				0.4kW		270 (Φ 22)										33 (Φ 28)																								
				0.55kW		370 (Φ 28)										43 (Φ 32)																								
	0.75kW			370 (Φ 28)										43 (Φ 32)																										
1.1kW		470 (Φ 32)										53 (Φ 40)																												
1.5kW		470 (Φ 32)										53 (Φ 40)																												
2.2kW												54 (Φ 40)																												
												63 (Φ 50)																												
63 (Φ 50)																																								
64 (Φ 50)																																								
5.5kW																																								
应用产品	电机种类	主型号	减速比		5		7.5		10		15		20		30		40		50		60																			
空 心 输入轴型			单 相 电 机	RNHM	1 ~ 单相	0.1kW		190 (Φ 18)										23 (Φ 22)																						
						0.2kW		270 (Φ 22)										23 (Φ 22)																						
0.4kW		370 (Φ 28)										33 (Φ 28)																												
尺寸图	变频电机	RNHM	3 ~ 变频器	0.1kW		190 (Φ 18)										23 (Φ 22)																								
15W				0.2kW		270 (Φ 22)										33 (Φ 28)																								
25W																																								
40W				0.4kW		370 (Φ 28)										43 (Φ 32)																								
60W																																								
90W				0.75kW		470 (Φ 32)										53 (Φ 40)																								
0.1kW																																								
0.2kW	1.5kW		54 (Φ 40)																																					
0.25kW													2.2kW		63 (Φ 50)																									
																									3.7kW		64 (Φ 50)													
0.4kW	GB3(IE3)超效率三相电机	RNHM	0.2kW		270 (Φ22)										33 (Φ 28)																									
0.55kW			0.25kW		270 (Φ22)										33 (Φ 28)																									
0.75kW			0.4kW		370 (Φ28)										43 (Φ 32)																									
1.1kW			0.55kW		370 (Φ28)										43 (Φ 32)																									
1.5kW			0.75kW		370 (Φ 28)										43 (Φ 32)																									
2.2kW			1.1kW		470 (Φ 32)										53 (Φ 40)																									
3.0kW			1.5kW		470 (Φ 32)										53 (Φ 40)																									
3.7kW	2.2kW		54 (Φ 40)																																					
5.5kW													3.0kW		63 (Φ 50)																									
																									3.7kW		63 (Φ 50)													
7.5kW	5.5kW		64 (Φ 50)																																					
11kW																																								



	80	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
	18	15	12	9.7	7.3	6.0	4.8	4.0	3.0	2.4	2.0	1.6	1.2	1.0
	22	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
	20 (φ 22)			25 (φ 22) ※			1340(φ 28) ※ <J1>			1340(φ 28) ※ <J1>				
							1440(φ 32)<J1>			1440(φ 32) ※ <J1>				
	30 (φ 28)			35 (φ 28) ※			1440(φ 32) ※ <J1>			1440(φ 32) ※ <J1>				
							1540(φ 40)<J1>			1540(φ 40) ※ <J1>				
	40 (φ 32)			45 (φ 32)			1540(φ 40) ※ <J1>							
	40 (φ 32)			45 (φ 32) ※			1540(φ 40) ※ <J1>							
	50 (φ 40)			55 (φ 40) ※			可采用BEVEL BUDDY BOX伞齿轮减速机满足要求。 请索取样本。							
	50 (φ 40)			55 (φ 40) ※										
		60(φ 50)												
		60(φ 50)												
	60 (φ 50)													

80		100		120		150		200		240		300		360		480		600		720		900		1200		1440		
	18	15	12	9.7	7.3	6.0	4.8	4.0	3.0	2.4	2.0	1.6	1.2	1.0														
	22	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2														
	20 (φ 22)			35 (φ 28)			1340(φ 28) ※ <J1>						1340(φ 28) ※ <J1>															
							1440(φ 32)<J1>						1440(φ 32) ※ <J1>															
	30 (φ 28)			45 (φ 32)			1440(φ 32) ※ <J1>						1440(φ 32) ※ <J1>															
							1540(φ 40)<J1>						1540(φ 40) ※ <J1>															
	40 (φ 32)			55 (φ 40)																								

80		100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
	2.2	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	22	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
	30 (φ 28)			35 (φ 28)			1340(φ 28) ※ <J1>			1340(φ 28) ※ <J1>				
							1440(φ 32)<J1>			1440(φ 32) ※ <J1>				
	40 (φ 32)			45 (φ 32)			1440(φ 32) ※ <J1>			1440(φ 32) ※ <J1>				
							1540(φ 40)<J1>			1540(φ 40) ※ <J1>				
	50 (φ 40)			55 (φ 40)			可采用BEVEL BUDDY BOX伞齿轮减速机满足要求。							
		60(φ 50)												
	60 (φ 50)													

	80	100	120	150	200	240	300	360	480	600	720	900	1200	1440
	2.2	1.8	1.5	1.2	0.9	0.7	0.6	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1
	22	18	15	12	8.8	7.3	5.8	4.9	3.6	2.9	2.4	1.9	1.5	1.2
	40 (φ32)		45 (φ32)		1440 (φ32)									
							1540 (φ40)							
	40 (φ32)		45 (φ32)		1440 (φ32)									
							1540 (φ40)							
	50 (φ40)		55 (φ40)		1640 (φ50)									
	50 (φ40)		55 (φ40)		请考虑使用BEVEL BUDDY BOX减速机。									
	50 (φ 40)		55 (φ 40)※											
	60 (φ 50)													
	60 (φ 50)													
	60 (φ 50)													

注1) 带※的机座号某些机型有扭矩限制, 请在选型表中进行确认。

注2) 单相电机的种类: “CA: 电容运转式”、“CB: 电容启动运转式”

注3) “标准组合”是指对于以均匀负载、10小时/天进行运转的用途, 本公司所推荐的组合机型。

注4) 对于带<J1>标记的机座号, 除机座号外还需要辅助型号<J1>。详情请参阅B2页。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

从动轴安装

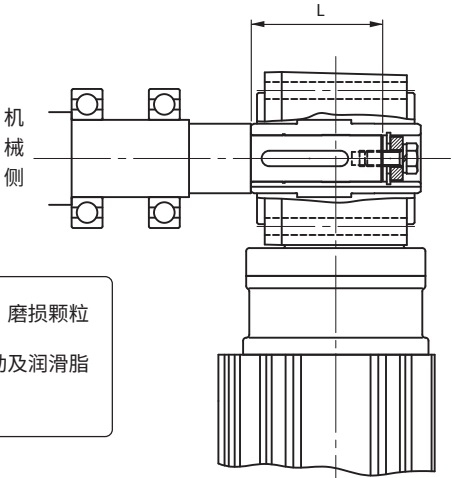
关于从动轴长度

将从动轴安装到空心轴型减速机的输出轴上时，插入长度应大于“推荐从动轴长度”。

推荐从动轴长度请参见J13页表J10的L尺寸。

注意事项

- (1) 从动轴轴径小，与空心轴（输出轴）之间出现间隙时，容易发生微动磨损，磨损颗粒可能会进入油封，造成润滑脂泄漏。
- (2) 从动轴长度较短时，可能会在空心轴（输出轴）上作用过大的力，造成振动及润滑脂泄漏。
- (3) 从动轴键有效长度较短时，键及键槽容易受损。



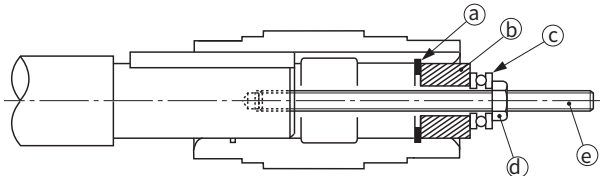
图D1 从动轴插入长度L

力矩臂安装 / 法兰安装

1. 力矩臂安装

(1) 安装到从动轴

- 在从动轴表面及空心轴内径涂布二硫化钼润滑脂，然后将减速机插在从动轴上。
- 配合较紧时，可用木锤轻敲空心轴输出轴的端面进行插入。此时，绝对不可敲击外壳。另外，若制作并使用右图所示的夹具，可更顺畅地插入。
- 空心轴按 JIS H8 公差生产。
从动轴的推荐尺寸公差如下。
均匀负载并且无冲击时……JIS h6 或 js6
有冲击负载或径向负载较大时…JIS js6 或 k6
- 扣环的尺寸采用 JIS B2804 C 形型挡圈标准。



图D2

- | | |
|------------|------------|
| a.....挡圈 | d.....螺母 |
| b.....垫片 | e.....双头螺栓 |
| c.....推力轴承 | |

注意事项

- (1) 请勿使用金属锤。若用金属锤敲击空心轴（输出轴）端面，可能会使油封接触不均匀，造成润滑脂泄漏。
- (2) 若在从动轴卡在空心轴的情况下进行组装，空心轴也可能变形，造成润滑脂泄漏。
- (3) 敲击外壳及油封也可能使外壳损伤、变形及油封受损，造成润滑脂泄漏。

(2) 将减速机固定在从动轴上…务必将减速机固定在从动轴上。

- a) 防止减速机向机械侧移动的固定方法（例 图 D3~图 D5）

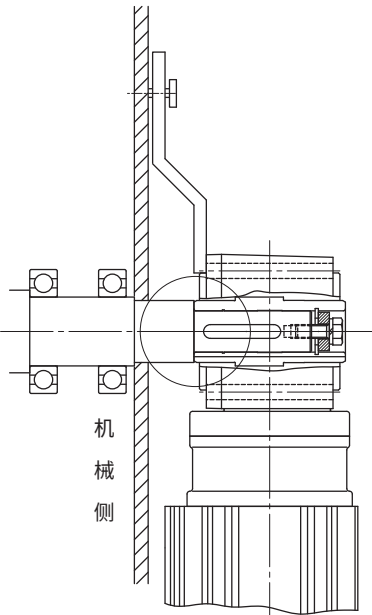


图 D3 用阶梯轴固定

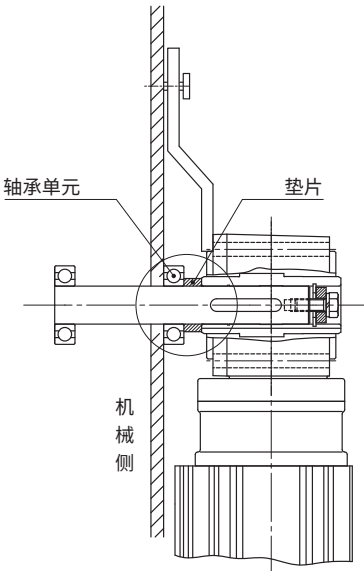


图 D4 用垫片固定
(从动轴无阶梯)

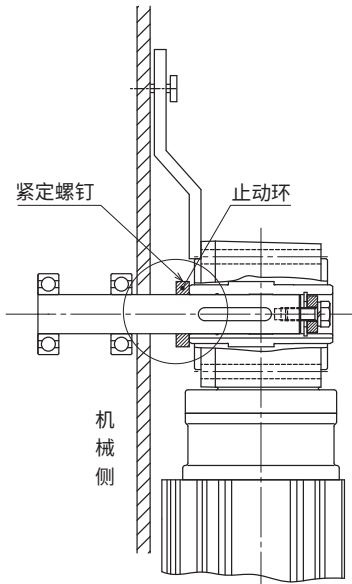
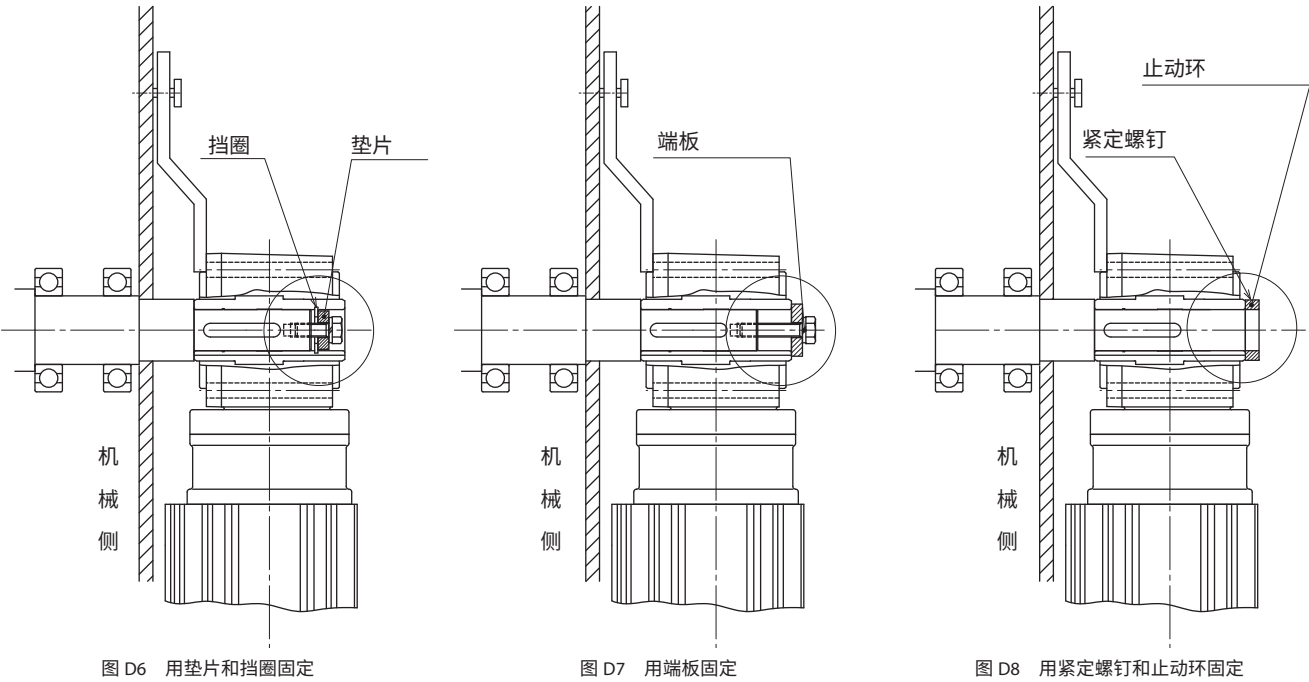


图 D5 用紧定螺钉和止动环固定
(从动轴无阶梯)

b) 防止减速机向机械相反侧移动的固定方法（例 图 D6~图 D8）



(3) 力矩臂的防转

将力矩臂安装在减速机箱体的从动机械侧。安装到减速机箱体上时，请使用内六角螺栓。

（螺栓尺寸请参见表 D9）

力矩臂的防转部应具有一定的自由度，以防在减速机与从动轴之间作用额外的力。切勿使用防转螺栓固定力矩臂。否则，可能会造成防转螺栓、力矩臂、减速机、机械侧损坏。

起动 / 停止频率较高及反复进行正反转时，为避免冲击导致零部件摩擦，请在力矩臂与安装螺栓（或垫片）之间使用橡胶衬套等缓冲材料。

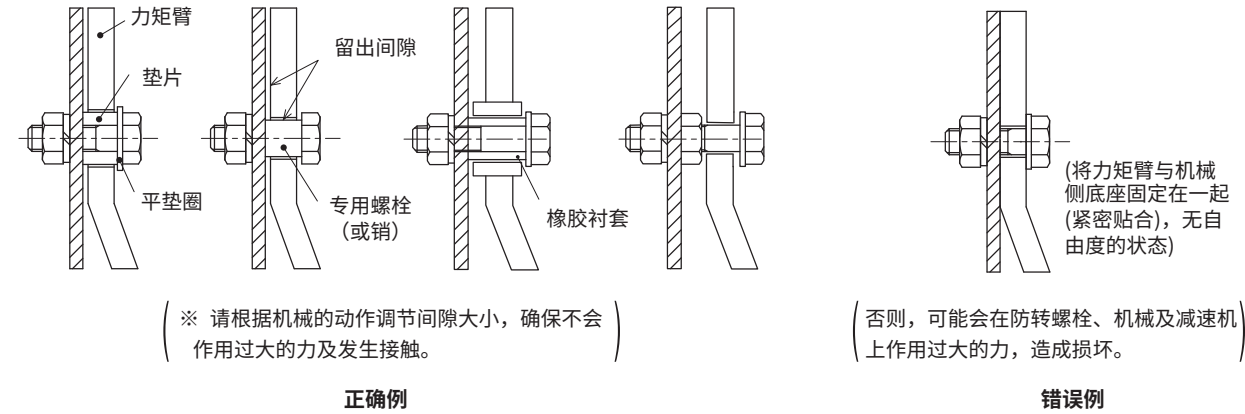


图 D9 防转螺栓部安装例 (A 部)

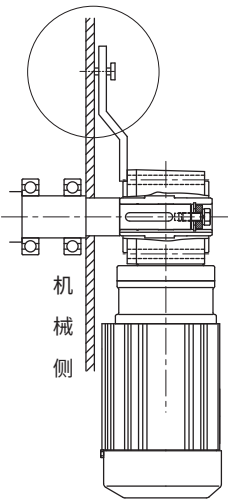


表 D9 内六角螺栓尺寸
（减速机箱体安装用）

机座号	螺栓
03	M5
07, 17, 1010, 1110, 1120	M6
1210, 1220, 1230, 1240	M8
1310, 1320, 1330, 1340, 1410, 1510	M10
1420, 1430, 1440, 1520, 1521, 1522, 1634	M12
1530, 1531	M16
1630, 1631, 1632, 1633, 1640	M20

注意事项

- 务必固定减速机的空心轴。若减速机空心轴未固定，减速机运转时的振动及机械侧产生的振动可能会使空心轴也产生振动，从而引起油封的密封不均匀，造成润滑油泄漏。另外，上述原因也可能导致减速机内部损坏。
- 与止动环或与挡圈之间出现间隙时，也可能产生振动。
- 若固定了力矩臂的防转部，外壳将无法与从动轴随动，从而可能会在空心轴上作用过大的力，导致润滑油从油封处泄漏、减速机损坏。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)

效率三相

三相

变频电机

三相

高效电机

应用产品

空心轴

输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

平行轴

安装注意事项

空心轴（RNYM 系列）

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

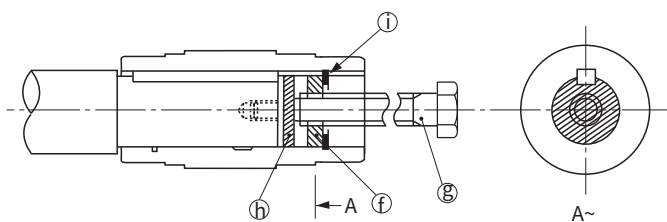
5.5kW

7.5kW

11kW

(4) 从从动轴上拆下

注意不要在外壳与空心输出轴间作用过度的力。若使用右图所示的夹具，可更顺畅地拆卸。



①.....垫片
②.....精制螺栓
③.....圆板
④.....挡圈

注) 请用户自备用于安装、固定及拆卸的零部件。

图 D10

2. 法兰安装

采用法兰安装时，请先安装减速机，然后将从动轴组装到空心轴上。接着，将轴承单元组装到从动轴上，确认轴无跳动后，固定轴承单元。

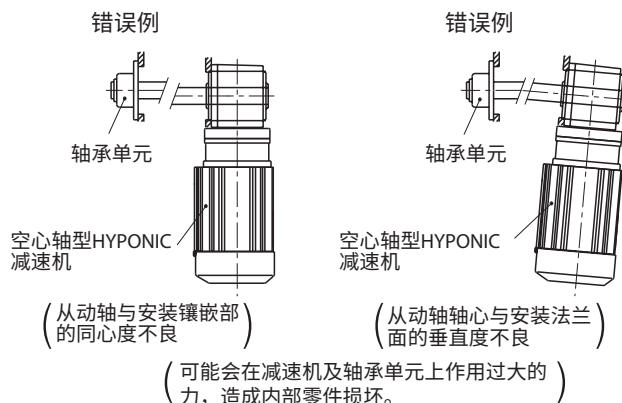
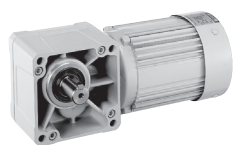


图 D11 法兰安装面

HYPONIC齿轮电机®



空心轴
RNYM系列



实心轴法兰安装
RNFM系列



实心轴底脚安装
RNFM系列

HYPONIC®是代表Sumitomo Drive Technologies的直交轴齿轮电机的名品。

采用高效率且低噪音的双曲线齿轮
40W~90W中, 齿轮箱安装尺寸与市场常见平行轴齿轮电机一致, 可自由互换。



RNYM 系列

三相电机	40W ~ 11kW	E12
三相变频电机	0.1kW ~ 7.5kW	E41
GB3(IE3)超高效电机	0.2kW ~ 7.5kW	E58



RNFM 系列

三相电机	40W ~ 2.2kW	E88
三相变频电机	0.1kW ~ 1.5kW	E106
GB3(IE3)超高效电机	0.2kW ~ 1.5kW	E117



RNHM 系列

三相电机	0.1kW ~ 5.5kW	E132
三相变频电机	0.1kW ~ 3.7kW	E145
GB3(IE3)超高效电机	0.2kW ~ 3.7kW	E156



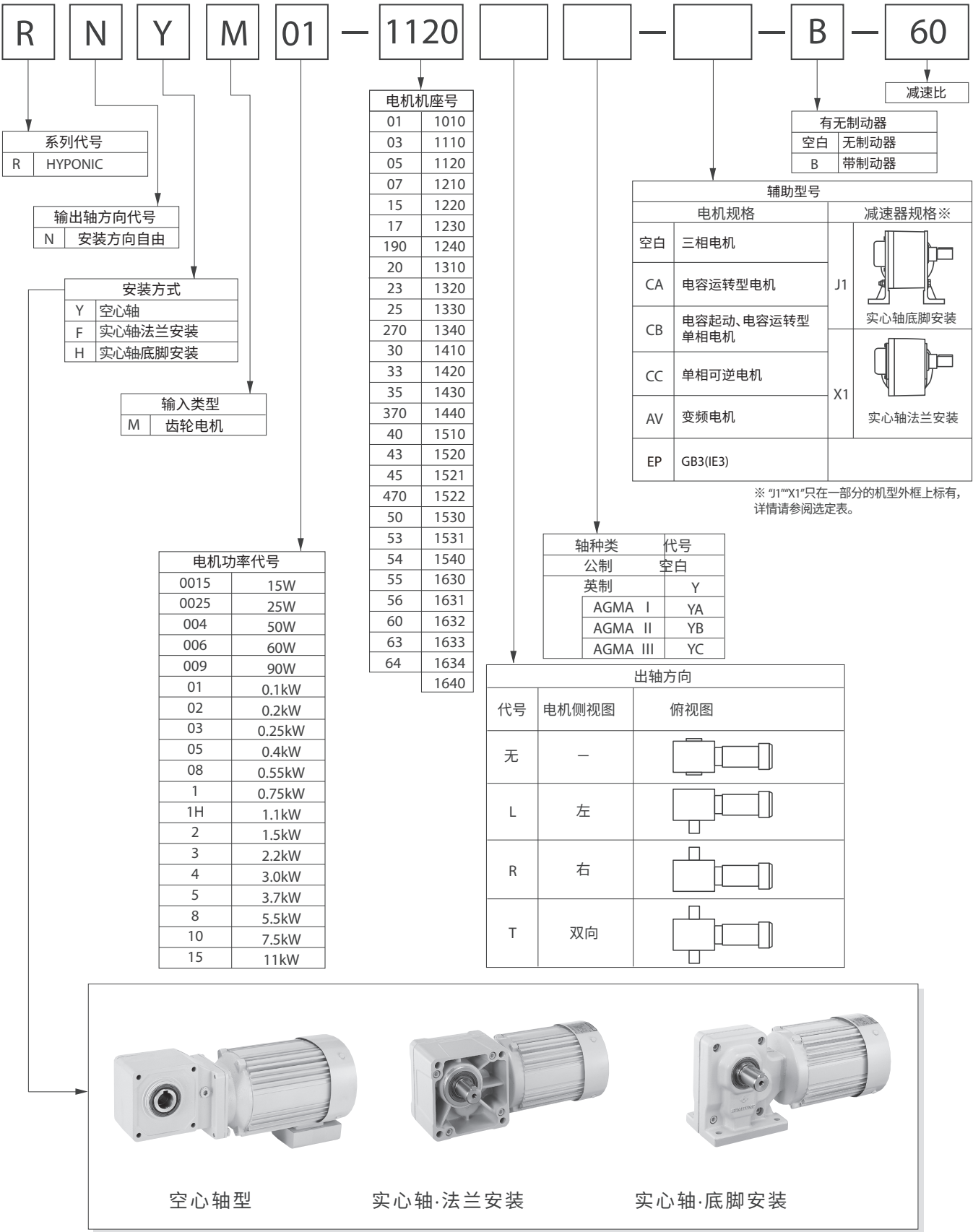
应用
产品

空心输入轴型	E170
--------	------

HYPONIC

定购、确认时请告知型号以及电压频率。
需要订购室外型、带端子箱端子台型、国外认证规格电机时，请一并指示型号和电压频率。

HYPONI的型号规格表示



应用产品

空 心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴型

实心轴·法兰安装

实心轴·底脚安装



型号规格举例

客户选定的机型怎样来表示呢?另外,其他应该指定的事项是什么呢?
下面举一个例子。

【例1】

电机 : 三相电机・室内型
制动器 : 有
电源 : 三相200V・50Hz
电机输出 : 25W
减速比 : 1/30
输出轴形状 : 空心轴

机型选定
(关于机型选定,
详情请参阅B6页。)

被选定机型

RNY M0025-03-B-30

另行指定的事项

电源 : 电压 200V, 频率 50Hz
电机 : 室内型

【例2】

电机 : 单相电机・室内型
制动器 : 无
电源 : 单相100V・60Hz
电机输出 : 0.2kW
减速比 : 1/100
输出轴形状 : 实心轴法兰安装・左轴伸出

机型选定
(关于机型选定,
详情请参阅B7页。)

被选定机型

RNF M02-30L-CB-100

另行指定的事项

电源 : 电压 100V, 频率 60Hz
电机 : 室内型

【例3】

电机 : 三相电机・室内型
制动器 : 无
电源 : 三相400V・60Hz
电机输出 : 0.4kW
减速比 : 1/80
输出轴形状 : 实心轴底脚安装・右轴伸出

机型选定
(关于机型选定,
详情请参阅B7页。)

被选定机型

RNH M05-40R-80

另行指定的事项

电源 : 电压 400V, 频率 60Hz
电机 : 室内型

【例4】

电机 : 三相变频电机・室外型
制动器 : 无
电源 : 三相200V・60Hz[※]
电机输出 : 0.75kW
减速比 : 1/15
输出轴形状 : 空心轴

机型选定
(关于机型选定,
详情请参阅B6页。)

被选定机型

RNY M1-1420-AV-15

另行指定的事项

电源 : 电压 200V, 频率 60Hz[※]
电机 : 室外型

[※] 变频器用电机以60Hz为标准。50Hz的被制成特殊品, 请查询。

注)・关于安全增防爆型、防水型等的电机规格、端子盒以及力矩臂等的选择, 型号规格中并没有表示。

在订货时请务必将型号名、规格及个别要求给予说明。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

三相·单相HYPONIC减速器

电 机	种类	项目	标准规格	注3 内置制动器的电机规格
	三 相 电 机	功率范围	40W~11kW 4极	40W~11kW 4极 SB, FB制动器
		保护方式 外部构造	全封闭外扇型 40~90W: IP44(室内) 0.1~11kW: IP55(室内/外) (40W, 60W, 90W, 0.1kW全为全封闭自冷型)	IP44(室内全封闭外扇型包括40W~60W中机座号为01#,07#的机型) (40W, 60W, 90W, 0.1kW全为全封闭自冷型)
		电 源	3相额定电压 40~90W: 220V 50Hz或380V 50Hz*1 0.1~3.7kW: 220/380V 50Hz 5.5~11kW: 380V 50Hz	3相额定电压 40~90W: 220V 50Hz或380V 50Hz*1 0.1~3.7kW: 220/380V 50Hz 5.5~11kW: 380V 50Hz
		绝缘等级	40W~90W 4极 E 0.1~11kW 4极 F	40W~90W 4极 E(制动器 B) 0.1~0.4kW 4极 F(制动器 B) 0.55~11kW 4极 F(制动器 F)
		工作时制	连续运转	连续运转
		起动方式	直接起动	直接起动
		出线方式 (接线柱式)	40W~90W 4极 3根 0.1~11kW 4极 6根	40W~90W 4极 3根 0.1~11kW 4极 8根
		规 格	IEC标准	IEC标准
	单 相 电 机		感应式	感应式
		功率范围	15W~0.4kW 4极	15W~0.4kW 4极 SB, FB制动器
		保护方式 外部构造	IP44(室内) 全封闭外扇型 (15W, 25W及40W中机座号为17#的机型为全封闭自冷型)	IP44(室内) 全封闭外扇型 (40W中机座号为17#的机型为全封闭自冷型)
		电 源	100V,200V 50/60Hz(双重电压) 15W~90W为,100V 50/60Hz	100V,200V 50/60Hz(双重电压) 15W~90W为,100V 50/60Hz
		绝缘等级	15W~90W 4极 E 0.1~0.4kW 4极 B	15W~90W 4极 E(制动器 B) 0.1~0.4kW 4极 B(制动器 B)
		工作时制	连续运转	连续运转
		起动方式	15W~90W 4极 电容运转型 0.1~0.4kW 4极 电容起动电容运转型	15w~90W 4极 电容运转型 0.1~0.4kW 4极 电容起动电容运转型
		出线方式 (接线柱式)	15W~90W 4极 3根 0.1~0.4kW 4极 6根	15W~90W 4极 5根 0.1~0.4kW 4极 8根
		规 格	JIS标准	JIS标准
	变 频 电 机	功率范围	0.1~7.5kW 4极	0.1~7.5kW 4极 FB制动器
		保护方式 外部构造	IP55(室内/外) 全封闭外扇型	IP44(室内) 全封闭外扇型
		电 源	220V 60Hz, 380V 60Hz *2	220V 60Hz, 380V 60Hz *2
		绝缘等级	0.1~7.5kW: F	0.1~7.5kW: F
		工作时制	连续运转(6~60Hz恒力矩运转)*3	连续运转(6~60Hz恒力矩运转)*3
		出线方式 (接线柱式)	0.1~7.5kW 4极 6根	0.1~7.5kW 4极 8根
		规 格	IEC标准	IEC标准
	GB3(IE3)	功率范围	0.2~11kW 4极	0.2~11kW 4极 FB制动器
		保护方式 外部构造	0.2~11kW:IP55(室内/外) 全封闭外扇型	IP44(室内) 全封闭外扇型
		电 源	0.2~3.7kW: 220/380V 50Hz 5.5~11kW: 380V 50Hz	0.2~3.7kW: 220/380V 50Hz 5.5~11kW: 380V 50Hz
		绝缘等级	0.2~11kW 4极 F	0.2~11kW 4极 F(制动器 B)
		工作时制	连续运转	连续运转
		起动方式	直接起动	直接起动
		出线方式 (接线柱式)	0.2~11kW 4极 6根	0.2~11kW 4极 8根
		规 格	IEC标准	IEC标准

1. 40~90W三相电机存在无法应用380V的机座组合, 需要380V电源时请先咨询我司。
2. 仅0.1kW变频电机支持50Hz
3. 仅0.1kW变频电机支持5~50Hz恒力矩运转



HYPONIC

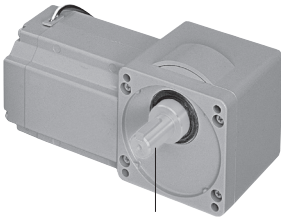
直
交
轴

200V

400V

齿轮头	润滑方式	由专用半固体润滑脂进行脂润滑(出厂时已填充半固体润滑脂)
	减速方式	双曲线齿轮和渐开线齿轮组合
	材 质	外壳:铝合金(机座号号60#,63#,64#,1634#,1640#为铸铁) 齿轮:铬钼钢
环境条件	使用环境	室内(无尘、干燥场所),振动1G以下。
	环境温度	-10~40℃
	环境湿度	85%以下,无结露
	海 拔	1000m以下
	环 境	不能有腐蚀性气体、爆炸性气体、水蒸汽等。无尘,通风良好。
安装角度		无限制
喷 涂		请参照F54页

- 注:1. 标准端子盒的安装位置请参照F43页。(15W~90W无端子盒为标准)
2. 有关标准输出轴的旋转方向,请参照F6页。
3. 有关电机的特性及制动器的详细情况,请参照F25~F26页和F27~F28页。
4. 15W~90W RNFM(法兰安装实心轴)的输出轴的旋转部分如下图所示。
5. 内置制动器的电机规格也可提供IP55,请向本公司咨询。



旋转部分

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

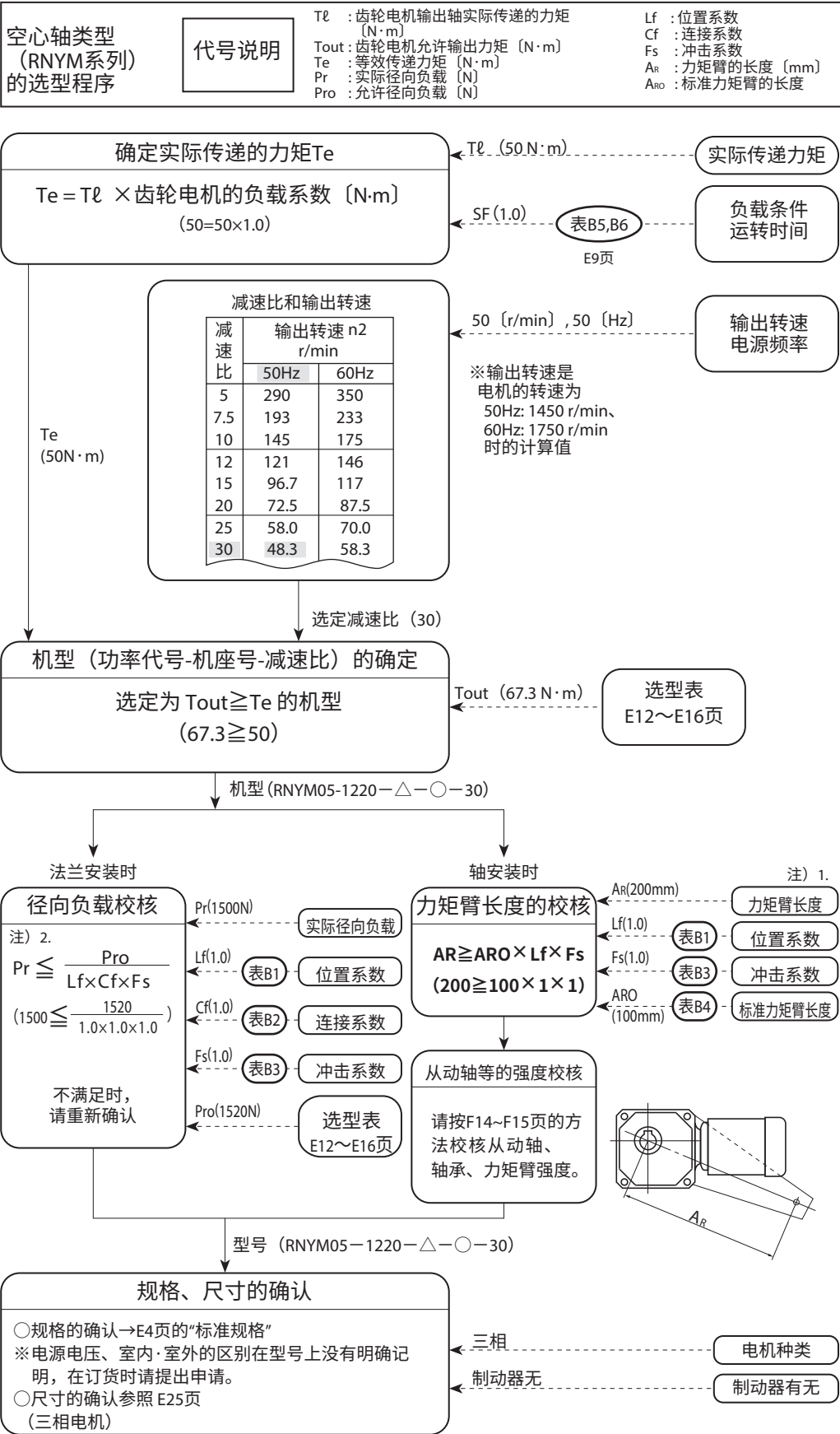
3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

- 空心轴
- 实心轴
法兰安装
- 实心轴
底脚安装
- 无制动器
- 带制动器
- 三 相
- GB3(IE3)
效率三相
- 三 相
变频电机
- 三 相
高效电机
- 应用产品
- 空 心
输入轴型
- 简介
- 选型表
- 尺寸图
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW



选定例子

- T_l =50 [N·m]
- 连接传输 (均匀负载)
- 10小时/天
- 50 [r/min]
- 50 [Hz]
- 三相电机 室内规格
- 空心轴类型

〔法兰安装、底脚安装时〕

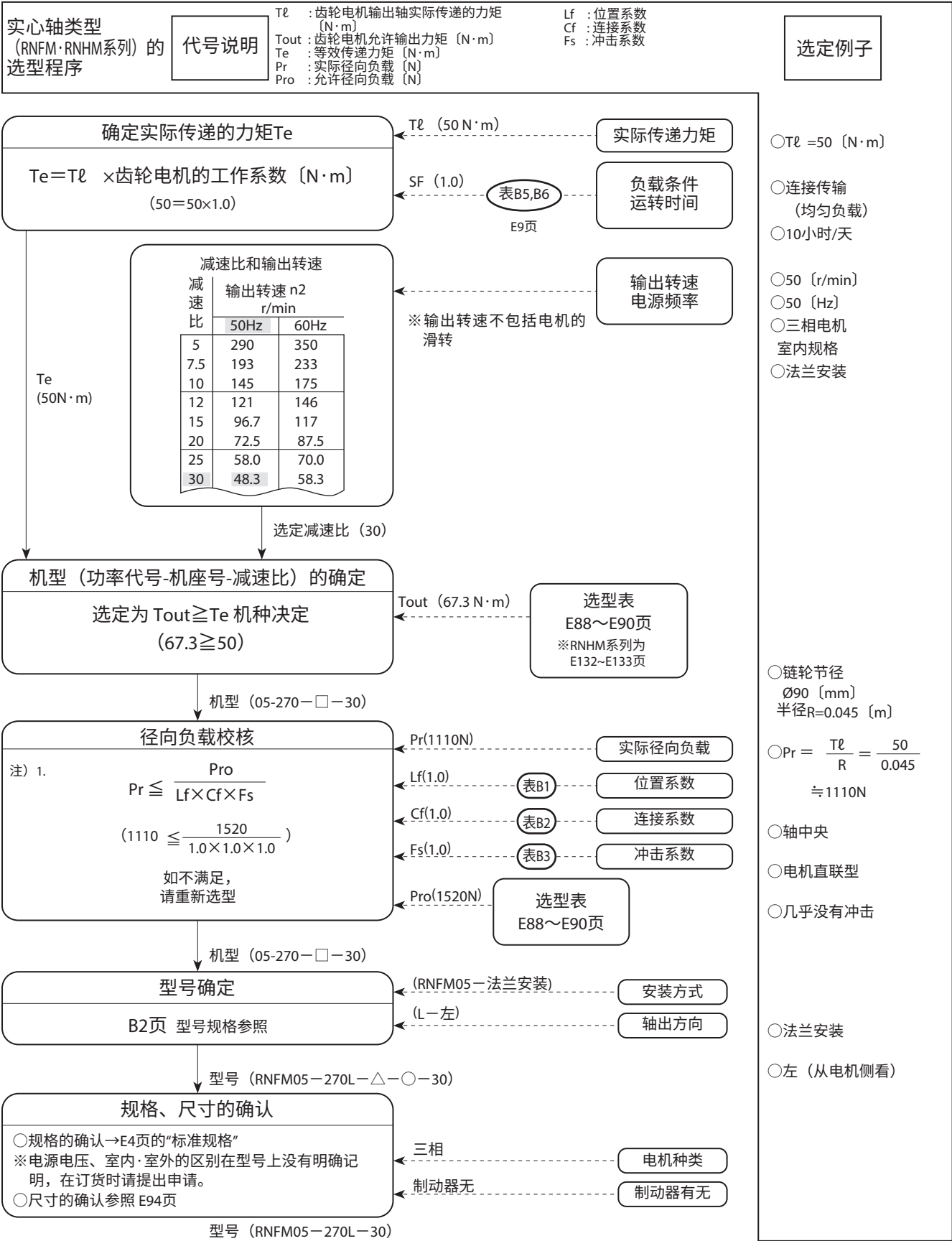
- Pr =1500 [N]
- 受力点: 距输出轴根部 20 [mm]
- 冲击: 几乎无
- 电机直联型

〔轴安装时〕

- AR : 200 [mm]
- 受力点: 距输出轴根部 20 [mm]
- 冲击: 几乎无

型号 (RNYM05-1220-30)

注: 1.力矩臂的长度为从动轴轴心到力矩臂回转停止处的距离。
2.有轴向负载时,请参照F4页进行校核。



※ () 内选定例的时候。
注) 1. 有轴向负载时, 请参照F4进行校核。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

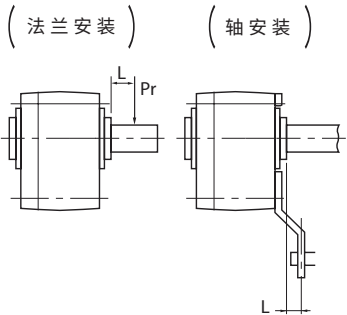
11kW

- 空心轴
- 实心轴
法兰安装
- 实心轴
底脚安装
- 无制动器
- 带制动器
- 三 相
- GB3(IE3)
效率三相
- 三 相
变频电机
- 三 相
高效电机
- 应用产品
- 空 心
输入轴型
- 简 介
- 选型表
- 尺寸图
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

1．外部负载确认

表 B1 a 位置系数 Lf （空心轴 RNYM）

机座号	距轴根的距离 L (mm)								
	10	20	30	40	50	60	70	80	90
03, 07	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9
17	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
1010	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.7	1.8	1.9
1110, 1120	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	1.9
1210, 1220, 1230, 1240	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7	1.8
1310, 1320, 1330, 1340	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.7
1410, 1420, 1430, 1440	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.5	1.6
1510, 1520, 1521, 1522, 1530, 1531, 1540	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5
1630, 1631, 1632, 1633, 1640	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4



注) L 为从输出轴根部到外部力作用点距离。

表 B1 b 位置系数 Lf （实心轴 RNFM,RNHM）

负载位置	Lf
轴根部	0.8
轴中央	1.0
轴端	1.4

表 B2 连接系数 Cf

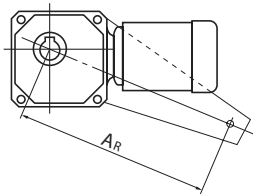
连接方式	Cf
链轮	1
齿轮	1.25
V 形皮带轮	1.5

表 B3 冲击系数 Fs

冲击程度	Fs
几乎无冲击时	1
中度冲击时	1~1.2
强烈冲击时	1.4~1.6

表 B4 标准力矩臂长度 ARO

机座号	ARO	机座号	ARO	机座号	ARO
03,07,17,1010	50	1410,1420	140	1430	160
1110,1120	80	1510,1520,1521,1522	150	1530,1531	200
1210,1220	100	1230	100	1630,1631,1632,1633,1634,1640	280
1310,1320	120	1330	130		





2．工作系数的选定

HYPONIC 减速器，设计为均匀负载，一天运转 10 小时。
如一天超过 10 小时运转，要根据机械负载使用条件，参照下面的工作系数作适当调整。
负载系数的选定，根据负载的性质，有下面（1）和（2）两种方法

(1) 根据机械负载性质选定

表 B5 齿轮电机的工作系数

运转时间 负载条件	10H 以下 / 日 运转	10~24H / 日 运转	主 要 使 用 机 械 例
均匀负载	1	1.25	传送带（均匀负载）、水泵（离心式）、食品机械（碾米机、罐头机）、电梯（均匀负载）、塑料挤出机、搅拌机（液体）、除尘机
轻度冲击负载	1.25	1.5	传送带（传送不稳定、负载重）、食品机械（切片机、搅拌机、绞肉机）、电梯（负载重）、搅拌机（液固体混合、密度变化体）、送料器（皮带式、挡板式、螺旋推进式）、浓缩机、检测器、普通工作机器（主轴用）
强烈冲击负载	1.75	2.0	抗冲击压榨机、割浆机、粉碎机器（分粒器）、起重机（重负载）、磁鼓去皮机、记录孔、切割机、运输机

注) 1. 实际客户使用的机械装置和表 B5 “齿轮电机的工作系数”里面的机械名称、机械性质有不同的时候，以表内值为参考。

(2) 根据起动，停止频率选定

按起动·停止频率选定减速器的工作系数（表 B6）时，请同时按 B10 页的电机许用热容量（表 B7）作适当调整。
使用带制动器电机时，请参照 J38 页计算制动器的制动做功量，并确认其不超过表 D8 所记载的许用做功量 E0。
（紧急停止时也请一并并进行确认。）

表 B6 起动·停止频率和减速器的工作系数

电机种类	起动·停止频率 (次/小时)	~10 小时 / 天			24 小时 / 天		
		I	II	III	I	II	III
三相电机 (40W ~ 11kW)	10 以下	1.00	1.15	1.50	1.20	1.30	1.65
	~200 以下	1.10	1.35	1.65	1.30	1.50	1.85
	~500 以下	1.15	1.50	1.80	1.40	1.65	2.00
电机种类	起动·停止频率 (次/小时)	~10 小时 / 天			24 小时 / 天		
		I	II	III	I	II	III
GB3(IE3) 效率三相电机 (0.2kW ~ 11kW)	1 以下	1.00	1.15	1.50	1.20	1.30	1.65
	~3 以下	1.00	1.25	1.60	1.20	1.40	1.70
	~10 以下	1.00	1.35	1.70	1.20	1.50	1.80
	~60 以下	1.00	1.45	1.75	1.25	1.65	2.00

惯性矩比率 (GD²比) =

电机轴上等效总惯性矩GD²

电机惯性矩 (电机GD²)

工作系数的区分

I：许用惯性力矩 (GD²比) ≤ 0.3
II：许用惯性力矩 (GD²比) ≤ 3
III：许用惯性力矩 (GD²比) ≤ 10

- 注：1. 起动·停止次数包括制动器、离合器等运行次数。
2. 在力矩或径向负荷状态下启动时需要另行协商，请咨询后再操作。
3. 起动停止频率及转动惯量 (GD²) 比超出上述值时，请咨询本公司。
4. 对于伴有急剧加减速的运转，需要进行详细选型，请咨询本公司。

注意事项

GB3效率三相电机的起动扭矩、停转扭矩（最大扭矩）较大，因此许用负载及转动惯量·GD²和以往电机不同。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

表B7 三相电机的许用热容量 (C × Z)

	电机输出 kW	许用C×Z (35%ED 以下)	许用C×Z (大于35%ED~ 小于50%ED)	许用C×Z (大于50%ED ~ 小于80%ED)	许用C×Z (大于80%ED ~ 小于100%ED)	电机惯性矩kg·m ²		电机GD ² kgf·m ²	
						标准	有制动器	标准	有制动器
三 相	0.1	3200	3000	2000	1200	0.00033	0.00035	0.0013	0.0014
	0.2	2200	2800	2800	2500	0.00050	0.00055	0.002	0.0022
	0.25	1800	2200	1500	1500	0.00065	0.00068	0.0026	0.0027
	0.4	1800	2200	1500	1500	0.00065	0.00068	0.0026	0.0027
	0.55	1800	2200	1500	1500	0.00101	0.00111	0.00405	0.00445
	0.75	1400	1400	800	500	0.00120	0.00130	0.0048	0.0052
	1.1	1400	1400	800	500	0.00185	0.00208	0.0074	0.0083
	1.5	1200	1200	500	400	0.00213	0.00235	0.0085	0.0094
	2.2	1000	900	400	200	0.00333	0.00373	0.0133	0.0149
	3.0	1000	900	400	200	0.00700	0.00810	0.0281	0.0325
	3.7	800	800	800	700	0.00848	0.00958	0.0339	0.0383
	5.5	300	300	200	150	0.01143	0.01253	0.0457	0.0501
	7.5	400	350	300	300	0.02675	0.03025	0.1070	0.121
	11	200	200	150	150	0.03750	0.04100	0.1500	0.164
GB3(IE3) 效率三相	0.12	3200	3000	2000	1200	0.00033	0.00035	0.0013	0.0014
	0.2	2200	2800	2800	2500	0.00050	0.00055	0.002	0.0022
	0.25	2200	2800	2800	2500	0.00065	0.00068	0.0026	0.0027
	0.4	1800	2200	1500	1500	0.00065	0.00068	0.0026	0.0027
	0.55	1800	2200	1500	1500	0.00101	0.00111	0.00405	0.00445
	0.75	1400	1400	800	500	0.00235	0.00258	0.00942	0.0103
	1.1	1400	1400	800	500	0.00337	0.00396	0.0135	0.0158
	1.5	1200	1200	500	400	0.00391	0.00450	0.0156	0.0180
	2.2	1000	900	400	200	0.00880	0.00978	0.0352	0.0391
	3.0	1000	900	400	200	0.0100	0.0110	0.0400	0.0440
	3.7	800	800	800	700	0.0194	0.0209	0.0777	0.0835
	5.5	300	300	200	150	0.0291	0.0306	0.116	0.122
	7.5	400	350	300	300	0.0409	0.0450	0.164	0.180
	11	200	200	150	150	0.0561	0.0602	0.224	0.241

由 ① ~ ③ 求得的C×Z, 再和表B7所对应的电机容量·%ED对比, 确认是否在许用 CZ 以内。

① C由以下公式求出。

C=
$$\frac{\text{电机惯性矩 (电机的GD}_M^2\text{+ 电机以外的总惯性力矩 (GD}_L^2\text{)}}{\text{电机的惯性矩 (电机的GD}_M^2\text{)}}$$

●电机惯性矩 (kg·m²)

GD_M²: 电机的GD² (kgf·m²)

●电机以外的总惯性力矩 (kg·m²)

GD_L²: 电机以外的总GD² (kgf·m²)

② 求每小时起动次数 Z 值 (次/hr)

(a) 一周期的运转时间ta (sec) , 休息时间tb (sec) , 在此期间nr (次/圈) 起动时

$$Z_r = \frac{3600nr}{t_a + t_b} \text{ (次/hr)}$$

(b) 每循环一周 (ta + tb) 中点动次数 ni (次/周) 时, 由此换算每小时起动次数 Zi :

$$Z_i = \frac{3600ni}{t_a + t_b} \text{ (次/hr)}$$

(c) 综合 (a) (b) , 求出每小时的起动次数 Z (次/hr)。

$$Z = Z_r + 1/2 \cdot Z_i = \frac{3600}{t_a + t_b} \cdot (nr + \frac{1}{2}ni) \text{ (次/hr)}$$

③ 求 C × Z

通过①求得C和通过②求得Z的积 C × Z

④ 负载时间率 %ED

$$\%ED = \frac{t_a}{t_a + t_b} \times 100$$

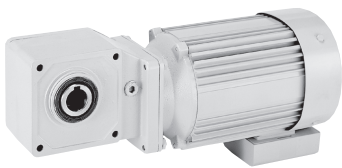
表 D8 电机制动器的许用做功量 E₀

制动器型号	FB-01A1	FB-02A1	FB-05A1	FB-1D	FB-1E	FB-1HE	FB-2E	FB-3E	FB-4E	FB-5E	FB-8E	FB-10E	FB-15E
许用做功量 E ₀	1080	1080	1080	1620	1620	2580	2580	5720	5720	6900	6900	10800	10800

HYPONIC® 齿轮电机 (直交轴)

空心轴

RNYM系列



- 中空轴型的正交齿轮电机, 具备同行业中最紧凑尺寸。
- 适用于不溅水的普通环境。
- 具备40W到11kW的广泛电压范围的电机, 可满足用户的不同用途。
- 您可以选择是否配置制动器。
- 如需相关室外型、带电容器的单相电机[※]的资讯, 请参阅“应用产品”章节。

※15W~90W的单相电机以电容器起动型为标准。

		页
三相电机	40W ~ 11kW	E12
三相变频电机	0.1kW ~ 7.5kW	E41
GB3(IE3)超高效电机	0.2kW ~ 11kW	E58



直交轴
空心轴

空心轴	40W 50Hz							90W 50Hz						
	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
实心轴 法兰安装	290	1.12	539	1.50	RNYM	004 - 07(-B) - 5	E17	290	2.52	637	1.00	RNYM	009 - 17 (-B) - 5	E18
	193	1.68	588	1.50		004 - 07(-B) - 7.5		193	3.78	686	1.00		009 - 17 (-B) - 7.5	
	145	2.24	637	1.50		004 - 07(-B) - 10		145	5.04	785	1.00		009 - 17 (-B) - 10	
实心轴 底脚安装	121	2.69	686	1.50		004 - 07(-B) - 12		121	6.05	834	1.00		009 - 17 (-B) - 12	
	96.7	3.36	735	1.50		004 - 07(-B) - 15		96.7	7.57	883	1.00		009 - 17 (-B) - 15	
无制动器	72.5	4.48	785	1.50		004 - 07(-B) - 20		72.5	10.1	981	1.00		009 - 17 (-B) - 20	
	58.0	5.61	834	1.50		004 - 07(-B) - 25		58.0	12.6	1030	1.00		009 - 17 (-B) - 25	
带制动器	48.3	6.73	883	1.50		004 - 07(-B) - 30		48.3	15.1	1080	1.00		009 - 17 (-B) - 30	
	36.3	8.97	981	1.50		004 - 07(-B) - 40		36.3	20.2	1180	1.00		009 - 17 (-B) - 40	
三 相	29.0	11.2	1080	1.50		004 - 07(-B) - 50		29.0	25.2	1270	1.00		009 - 17 (-B) - 50	
	24.2	13.5	1080	1.50		004 - 07(-B) - 60		24.2	30.3	1320	1.00		009 - 17 (-B) - 60	
	18.1	17.9	1080	1.50		004 - 07(-B) - 80		18.1	40.4	1420	1.00		009 - 17 (-B) - 80	
GB3(IE3) 效率三相	14.5	22.4	1080	1.20		004 - 07(-B) - 100		14.5	50.4	1420	1.00		009 - 17 (-B) - 100	
	12.1	26.9	1080	1.00		004 - 07(-B) - 120		12.1	53.9	1420	*		009 - 17 (-B) - 120	
三 相 变频电机	9.67	33.6	1420	1.60		004 - 17(-B) - 150		9.67	53.9	1420	*		009 - 17 (-B) - 160	
	7.25	44.8	1420	1.20		004 - 17(-B) - 200		7.25	53.9	1420	*		009 - 17 (-B) - 200	
应用产品	6.04	53.8	1420	1.00		004 - 17(-B) - 240		6.04	53.9	1420	*		009 - 17 (-B) - 240	
	4.83	63.3	1810	1.55		004 - 1240(-B) - 300		4.83	98.1	1810	*		009 - 1240(-B) - 300	
空 心 输入轴型	4.03	76.0	1810	1.29		004 - 1240(-B) - 360		4.03	98.1	1810	*		009 - 1240(-B) - 360	
	3.02	98.1	1810	*		004 - 1240(-B) - 480		3.02	98.1	1810	*		009 - 1240(-B) - 480	
简 介	2.42	98.1	1810	*		004 - 1240(-B) - 600		2.42	98.1	1810	*		009 - 1240(-B) - 600	
	2.01	98.1	1810	*		004 - 1240(-B) - 720		2.01	98.1	1810	*		009 - 1240(-B) - 720	
选型表	1.61	98.1	1810	*		004 - 1240(-B) - 900		1.61	98.1	1810	*		009 - 1240(-B) - 900	
	1.21	98.1	1810	*		004 - 1240(-B) - 1200		1.21	98.1	1810	*		009 - 1240(-B) - 1200	
尺寸图	1.01	98.1	1810	*		004 - 1240(-B) - 1440		1.01	98.1	1810	*		009 - 1240(-B) - 1440	

15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

60W 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	1.68	539	1.00	RNYM	006 - 07(-B) - 5	E17
193	2.52	588	1.00		006 - 07(-B) - 7.5	
145	3.36	637	1.00		006 - 07(-B) - 10	
121	4.04	686	1.00		006 - 07(-B) - 12	
96.7	5.04	735	1.00		006 - 07(-B) - 15	
72.5	6.73	785	1.00		006 - 07(-B) - 20	
58.0	8.41	834	1.00		006 - 07(-B) - 25	
48.3	10.1	883	1.00		006 - 07(-B) - 30	
36.3	13.5	981	1.00		006 - 07(-B) - 40	
29.0	16.8	1080	1.00		006 - 07(-B) - 50	
24.2	20.2	1080	1.00		006 - 07(-B) - 60	
18.1	26.9	1420	1.50	RNYM	006 - 17(-B) - 80	E18
14.5	33.6	1420	1.50		006 - 17(-B) - 100	
12.1	40.4	1420	1.34		006 - 17(-B) - 120	
9.67	50.4	1420	1.07		006 - 17(-B) - 150	
7.25	53.9	1420	*		006 - 17(-B) - 200	
6.04	53.9	1420	*		006 - 17(-B) - 240	
4.83	95.0	1810	1.03		006 - 1240(-B) - 300	
4.03	98.1	1810	*		006 - 1240(-B) - 360	
3.02	98.1	1810	*		006 - 1240(-B) - 480	
2.42	98.1	1810	*		006 - 1240(-B) - 600	
2.01	98.1	1810	*		006 - 1240(-B) - 720	
1.61	98.1	1810	*		006 - 1240(-B) - 900	
1.21	98.1	1810	*		006 - 1240(-B) - 1200	
1.01	98.1	1810	*		006 - 1240(-B) - 1440	

0.1kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	2.80	539	2.00	RNYM	01 - 1010 (-B) - 5	E19
		637	2.00		01 - 1120 (-B) - 5	
207	3.92	588	2.00		01 - 1010 (-B) - 7	
		686	2.00		01 - 1120 (-B) - 7	
145	5.61	637	1.00		01 - 1010 (-B) - 10	
		785	2.00		01 - 1120 (-B) - 10	
121	6.73	834	2.00		01 - 1120 (-B) - 12	
96.7	8.41	883	2.00		01 - 1120 (-B) - 15	
72.5	11.2	981	2.00		01 - 1120 (-B) - 20	
58.0	14.0	1030	2.00		01 - 1120 (-B) - 25	
48.3	16.8	1080	2.00		01 - 1120 (-B) - 30	
36.3	22.4	1180	1.00		01 - 1120 (-B) - 40	
		1620	2.00		01 - 1220 (-B) - 40	
29.0	28.0	1270	1.00	RNYM	01 - 1120 (-B) - 50	E19
		1720	2.00		01 - 1220 (-B) - 50	
24.2	33.6	1320	1.00		01 - 1120 (-B) - 60	
		1770	2.00		01 - 1220 (-B) - 60	
18.1	44.8	1770	1.00		01 - 1230 (-B) - 80	E20
		3040	2.00		01 - 1330 (-B) - 80	
14.5	56.1	1810	1.00		01 - 1230 (-B) - 100	E19
		3090	2.00		01 - 1330 (-B) - 100	E20
12.1	67.3	1810	1.00		01 - 1230 (-B) - 120	E19
		3090	2.00		01 - 1330 (-B) - 120	E20
9.67	84.1	1810	1.00		01 - 1230 (-B) - 150	E19
		3090	2.00		01 - 1330 (-B) - 150	E20
7.25	98.1	1810	*		01 - 1230 (-B) - 200	E19
		3090	1.74		01 - 1330 (-B) - 200	E20

- 注）1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。
2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。
3. 机座号栏和SF栏涂的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。
5. () 内为带制动器的型号。

空心轴 RNYM 系列
三相电机



HYPONIC

200V 400V

直
交
轴

0.1kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
6.04	98.1	1810	*	RNYM	01 - 1230(-B) - 240	E19
	135	3090	1.45		01 - 1330(-B) - 240	E20
4.83	158	3090	1.00		01 - 1340(-B) - 300	
		4360	2.00		01 - 1440(-B) - 300	
4.03	190	3090	1.00		01 - 1340(-B) - 360	
		4360	2.00		01 - 1440(-B) - 360	
3.02	195	3090	*		01 - 1340(-B) - 480	
	253	4360	1.54		01 - 1440(-B) - 480	
2.42	195	3090	*		01 - 1340(-B) - 600	
	317	4360	1.23		01 - 1440(-B) - 600	
2.01	195	3090	*		01 - 1340(-B) - 720	
	380	4360	1.03		01 - 1440(-B) - 720	
1.61	195	3090	*		01 - 1340(-B) - 900	
	390	4360	*		01 - 1440(-B) - 900	
1.21	195	3090	*		01 - 1340(-B) - 1200	
	390	4360	*		01 - 1440(-B) - 1200	
1.01	195	3090	*		01 - 1340(-B) - 1440	
	390	4360	*		01 - 1440(-B) - 1440	

0.2kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
6.04	195	3090	*	RNYM	02 - 1330(-B) - 240	E22
	269	4360	1.45		02 - 1430(-B) - 240	
4.83	317	4360	1.00		02 - 1440(-B) - 300	
		6230	2.00		02 - 1540(-B) - 300	E23
4.03	380	4360	1.00		02 - 1440(-B) - 360	E22
		6230	1.93		02 - 1540(-B) - 360	E23
3.02	390	4360	*		02 - 1440(-B) - 480	E22
	506	6230	1.44		02 - 1540(-B) - 480	E23
2.4	390	4360	*		02 - 1440(-B) - 600	E22
	633	6230	1.16		02 - 1540(-B) - 600	E23
2.01	390	4360	*		02 - 1440(-B) - 720	E22
	732	6230	*		02 - 1540(-B) - 720	E23
1.61	390	4360	*		02 - 1440(-B) - 900	E22
	732	6230	*		02 - 1540(-B) - 900	E23
1.21	390	4360	*		02 - 1440(-B) - 1200	E22
	732	6230	*		02 - 1540(-B) - 1200	E23
1.01	390	4360	*		02 - 1440(-B) - 1440	E22
	732	6230	*		02 - 1540(-B) - 1440	E23

0.2kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	5.61	637	2.00	RNYM	02 - 1110(-B) - 5	E20
		637	1.00		02 - 1120(-B) - 5	E21
		883	2.00		02 - 1220(-B) - 5	E20
207	7.85	686	2.00		02 - 1110(-B) - 7	
		686	1.00		02 - 1120(-B) - 7	
		981	2.00		02 - 1220(-B) - 7	
145	11.2	785	1.00		02 - 1110(-B) - 10	E20
		785	1.00		02 - 1120(-B) - 10	
		1080	2.00		02 - 1220(-B) - 10	
121	13.5	834	1.00		02 - 1120(-B) - 12	E21
		1130	2.00		02 - 1220(-B) - 12	
					02 - 1220(-B) - 12	
96.7	16.8	883	1.00		02 - 1120(-B) - 15	E21
		1230	2.00		02 - 1220(-B) - 15	
					02 - 1220(-B) - 15	
72.5	22.4	981	1.00		02 - 1120(-B) - 20	E21
		1370	2.00		02 - 1220(-B) - 20	
					02 - 1220(-B) - 20	
58.0	28.0	1030	1.00		02 - 1120(-B) - 25	E21
		1470	2.00		02 - 1220(-B) - 25	
					02 - 1220(-B) - 25	
48.3	33.6	1080	1.00		02 - 1120(-B) - 30	E22
		1520	2.00		02 - 1220(-B) - 30	
					02 - 1220(-B) - 30	
36.3	44.8	1620	1.00		02 - 1220(-B) - 40	E22
		2650	2.00		02 - 1320(-B) - 40	
					02 - 1320(-B) - 40	
29.0	56.1	1720	1.00		02 - 1220(-B) - 50	E21
		2840	2.00		02 - 1320(-B) - 50	E22
					02 - 1220(-B) - 60	E21
24.2	67.3	1770	1.00		02 - 1220(-B) - 60	E22
		2940	2.00		02 - 1320(-B) - 60	
					02 - 1320(-B) - 60	
18.1	89.7	3040	1.00		02 - 1330(-B) - 80	E22
		4360	2.00		02 - 1430(-B) - 80	
					02 - 1430(-B) - 80	
14.5	112	3090	1.00		02 - 1330(-B) - 100	E22
		4360	2.00		02 - 1430(-B) - 100	
					02 - 1430(-B) - 100	
12.1	135	3090	1.00		02 - 1330(-B) - 120	E22
		4360	2.00		02 - 1430(-B) - 120	
					02 - 1430(-B) - 120	
9.67	168	3090	1.00		02 - 1330(-B) - 150	E22
		4360	2.00		02 - 1430(-B) - 150	
					02 - 1430(-B) - 150	
7.25	195	3090	*		02 - 1330(-B) - 200	E22
	224	4360	1.74		02 - 1430(-B) - 200	

0.25kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	7.01	883	3.20	RNYM	03 - 1210(-B) - 5	E23
			1.60		03 - 1220(-B) - 5	
207	9.81	981	3.20		03 - 1210(-B) - 7	
			1.60		03 - 1220(-B) - 7	E23
145	14.0	1080	1.60		03 - 1210(-B) - 10	
			1.60		03 - 1220(-B) - 10	
121	16.8	1130	1.60		03 - 1220(-B) - 12	E23
		1230	1.60		03 - 1220(-B) - 15	
		1370	1.60		03 - 1220(-B) - 20	
96.7	21.0	1230	1.60		03 - 1220(-B) - 25	E23
		1470	1.60		03 - 1220(-B) - 30	
		1520	1.60		03 - 1220(-B) - 30	
72.5	28.0	1370	1.60		03 - 1320(-B) - 40	E23
		1520	1.60		03 - 1320(-B) - 50	
		1520	1.60		03 - 1320(-B) - 60	
58.0	35.0	1470	1.60		03 - 1430(-B) - 80	E24
		1520	1.60		03 - 1430(-B) - 100	
		1520	1.60		03 - 1430(-B) - 120	
48.3	42.0	1520	1.60		03 - 1430(-B) - 150	E24
		1520	1.60		03 - 1430(-B) - 200	
		1520	1.60		03 - 1430(-B) - 240	
36.3	56.1	2650	1.60		03 - 1540(-B) - 300	E24
		2840	1.60		03 - 1540(-B) - 360	
		2940	1.60		03 - 1540(-B) - 480	
29.0	70.1	2840	1.60		03 - 1540(-B) - 600	E24
		2940	1.60		03 - 1540(-B) - 720	
		2940	1.60		03 - 1540(-B) - 900	
24.2	84.1	2940	1.60		03 - 1540(-B) - 1200	E24
					03 - 1540(-B) - 1440	
					03 - 1540(-B) - 1440	
18.1	112	4360	1.60			E24
		4360	1.60			
		4360	1.60			
14.5	140	4360	1.60			E24
		4360	1.60			
		4360	1.60			
12.1	168	4360	1.60			E24
9.67	210	4360	1.60			E24
		4360	1.39			
		4360	1.16			
7.25	280	4360	1.39			E24
		4360	1.54			
		4360	1.16			
4.83	396	6230	1.60			E24
		6230	1.54			
		6230	1.16			
4.03	475	6230	1.54			E24
		6230	1.16			
		6230	1.16			
3.02	633	6230	1.16			E24
		6230	*			
		6230	*			
2.42	732	6230	*			E24
		6230	*			
		6230	*			
2.01	732	6230	*			E24
		6230	*			
		6230	*			
1.61	732	6230	*			E24
		6230	*			
		6230	*			
1.21	732	6230	*			E24
		6230	*			
		6230	*			
1.01	732	6230	*			E24
		6230	*			
		6230	*			

0.4kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	11.2	883	2.00	RNYM	05 - 1210(-B) - 5	E24
		883	1.00		05 - 1220(-B) - 5	

注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。

2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。

3. 机座号栏和SF栏涂 机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。

4. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。

5. ()内为制动器的型号。

空心轴

实心轴

法兰安装

实心轴

底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)

效率三相

三相

变频电机

三相

高效电机

应用产品

空心轴

输入轴型

空心轴	0.4kW 50Hz							0.55kW 50Hz							
	输出 转速	输出 扭矩	低速轴许 用径向力	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比			尺寸图 (页码)	输出 转速	输出 扭矩	低速轴许 用径向力	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		
实心轴 法兰安装	290	11.2	1470	2.00	RNYM	05 - 1320(-B) - 5	E25	290	15.4	1470	2.80	RNYM	08 - 1310(-B) - 5	E27	
	207	15.7	981	2.00		05 - 1210(-B) - 7	E24	207	21.6	1670	2.80		08 - 1320(-B) - 5		
无制动器			981	1.00		05 - 1220(-B) - 7	E25				1.45		08 - 1310(-B) - 7		
			1670	2.00		05 - 1320(-B) - 7				1.45	08 - 1320(-B) - 7				
带制动器	145	22.4	1080	1.00		05 - 1210(-B) - 10	E24	145	30.8	1810	1.45		08 - 1310(-B) - 10		
			1080	1.00		05 - 1220(-B) - 10				1.45	08 - 1320(-B) - 10				
			1810	2.00		05 - 1320(-B) - 10	E25	121	37.0	1910	1.45		08 - 1320(-B) - 12		
三 相	121	26.9	1130	1.00		05 - 1220(-B) - 12	E24	96.7	46.2	2060	1.45		08 - 1320(-B) - 15		
			1910	2.00		05 - 1320(-B) - 12		72.5	61.7	2260	1.45		08 - 1320(-B) - 20		
GB3(IE3) 效率三相	96.7	33.6	1230	1.00		05 - 1220(-B) - 15		58.0	77.1	2350	1.45		08 - 1320(-B) - 25		
三 相 变频电机	72.5	44.8	1370	1.00	05 - 1320(-B) - 15		48.3	92.5	2450	1.45	08 - 1320(-B) - 30				
			2260	2.00	05 - 1220(-B) - 20		36.3	123.0	3970	1.45	08 - 1420(-B) - 40				
三 相 高效电机	58.0	56.1	1470	1.00	05 - 1320(-B) - 20		29.0	154	4170	1.45	08 - 1420(-B) - 50				
			2350	2.00	05 - 1220(-B) - 25		24.2	185	4310	1.45	08 - 1420(-B) - 60				
应用产品	48.3	67.3	1520	1.00	05 - 1320(-B) - 25		18.1	247	6230	1.45	08 - 1530(-B) - 80				
			245	2.00	05 - 1220(-B) - 30	E25	14.5	308	6230	1.45	08 - 1530(-B) - 100				
空 心 输入轴型	36.3	89.7	2650	1.00	05 - 1320(-B) - 30		12.1	370	6230	1.45	08 - 1530(-B) - 120				
			3970	2.00	05 - 1420(-B) - 40		9.67	462	6230	1.45	08 - 1530(-B) - 150				
简 介	29.0	112	2840	1.00	05 - 1320(-B) - 40		7.25	617	6230	1.19	08 - 1530(-B) - 200				
			4170	2.00	05 - 1420(-B) - 50		6.04	732	6230	*	08 - 1530(-B) - 240				
选型表	24.2	135	2940	1.00	05 - 1320(-B) - 50		4.83	870	9810	1.45	08 - 1640(-B) - 300				
			4310	2.00	05 - 1420(-B) - 60		4.03	1040	9810	1.42	08 - 1640(-B) - 360				
尺寸图	18.1	179	4360	1.00	05 - 1430(-B) - 80		3.02	1390	9810	1.06	08 - 1640(-B) - 480				
			6230	2.00	05 - 1530(-B) - 80		2.42	1480	9810	*	08 - 1640(-B) - 600				
15W	14.5	224	4360	1.00	05 - 1430(-B) - 100		2.01	1480	9810	*	08 - 1640(-B) - 720				
			6230	2.00	05 - 1530(-B) - 100		1.61	1480	9810	*	08 - 1640(-B) - 900				
25W	12.1	269	4360	1.00	05 - 1530(-B) - 120		1.21	1480	9810	*	08 - 1640(-B) - 1200				
			6230	2.00	05 - 1530(-B) - 120		1.01	1480	9810	*	08 - 1640(-B) - 1440				
40W	9.67	336	4360	1.00	05 - 1430(-B) - 150										
			6230	2.00	05 - 1530(-B) - 150										
60W	7.25	390	4360	*	05 - 1430(-B) - 200										
			6230	1.63	05 - 1530(-B) - 200										
90W	6.04	390	4360	*	05 - 1430(-B) - 240										
			538	1.36	05 - 1530(-B) - 240										
0.1kW	4.83	633	6230	1.00	05 - 1540(-B) - 300										
			9810	2.00	05 - 1640(-B) - 300										
0.2kW	4.03	732	6230	*	05 - 1540(-B) - 360										
			760	1.95	05 - 1640(-B) - 360										
0.25kW	3.02	732	6230	*	05 - 1540(-B) - 480										
			1010	1.46	05 - 1640(-B) - 480										
0.4kW	2.42	732	6230	*	05 - 1540(-B) - 600										
			1270	1.17	05 - 1640(-B) - 600										
0.55kW	2.01	732	6230	*	05 - 1540(-B) - 720										
			1480	*	05 - 1640(-B) - 720										
0.75kW	1.61	732	6230	*	05 - 1540(-B) - 900										
			1480	*	05 - 1640(-B) - 900										
1.1kW	1.21	732	6230	*	05 - 1540(-B) - 1200										
			1480	*	05 - 1640(-B) - 1200										
1.5kW	1.01	732	6230	*	05 - 1540(-B) - 1440										
			1480	*	05 - 1640(-B) - 1440										
5.5kW															
7.5kW															
11kW															

0.75kW 50Hz*6							
输出 转速	输出 扭矩	低速轴许 用径向力	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比			尺寸图 (页码)
290	21.0	1470	2.05	RNYM	1 - 1310(-B) - 5	E28	
		1470	1.07		1 - 1320(-B) - 5		
		2160	2.05		1 - 1420(-B) - 5		
207	29.4	1670	2.05		1 - 1310(-B) - 7		
		1670	1.07		1 - 1320(-B) - 7		
		2450	2.05		1 - 1420(-B) - 7		
145	42.0	1810	1.07		1 - 1310(-B) - 10	E29	
		1810	1.07		1 - 1320(-B) - 10		
		2750	2.05		1 - 1420(-B) - 10		
121	50.4	1910	1.07		1 - 1320(-B) - 12		
		2840	2.05	1 - 1420(-B) - 12			
96.7	63.1	2060	1.07	1 - 1320(-B) - 15			
		3090	2.05	1 - 1420(-B) - 15			
72.5	84.1	2260	1.07	1 - 1320(-B) - 20			
		3330	2.05	1 - 1420(-B) - 20			
58.0	105	2350	1.07	1 - 1320(-B) - 25			
		3530	2.05	1 - 1420(-B) - 25			
48.3	126	2450	1.07	1 - 1320(-B) - 30			
		3730	2.05	1 - 1420(-B) - 30			
36.3	168	3970	1.07	1 - 1420(-B) - 40			
		5740	2.05	1 - 1520(-B) - 40			
29.0	210	4170	1.07	1 - 1420(-B) - 50			
		6030	2.05	1 - 1520(-B) - 50			

注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。

2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。

3. 机座号栏和SF栏涂■的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。

4. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。

5. ()内为带制动器的型号。

6. 0.75~11kW三相电机仅适用于S2（短时间运行）或S3（周期性间歇运行）的工况。

空心轴 RNYM 系列
三相电机



HYPONIC

200V

400V

直
交
轴

0.75kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
24.2	252	4310	1.07	RNYM	1 - 1420(-B) - 60	E29
		6230	2.05		1 - 1520(-B) - 60	
18.1	336	6230	1.07		1 - 1530(-B) - 80	E30
		6230	2.05		1 - 1531(-B) - 80	
14.5	420	6230	1.07		1 - 1530(-B) - 100	E29
		9810	2.93		1 - 1630(-B) - 100	E30
12.1	504	6230	1.07		1 - 1530(-B) - 120	E29
	504	9810	2.93		1 - 1630(-B) - 120	E30
9.67	631	6230	1.07		1 - 1530(-B) - 150	
		9810	2.35		1 - 1631(-B) - 150	
7.25	732	6230	*		1 - 1530(-B) - 200	
	841	9810	1.76		1 - 1631(-B) - 200	
6.04	732	6230	*		1 - 1530(-B) - 240	
	1010	9810	1.47		1 - 1631(-B) - 240	
4.83	1190	9810	1.07		1 - 1640(-B) - 300	E31
4.03	1420	9810	1.04		1 - 1640(-B) - 360	
3.02	1480	9810	*		1 - 1640(-B) - 480	
2.42	1480	9810	*		1 - 1640(-B) - 600	
2.01	1480	9810	*		1 - 1640(-B) - 720	
1.61	1480	9810	*		1 - 1640(-B) - 900	
1.21	1480	9810	*		1 - 1640(-B) - 1200	E31
1.01	1480	9810	*		1 - 1640(-B) - 1440	

1.1kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	30.8	2160	2.00	RNYM	1H - 1410(-B) - 5	E31
			1.40		1H - 1420(-B) - 5	
207	43.2	2450	2.00		1H - 1410(-B) - 7	
			1.40		1H - 1420(-B) - 7	
145	61.7	2750	1.40		1H - 1410(-B) - 10	E31
			1.40		1H - 1420(-B) - 10	
121	74.0	2840	1.40		1H - 1420(-B) - 12	
96.7	92.5	3090	1.40		1H - 1420(-B) - 15	
72.5	123	3330	1.40		1H - 1420(-B) - 20	E31
58.0	154	3530	1.40		1H - 1420(-B) - 25	
48.3	185	3730	1.40		1H - 1420(-B) - 30	
36.3	247	5740	1.40		1H - 1520(-B) - 40	E32
29.0	308	6030	1.40		1H - 1520(-B) - 50	
24.2	370	6230	1.40		1H - 1520(-B) - 60	
18.1	493	6230	1.40		1H - 1531(-B) - 80	
14.5	617	9810	2.00		1H - 1630(-B) - 100	E32
12.1	740	9810	2.00		1H - 1630(-B) - 120	
9.67	925	9810	1.60		1H - 1631(-B) - 150	
7.25	1230	9810	1.20		1H - 1631(-B) - 200	
6.04	1480	9810	1.00		1H - 1631(-B) - 240	

1.5kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	42.0	2160	1.47	RNYM	2 - 1410(-B) - 5	E32
		2160	1.03		2 - 1420(-B) - 5	E33
		3140	1.47		2 - 1520(-B) - 5	
207	58.9	2450	1.47		2 - 1410(-B) - 7	E32
		2450	1.03		2 - 1420(-B) - 7	E33

1.5kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
207	58.9	3530	1.47	RNYM	2 - 1520(-B) - 7	E33
145	84.1	2750	1.03		2 - 1410(-B) - 10	E32
		2750	1.03		2 - 1420(-B) - 10	
		3920	1.47		2 - 1520(-B) - 10	
121	101	2840	1.03		2 - 1420(-B) - 12	E33
		4120	1.47		2 - 1520(-B) - 12	
96.7	126	3090	1.03		2 - 1420(-B) - 15	
		4410	1.47		2 - 1520(-B) - 15	
72.5	168	3330	1.03		2 - 1420(-B) - 20	
		4810	1.47		2 - 1520(-B) - 20	
58.0	210	3530	1.03		2 - 1420(-B) - 25	
		5100	1.47		2 - 1520(-B) - 25	
48.3	252	3730	1.03		2 - 1420(-B) - 30	
		5340	1.47		2 - 1520(-B) - 30	
36.3	336	5740	1.03		2 - 1520(-B) - 40	E34
		5740	1.47		2 - 1531(-B) - 40	
29.0	420	6030	1.03		2 - 1520(-B) - 50	E33
		6030	1.47		2 - 1531(-B) - 50	E34
24.2	504	6230	1.03		2 - 1520(-B) - 60	E33
		6230	1.47		2 - 1531(-B) - 60	E34
18.1	673	6230	1.03		2 - 1531(-B) - 80	
		9810	1.47		2 - 1630(-B) - 80	
14.5	841	9810	1.47		2 - 1630(-B) - 100	
12.1	1010	9810	1.47		2 - 1630(-B) - 120	
9.67	1260	9810	1.17		2 - 1631(-B) - 150	
7.25	1480	9810	*		2 - 1631(-B) - 200	E34
6.04	1480	9810	*		2 - 1631(-B) - 240	

2.2kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	61.7	3140	2.50	RNYM	3 - 1510(-B) - 5	E35
			1.00		3 - 1520(-B) - 5	
			1.68		3 - 1521(-B) - 5	
207	86.3	3530	1.68		3 - 1510(-B) - 7	
			1.00		3 - 1520(-B) - 7	E35
			1.68		3 - 1521(-B) - 7	
145	123	3920	1.00		3 - 1510(-B) - 10	
			1.00		3 - 1520(-B) - 10	
			1.68		3 - 1521(-B) - 10	E35
121.0	148	4120	1.00		3 - 1520(-B) - 12	
			1.68		3 - 1521(-B) - 12	
96.7	185	4410	1.00		3 - 1520(-B) - 15	
			1.68		3 - 1521(-B) - 15	E36
72.5	247	4810	1.00		3 - 1520(-B) - 20	
			1.68		3 - 1521(-B) - 20	
58.0	308	5100	1.00		3 - 1520(-B) - 25	
			1.68		3 - 1521(-B) - 25	
48.3	370	5340	1.00		3 - 1520(-B) - 30	
		8380	1.68		3 - 1632(-B) - 30	
36.3	493	5740	1.00		3 - 1531(-B) - 40	
		8830	1.68		3 - 1632(-B) - 40	
29.0	617	6030	1.00		3 - 1531(-B) - 50	
		9120	1.68		3 - 1632(-B) - 50	
24.2	740	6230	1.00		3 - 1531(-B) - 60	
		9410	1.68		3 - 1632(-B) - 60	

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。
2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
5. () 内为制动器的型号。
6. 0.75~11kW三相电机仅适用于S2(短时间运行)或S3(周期性间歇运行)的工况。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 脚底安装
无制动器
带制动器

2.2kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
18.1	986	9810	1.00	RNYM	3 - 1630(-B) - 80	E36
14.5	1230	9810	1.00		3 - 1630(-B) - 100	
12.1	1480	9810	1.00		3 - 1630(-B) - 120	
9.67	1480	9810	*		3 - 1631(-B) - 150	
7.25	1480	9810	*		3 - 1631(-B) - 200	
6.04	1480	9810	*		3 - 1631(-B) - 240	

5.5kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	154	3140	1.00	RNYM	8 - 1522(-B) - 5	E39
207	216	3530	1.00		8 - 1522(-B) - 7	
145	308	3920	1.00		8 - 1522(-B) - 10	
121	370	4120	1.00		8 - 1522(-B) - 12	
96.7	462	4410	1.00		8 - 1522(-B) - 15	
72.5	617	7700	1.00		8 - 1633(-B) - 20	
58.0	771	8090	1.00		8 - 1633(-B) - 25	
48.3	925	8380	1.00		8 - 1633(-B) - 30	
36.3	1230	8830	1.00		8 - 1633(-B) - 40	

三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

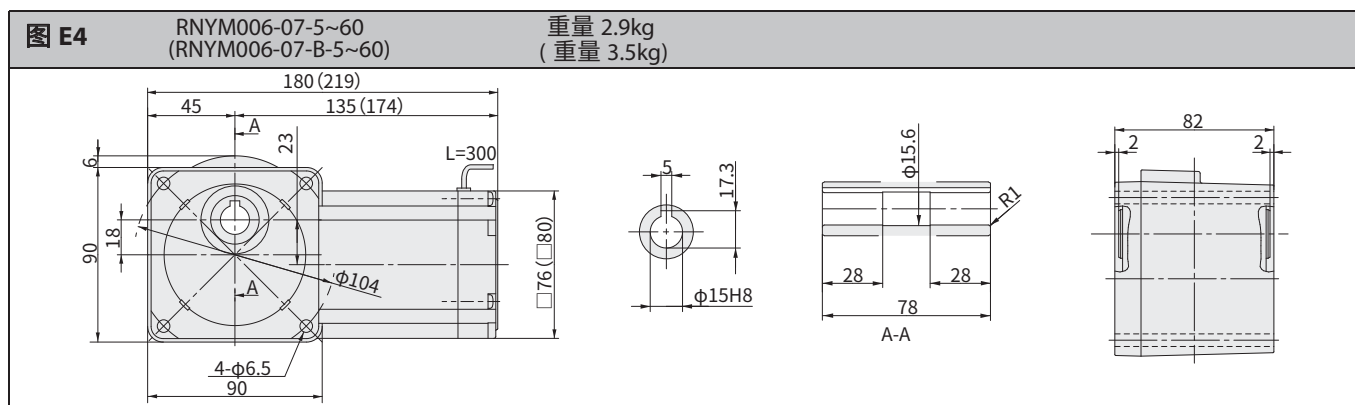
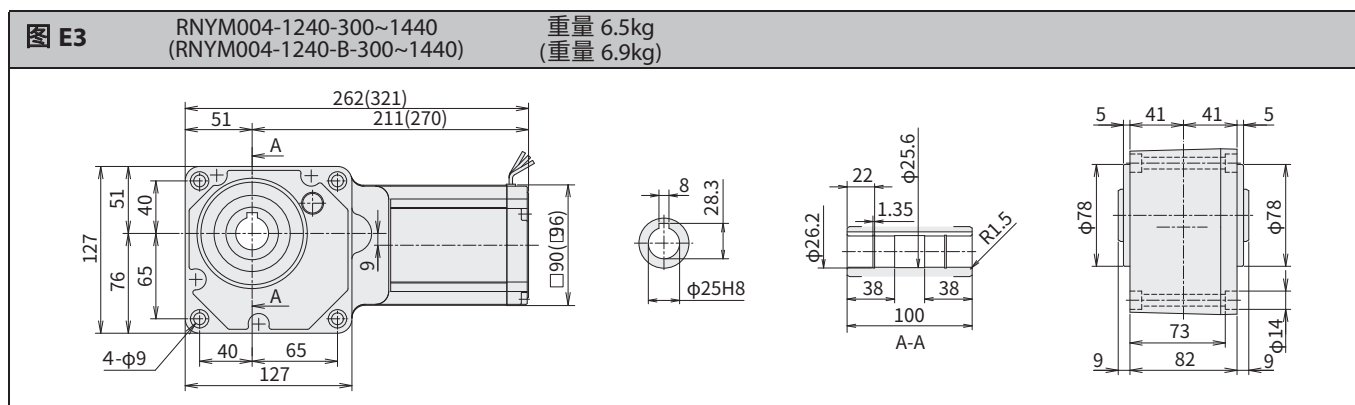
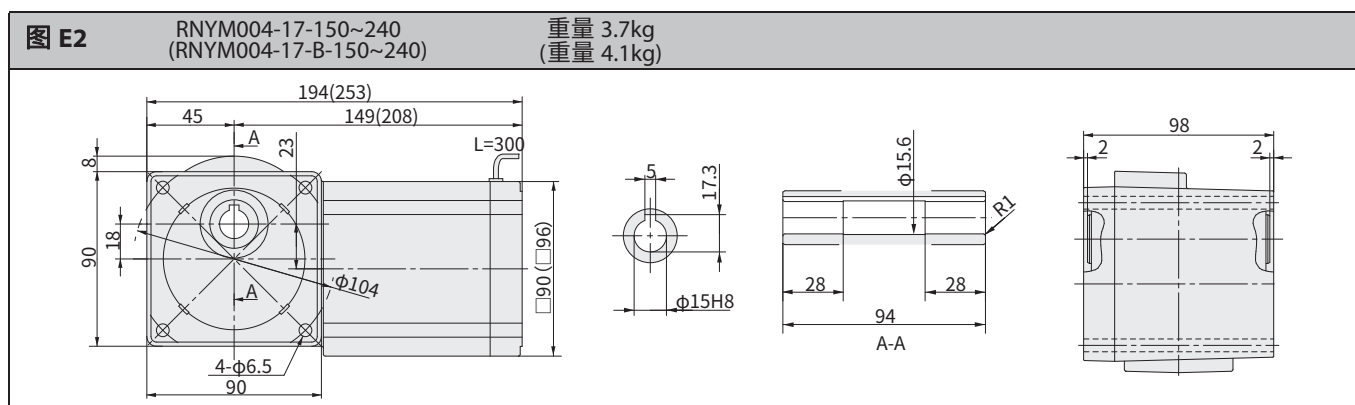
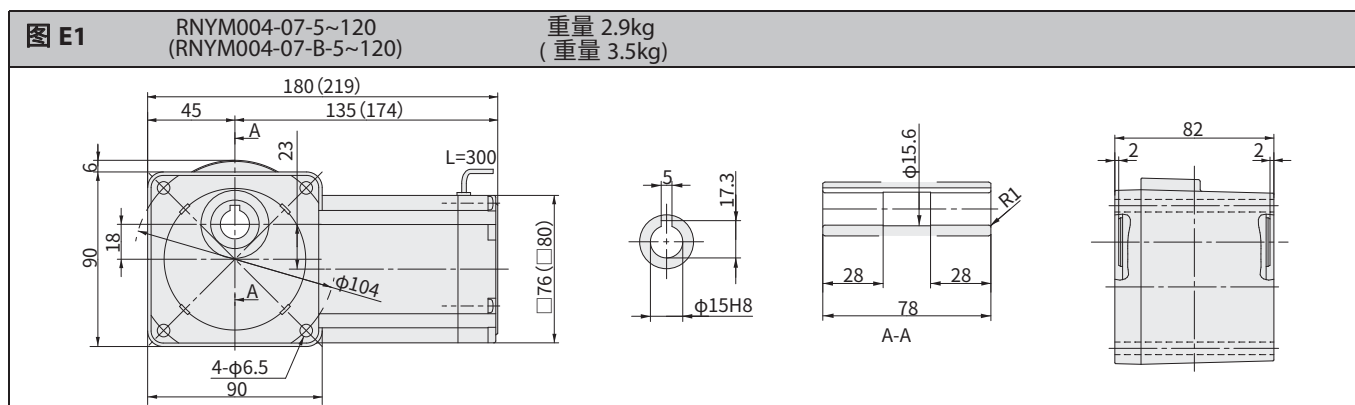
3.0kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	84.1	3140	1.23	RNYM	4 - 1521(-B) - 5	E37
			1.83		4 - 1522(-B) - 5	
207	118	3530	1.23		4 - 1521(-B) - 7	
			1.83		4 - 1522(-B) - 7	
145	168	3920	1.23		4 - 1521(-B) - 10	
			1.83		4 - 1522(-B) - 10	
121	202	4120	1.23		4 - 1521(-B) - 12	
			1.83		4 - 1522(-B) - 12	
96.7	252	4410	1.23		4 - 1521(-B) - 15	
			1.83		4 - 1522(-B) - 15	
72.5	336	4810	1.23		4 - 1521(-B) - 20	E38
		7700	1.83		4 - 1633(-B) - 20	
58.0	420	5100	1.23		4 - 1521(-B) - 25	E37
		8090	1.83		4 - 1633(-B) - 25	
48.3	504	8380	1.23		4 - 1632(-B) - 30	E38
			1.83		4 - 1633(-B) - 30	
36.3	673	8380	1.23		4 - 1632(-B) - 40	E37
			1.83		4 - 1633(-B) - 40	
29.0	841	9120	1.23		4 - 1632(-B) - 50	
24.2	1010	9410	1.23		4 - 1632(-B) - 60	

7.5kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	210	5000	1.47	RNYM	10 - 1634(-B) - 5	E40
207	294	5590	1.47		10 - 1634(-B) - 7	
145	420	6230	1.47		10 - 1634(-B) - 10	
121	504	6620	1.47		10 - 1634(-B) - 12	
96.7	631	6960	1.47		10 - 1634(-B) - 15	
72.5	841	7700	1.47		10 - 1634(-B) - 20	
58.0	1051	8090	1.47		10 - 1634(-B) - 25	

11kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	308	5000	1.00	RNYM	15 - 1634(-B) - 5	E40
207	432	5590	1.00		15 - 1634(-B) - 7	
145	617	6230	1.00		15 - 1634(-B) - 10	
121	740	6620	1.00		15 - 1634(-B) - 12	
96.7	925	6960	1.00		15 - 1634(-B) - 15	
72.0	1233	7700	1.00		15 - 1634(-B) - 20	

3.7kW 50Hz*6						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	104	3140	1.00	RNYM	5 - 1521(-B) - 5	E38
			1.49		5 - 1522(-B) - 5	
207	145	3530	1.00		5 - 1521(-B) - 7	
			1.49		5 - 1522(-B) - 7	
145	207	3920	1.00		5 - 1521(-B) - 10	
			1.49		5 - 1522(-B) - 10	
121	249	4120	1.00		5 - 1521(-B) - 12	E39
			1.49		5 - 1522(-B) - 12	
96.7	311	4410	1.00		5 - 1521(-B) - 15	E38
			1.49		5 - 1522(-B) - 15	
72.5	415	4810	1.00		5 - 1521(-B) - 20	E39
		7700	1.49		5 - 1633(-B) - 20	
58.0	518	5100	1.00		5 - 1521(-B) - 25	
		8090	1.49		5 - 1633(-B) - 25	
48.3	622	8380	1.00		5 - 1632(-B) - 30	
			1.49		5 - 1633(-B) - 30	
36.3	830	8380	1.00		5 - 1632(-B) - 40	
			1.49		5 - 1633(-B) - 40	
29.0	1040	9120	1.00		5 - 1632(-B) - 50	
24.2	1240	9410	1.00		5 - 1632(-B) - 60	

- 注）1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。
2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。
5. ()内为带制动器的型号。
6. 0.75～11kW三相电机仅适用于S2（短时间运行）或S3（周期性间歇运行）的工况。



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴 底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3) 效率三相

三 相 变频电机

三 相 高效电机

应用产品

空 心 输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E5 RNYM006-17-80~240 (RNYM006-17-B-80~240) 重量 3.9kg (重量 4.3kg)

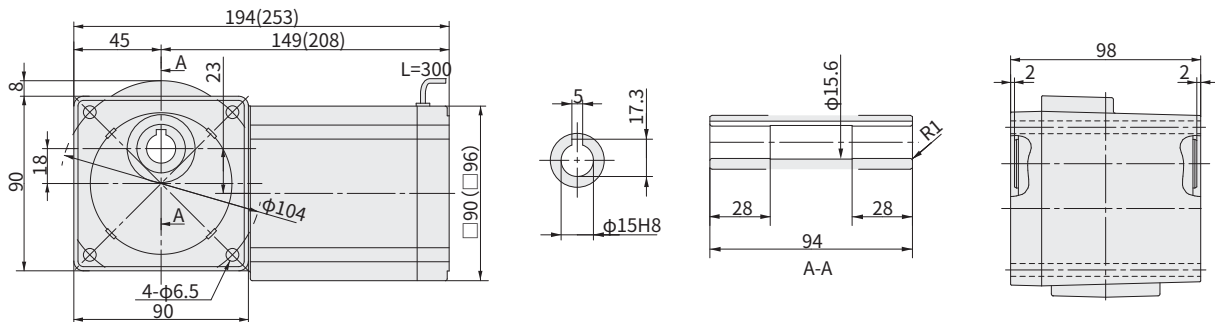


图 E6 RNYM006-1240-300~1440 (RNYM006-1240-B-300~1440) 重量 6.7kg (重量 7.1kg)

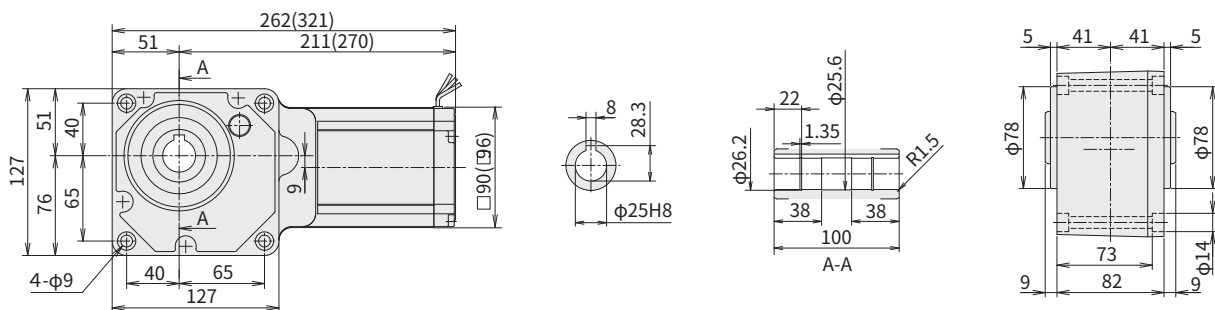


图 E7 RNYM009-17-5~240 (RNYM009-17-B-5~240) 重量 4.2kg (重量 4.6kg)

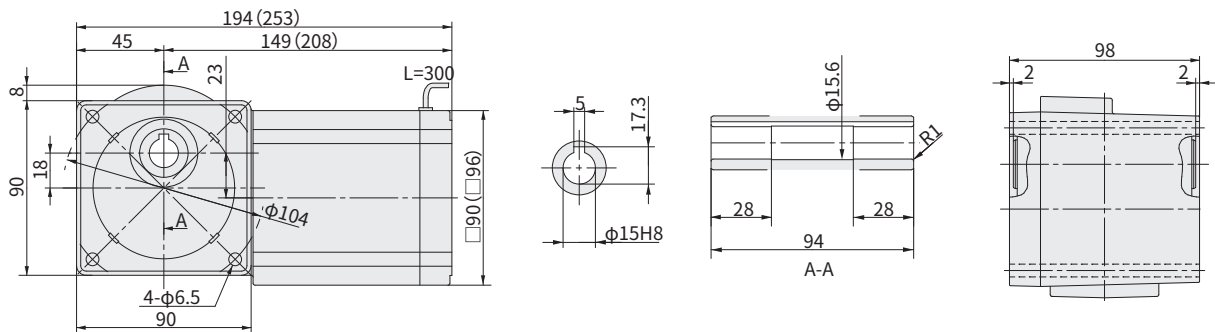
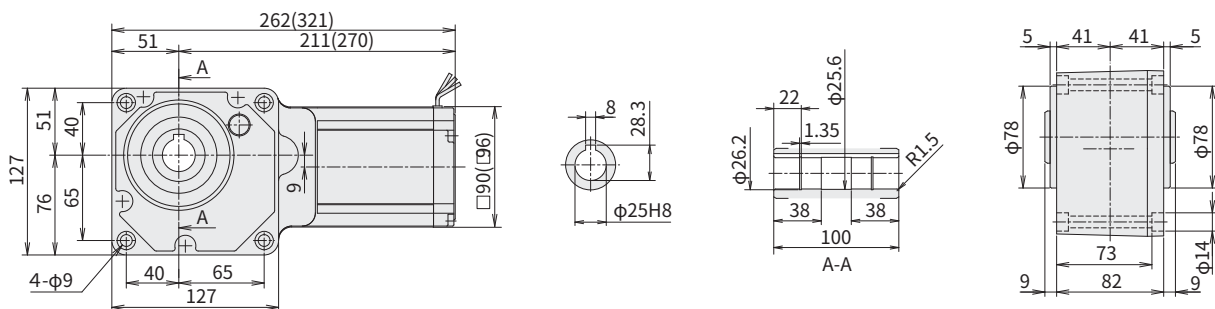


图 E8 RNYM009-1240-300~1440 (RNYM009-1240-B-300~1440) 重量 7.0kg (重量 7.4kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E9

RNYM01-1010-5~10
(RNYM01-1010-B-5~10)

重量 5.0kg
(重量 6.5kg)

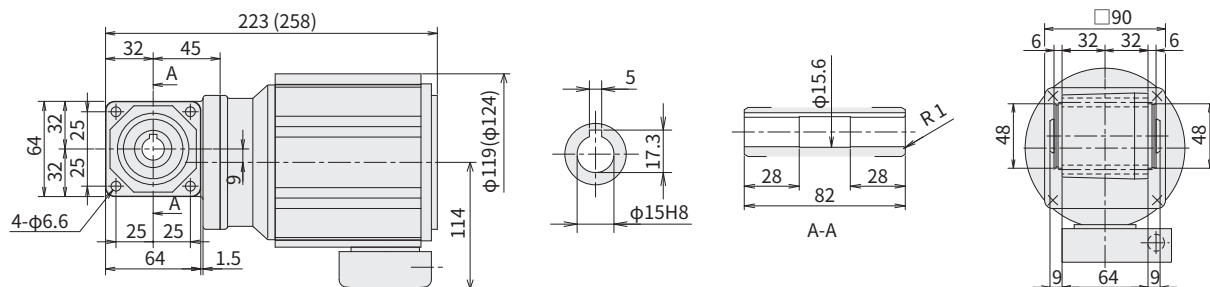


图 E10

RNYM01-1120-5~60
(RNYM01-1120-B-5~60)

重量 6.0kg
(重量 7.5kg)

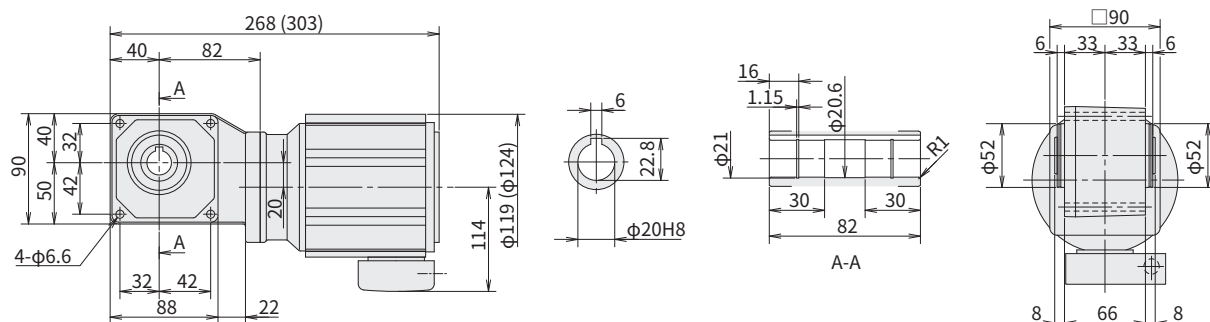


图 E11

RNYM01-1220-40~60
(RNYM01-1220-B-40~60)

重量 7.0kg
(重量 8.5kg)

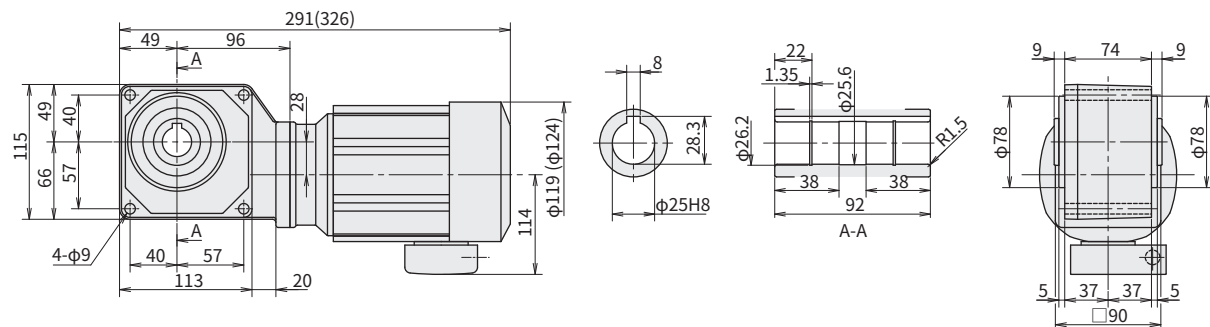
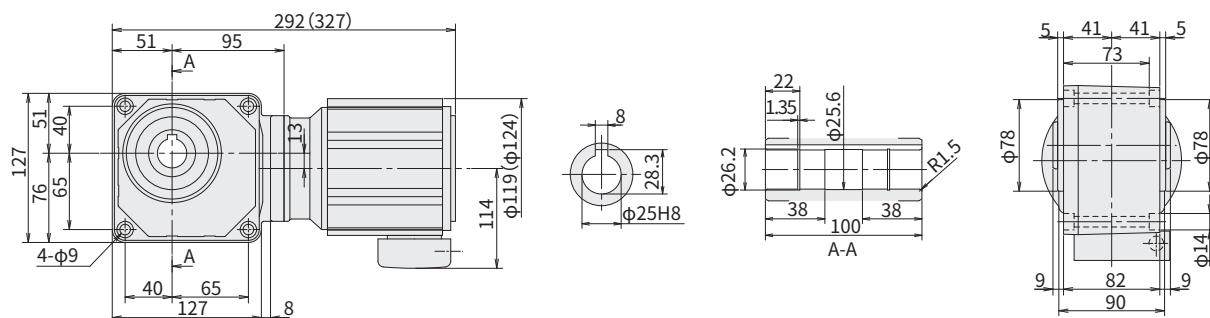


图 E12

RNYM01-1230-80~240
(RNYM01-1230-B-80~240)

重量 7.5kg
(重量 9.0kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998“H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴 底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3) 效率三相

三 相 变频电机

三 相 高效电机

应用产品

空 心 输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E13 RNYM01-1330-80~240 (RNYM01-1330-B-80~240) 重量 9.0kg (重量 10kg)

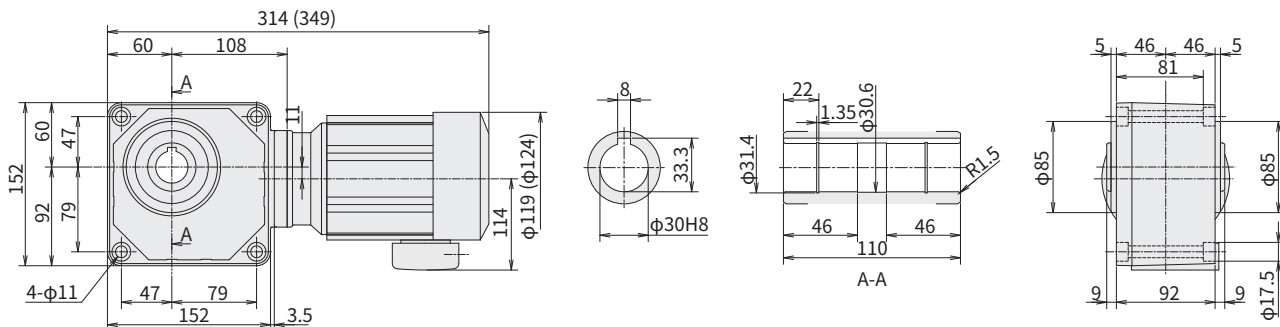


图 E14 RNYM01-1340-300~1440 (RNYM01-1340-B-300~1440) 重量 10kg (重量 11kg)

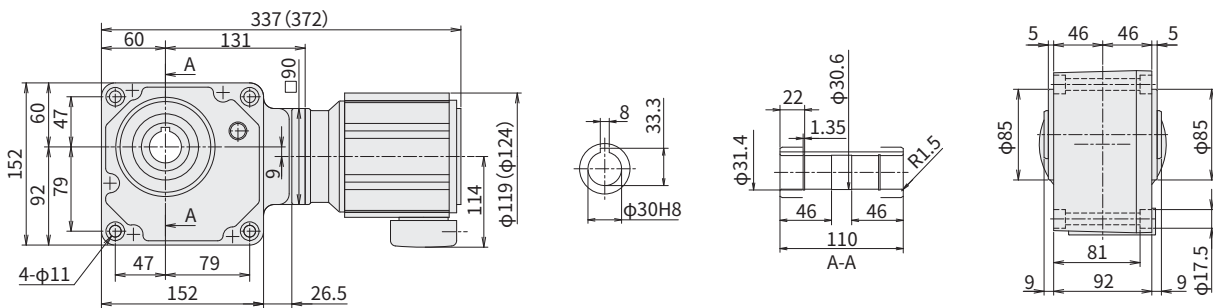


图 E15 RNYM01-1440-300~1440 (RNYM01-1440-B-300~1440) 重量 14.5kg (重量 16kg)

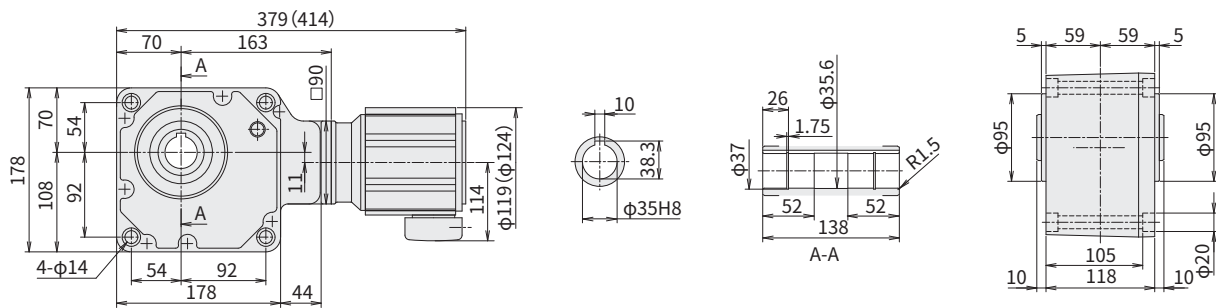
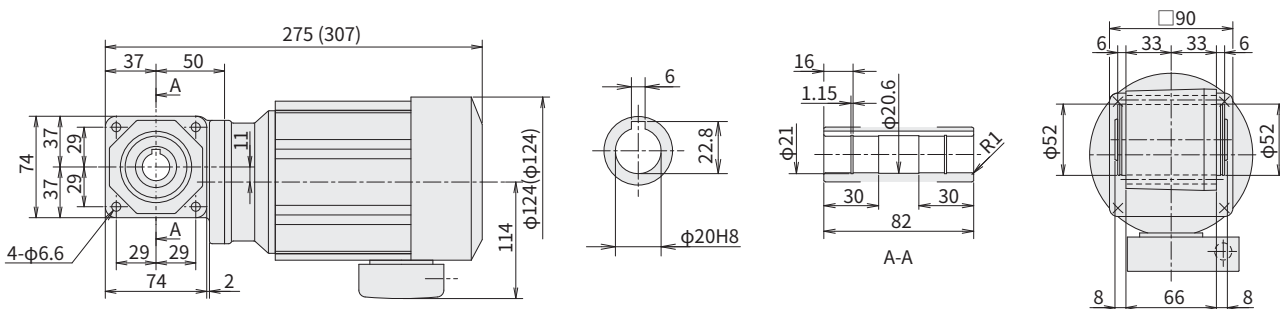


图 E16 RNYM02-1110-5~10 (RNYM02-1110-B-5~10) 重量 6.0kg (重量 7.5kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E17

RNYM02-1120-5~25
(RNYM02-1120-B-5~25)

重量 7.0kg
(重量 8.5kg)

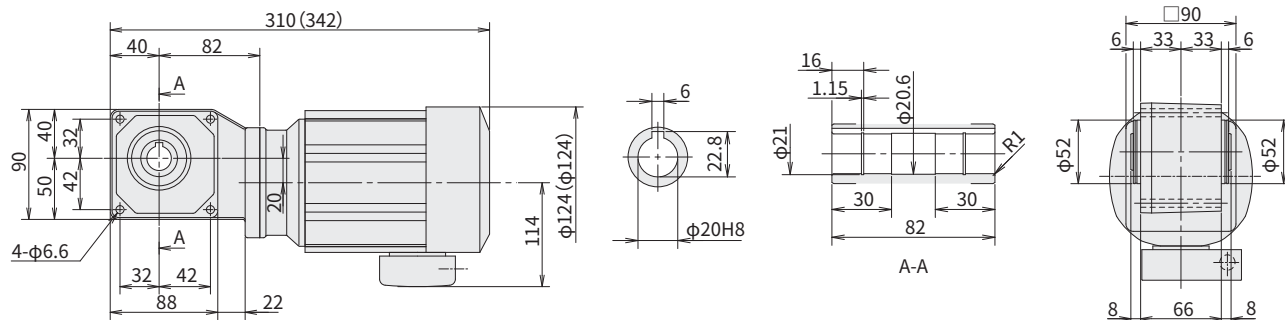


图 E18

RNYM02-1220-5~25
(RNYM02-1220-B-5~25)

重量 8.5kg
(重量 10kg)

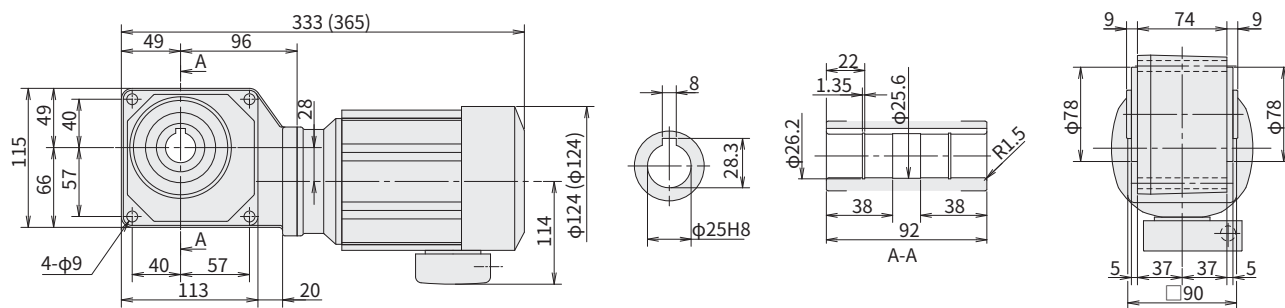


图 E19

RNYM02-1120-30
(RNYM02-1120-B-30)

重量 7.0kg
(重量 8.5kg)

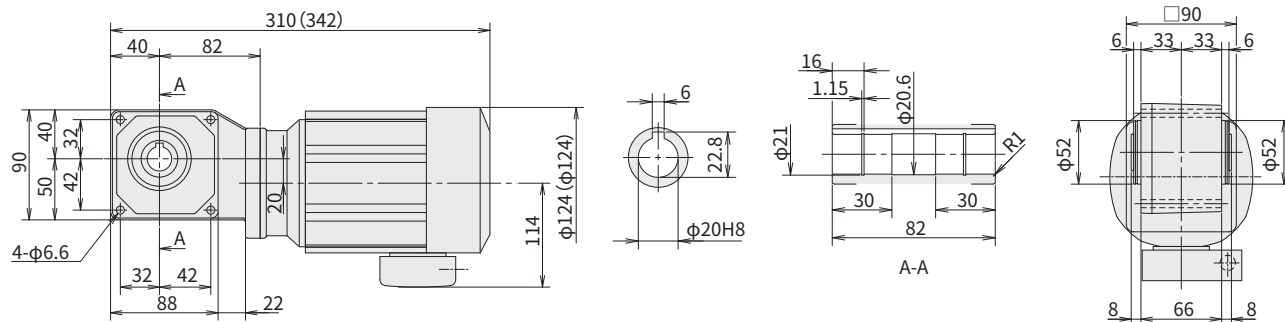
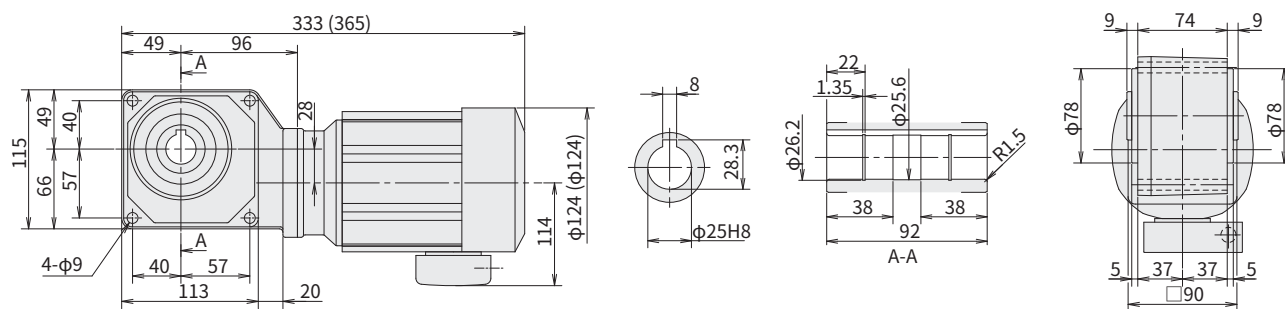


图 E20

RNYM02-1220-30~60
(RNYM02-1220-B-30~60)

重量 8.5kg
(重量 10kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴 底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3) 效率三相

三 相 变频电机

三 相 高效电机

应用产品

空 心 输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E21 RNYM02-1320-40~60 (RNYM02-1320-B-40~60)

重量 10kg
(重量 11kg)

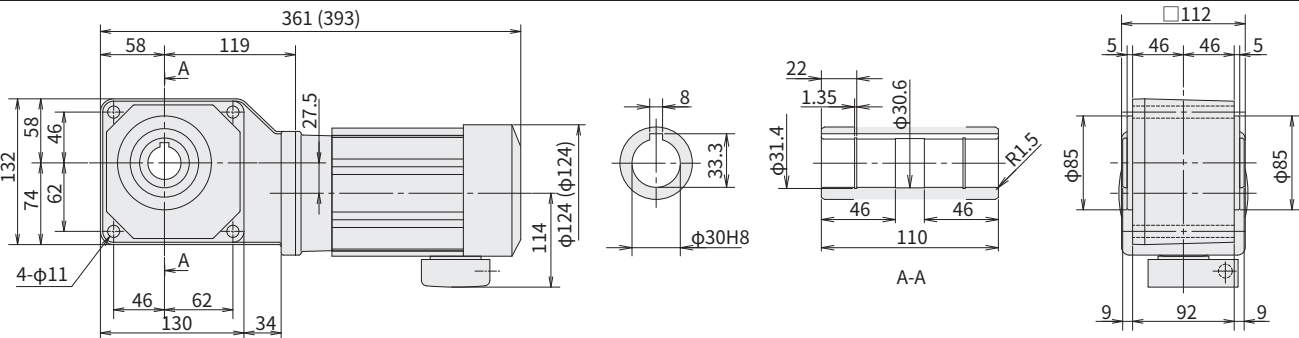


图 E22 RNYM02-1330-80~240 (RNYM02-1330-B-80~240)

重量 10kg
(重量 11kg)

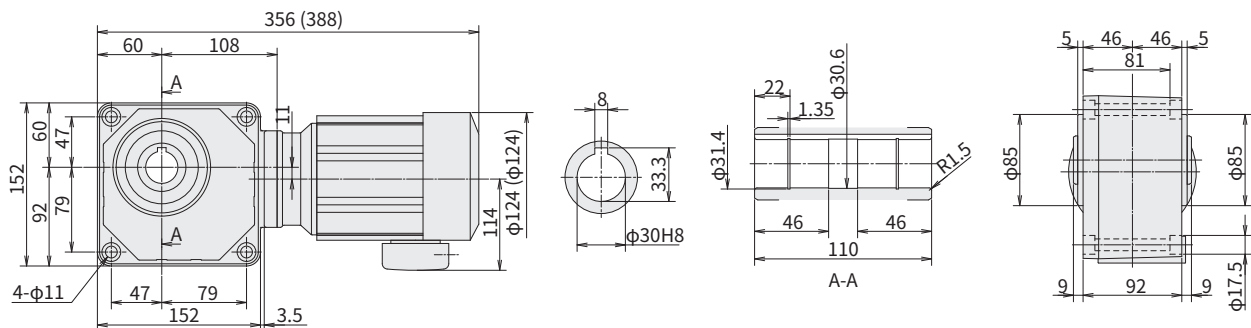


图 E23 RNYM02-1430-80~240 (RNYM02-1430-B-80~240)

重量 15kg
(重量 16kg)

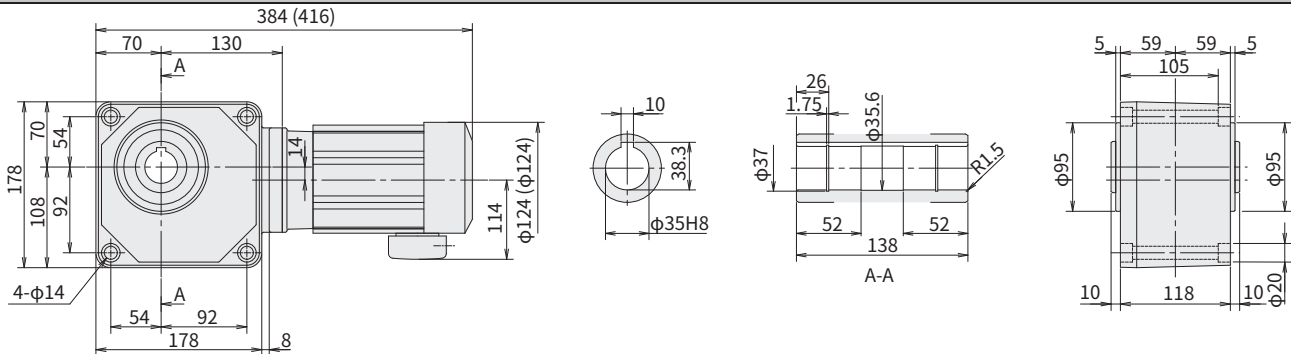
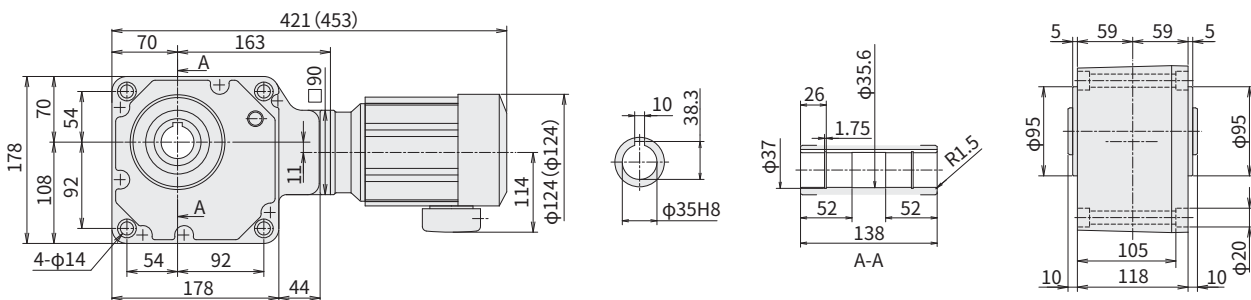


图 E24 RNYM02-1440-300~1440 (RNYM02-1440-B-300~1440)

重量 15.5kg
(重量 17kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E25

RNYM02-1540-300~1440
(RNYM02-1540-B-300~1440)

重量 24.5kg
(重量 25.5kg)

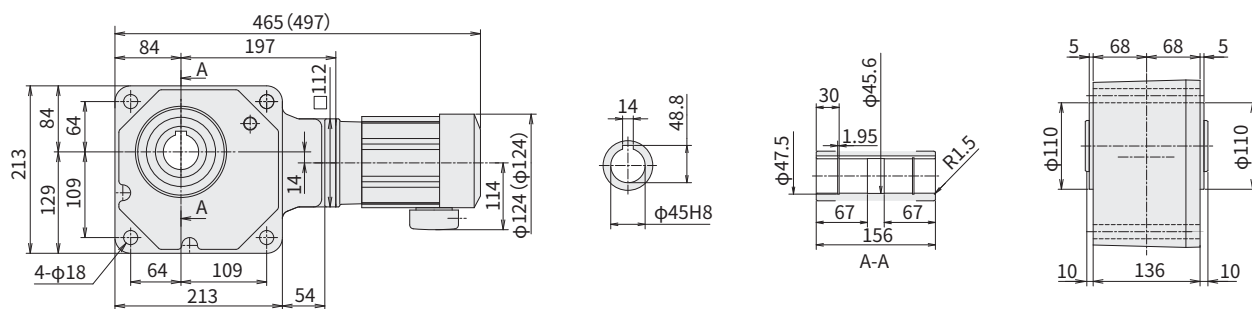


图 E26

RNYM03-1210-5~10
(RNYM03-1210-B-5~10)

重量 9.0kg
(重量 10kg)

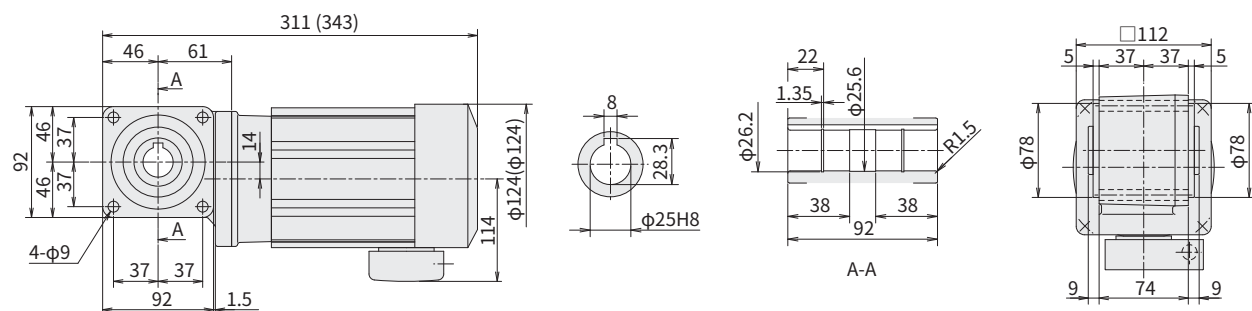


图 E27

RNYM03-1220-5~30
(RNYM03-1220-B-5~30)

重量 9.5kg
(重量 11kg)

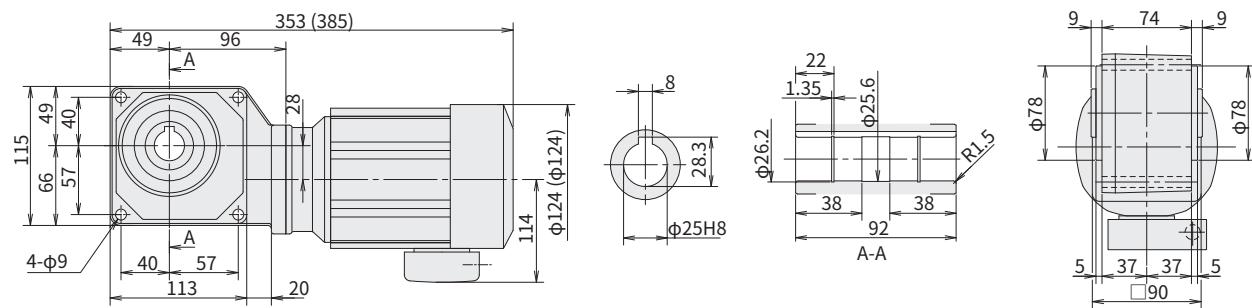
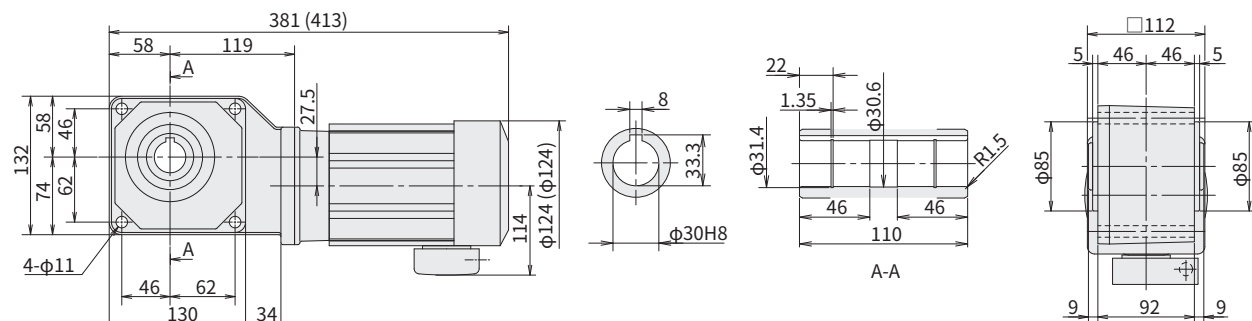


图 E28

RNYM03-1320-40~60
(RNYM03-1320-B-40~60)

重量 11kg
(重量 13kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴 底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3) 效率三相

三 相 变频电机

三 相 高效电机

应用产品

空 心 输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E29 RNYM03-1430-80~240 (RNYM03-1430-B-80~240) 重量 16kg (重量 17kg)

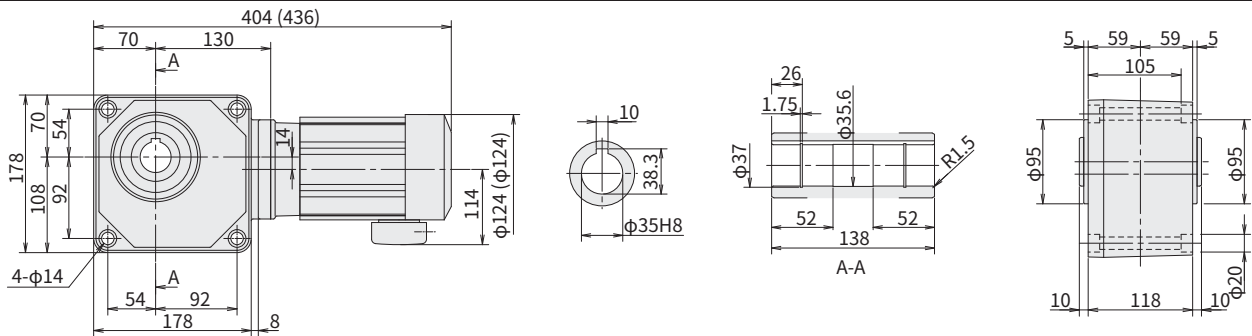


图 E30 RNYM03-1540-300~1440 (RNYM03-1540-B-300~1440) 重量 26kg (重量 27.5kg)

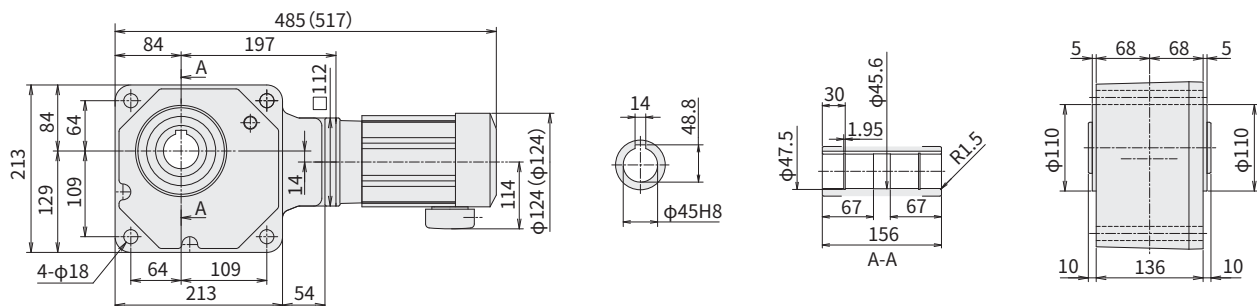


图 E31 RNYM05-1210-5~10 (RNYM05-1210-B-5~10) 重量 9kg (重量 10kg)

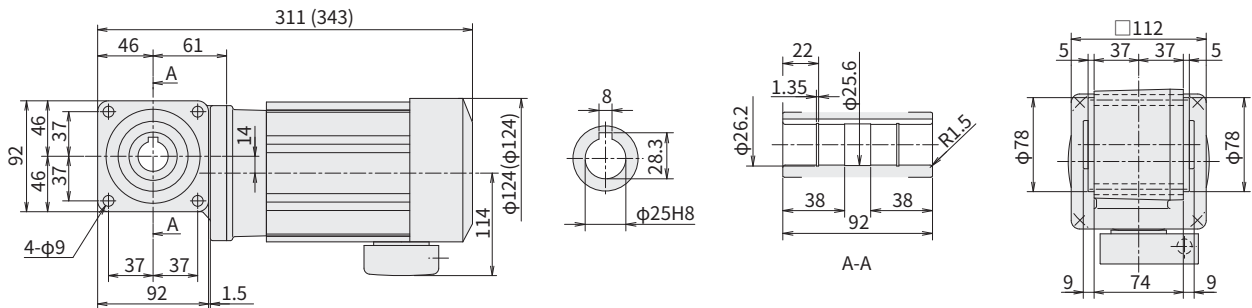
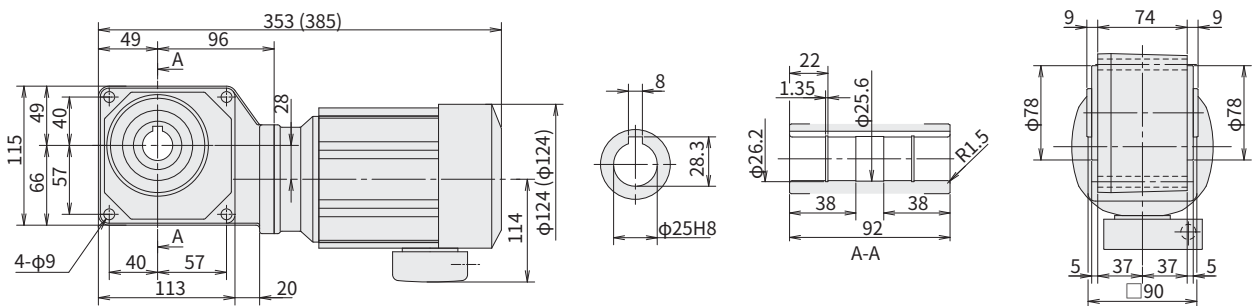


图 E32 RNYM05-1220-5~12 (RNYM05-1220-B-5~12) 重量 9.5kg (重量 11kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E33 RNYM05-1320-5~12
(RNYM05-1320-B-5~12)

重量 11kg
(重量 13kg)

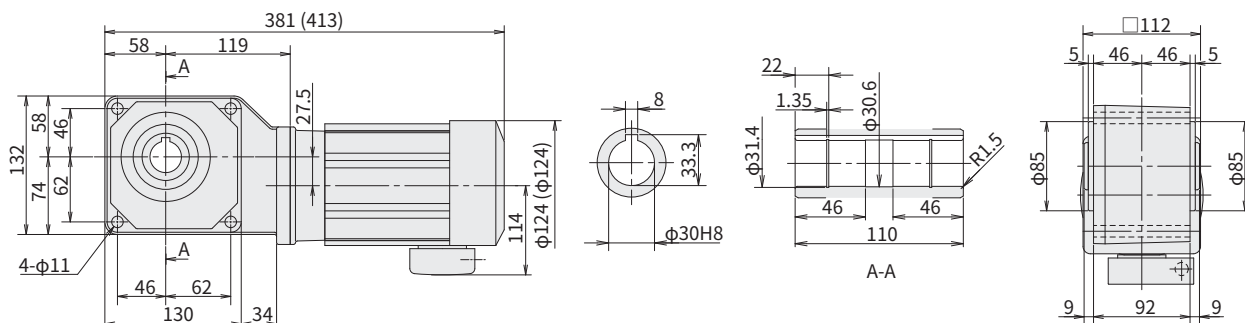


图 E34 RNYM05-1220-15~30
(RNYM05-1220-B-15~30)

重量 9.5kg
(重量 11kg)

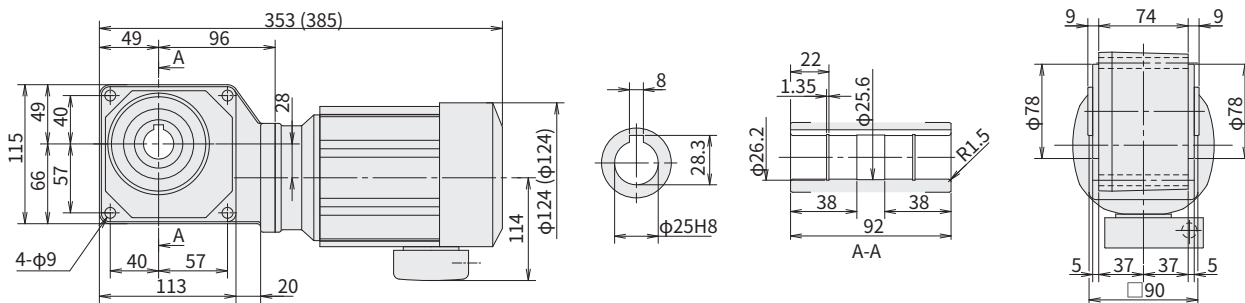


图 E35 RNYM05-1320-15~60
(RNYM05-1320-B-15~60)

重量 11kg
(重量 13kg)

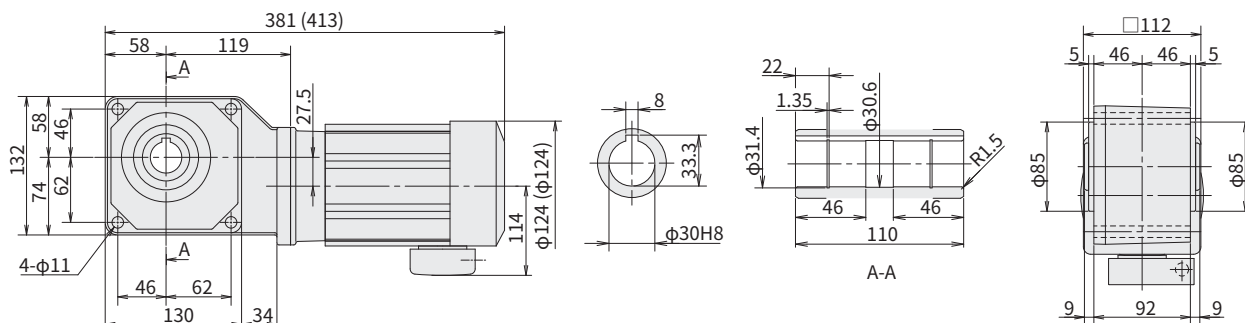
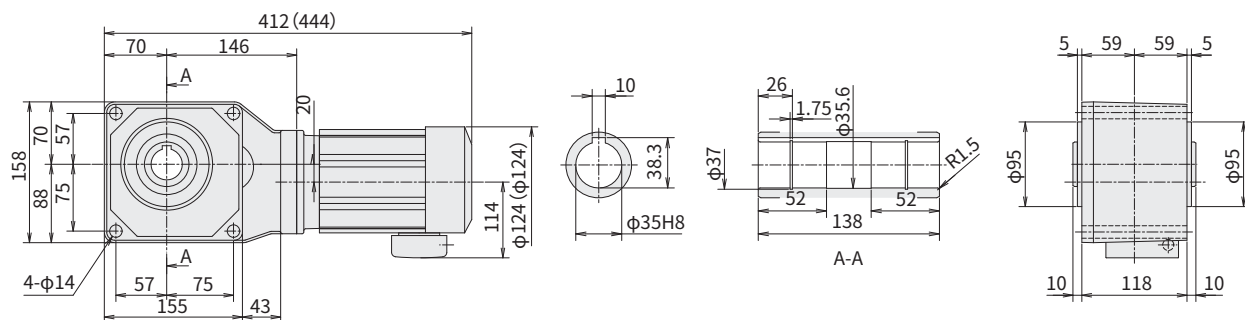


图 E36 RNYM05-1420-40~60
(RNYM05-1420-B-40~60)

重量 15kg
(重量 16kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E37 RNYM05-1430-80~240 重量 16kg
(RNYM05-1430-B-80~240) (重量 17kg)

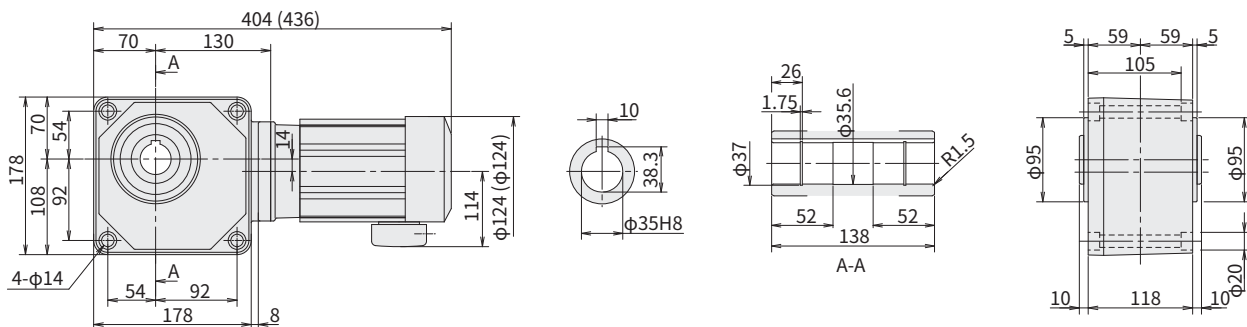


图 E38 RNYM05-1530-80~240 重量 23kg
(RNYM05-1530-B-80~240) (重量 24kg)

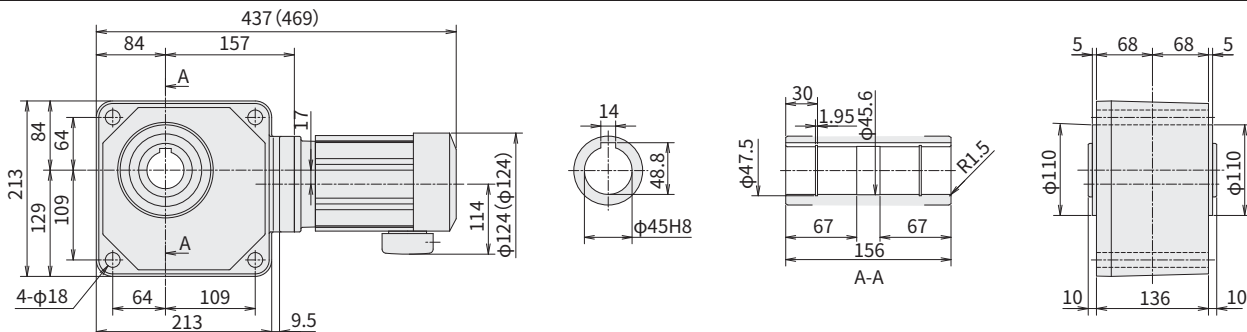


图 E39 RNYM05-1540-300~1440 重量 26kg
(RNYM05-1540-B-300~1440) (重量 27.5kg)

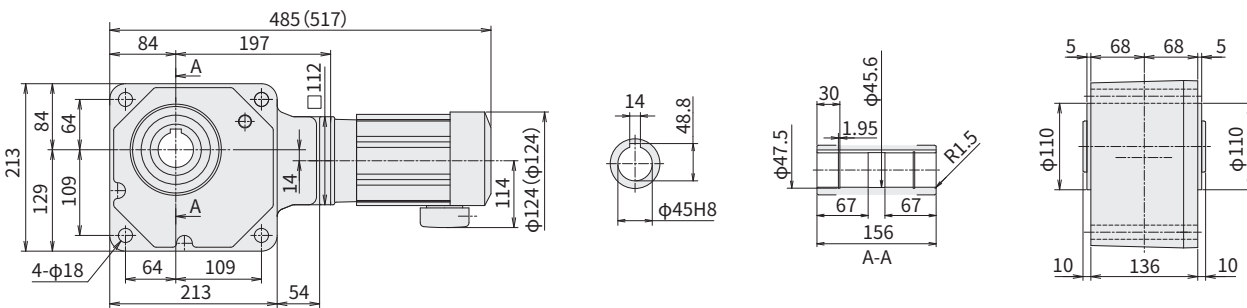
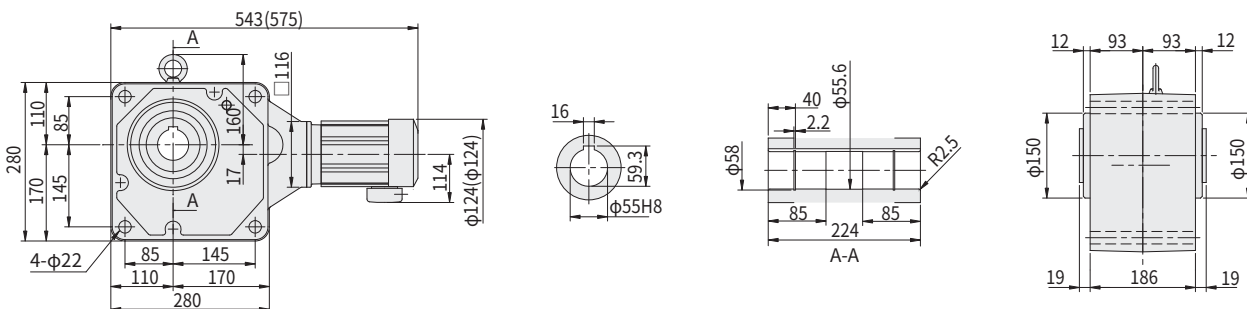


图 E40 RNYM05-1640-300~1440 重量 63kg
(RNYM05-1640-B-300~1440) (重量 64kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E41

RNYM08-1310-5~10
(RNYM08-1310-B-5~10)

重量 12kg
(重量 14kg)

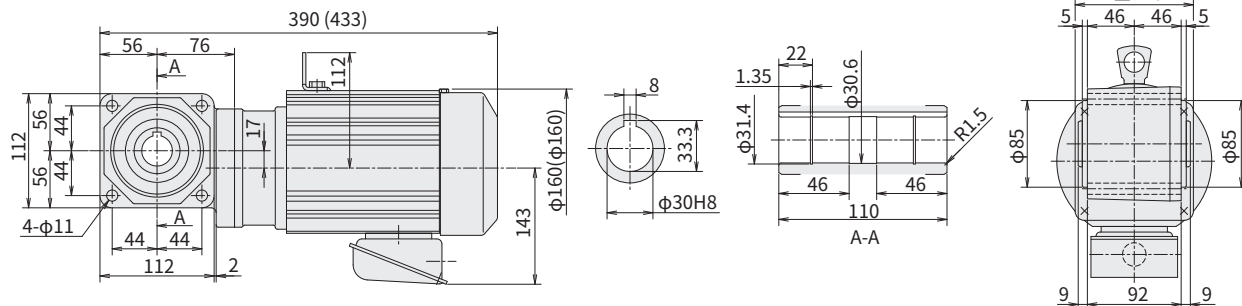


图 E42

RNYM08-1320-5~30
(RNYM08-1320-B-5~30)

重量 13kg
(重量 16kg)

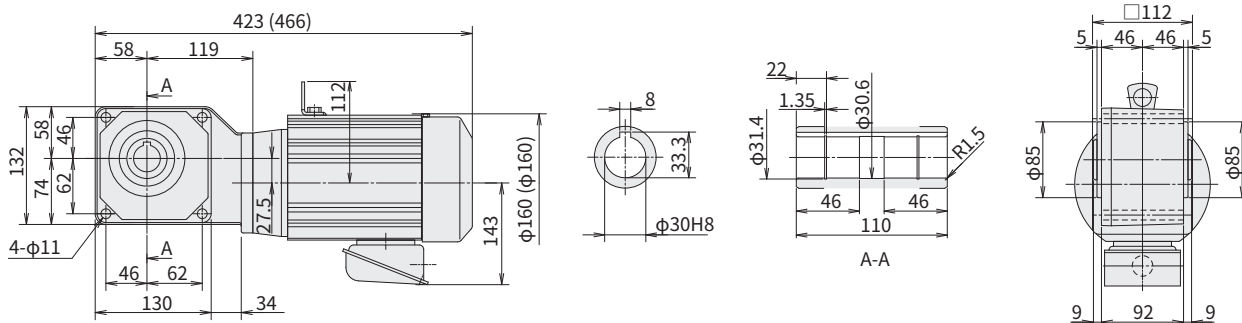


图 E43

RNYM08-1420-40~60
(RNYM08-1420-B-40~60)

重量 17kg
(重量 19kg)

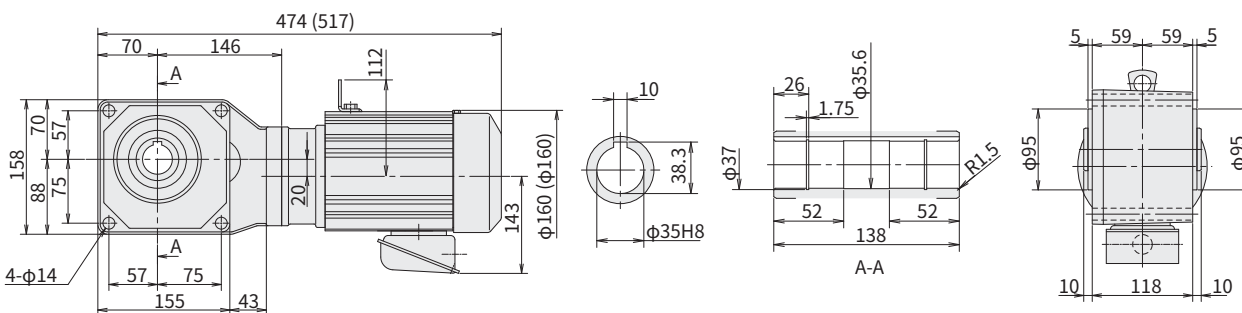
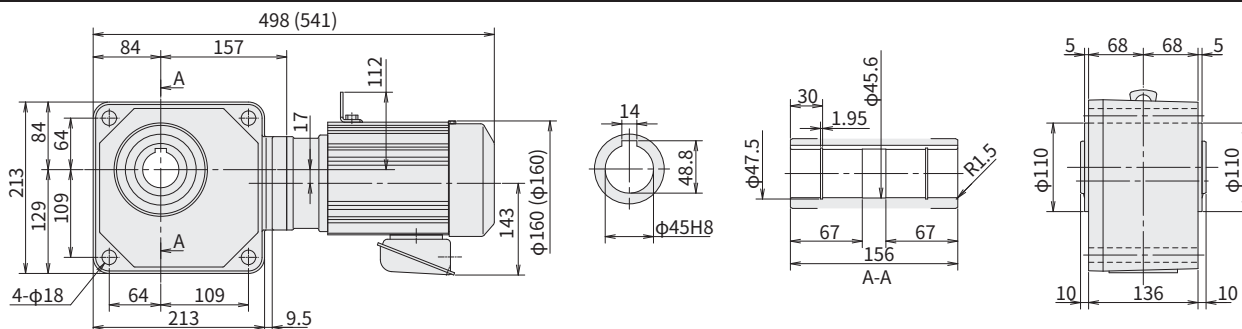


图 E44

RNYM08-1530-80~240
(RNYM08-1530-B-80~240)

重量 24kg
(重量 26kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E45 RNYM08-1640-300~1440 (RNYM08-1640-B-300~1440) 重量 67kg (重量 69kg)

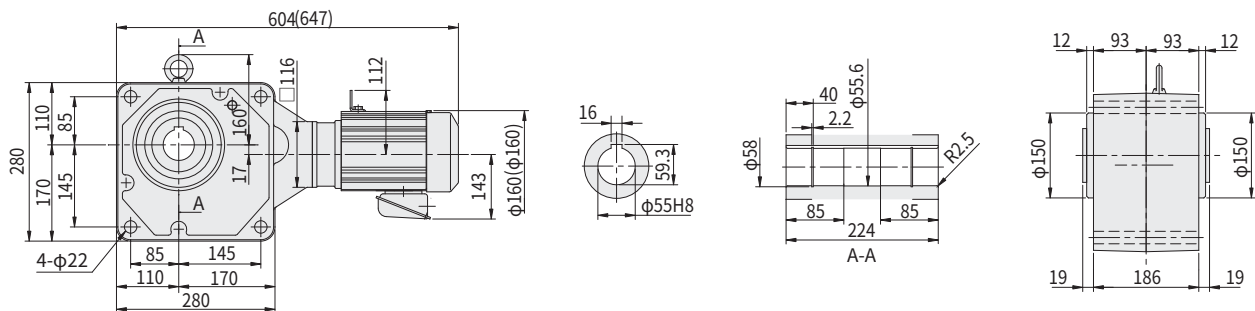


图 E46 RNYM1-1310-5~10 (RNYM1-1310-B-5~10) 重量 13kg (重量 16kg)

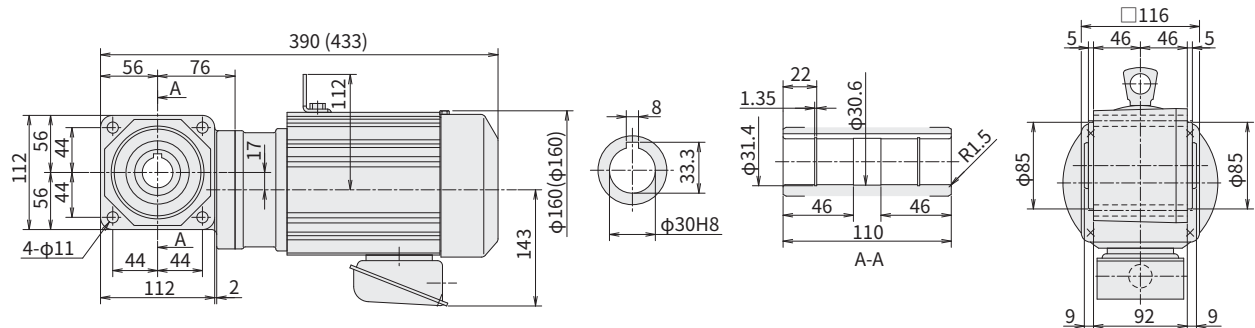


图 E47 RNYM1-1320-5~12 (RNYM1-1320-B-5~12) 重量 15kg (重量 17kg)

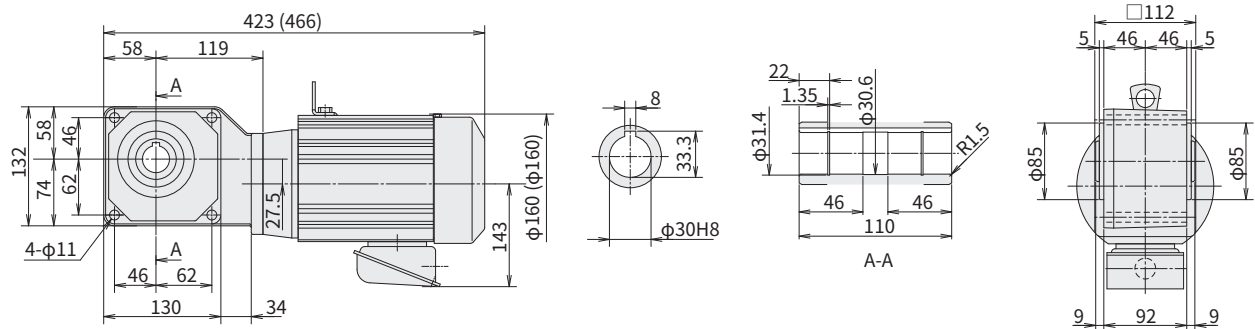
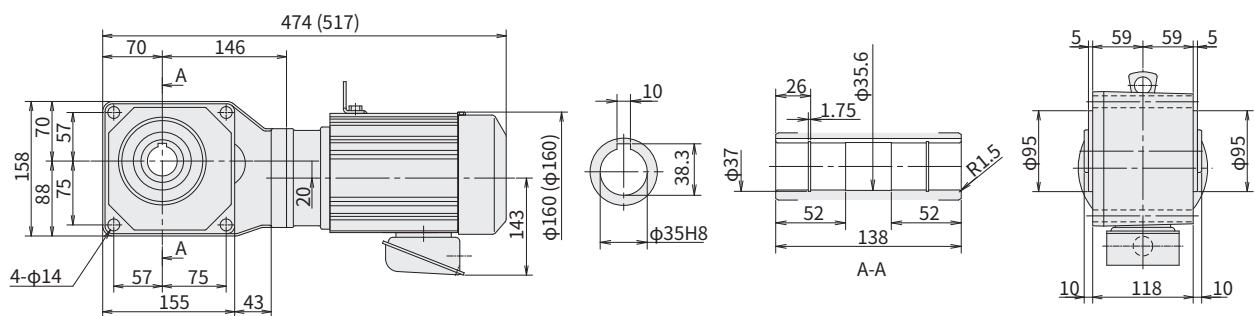


图 E48 RNYM1-1420-5~12 (RNYM1-1420-B-5~12) 重量 18kg (重量 20kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E49 RNYM1-1320-15~30 (RNYM1-1320-B-15~30) 重量 15kg (重量 17kg)

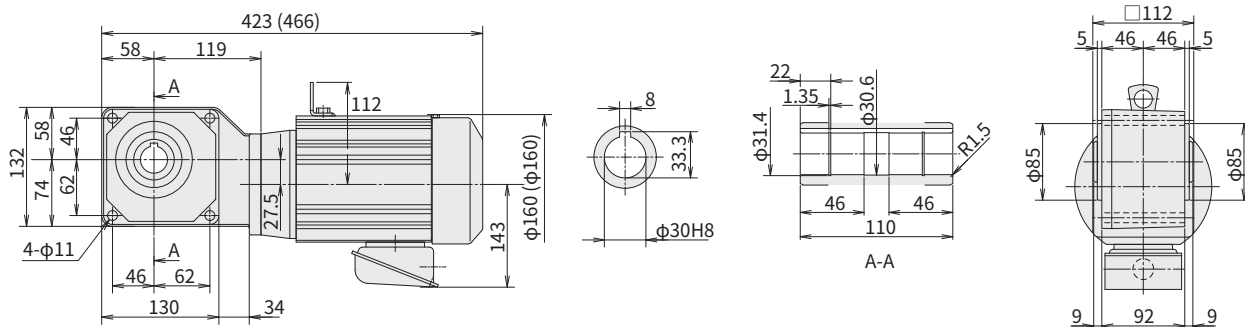


图 E50 RNYM1-1420-15~60 (RNYM1-1420-B-15~60) 重量 18kg (重量 20kg)

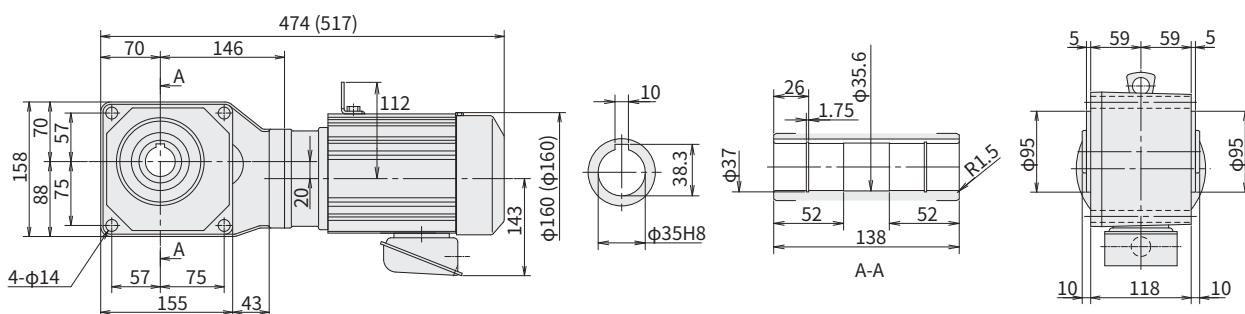


图 E51 RNYM1-1520-40~60 (RNYM1-1520-B-40~60) 重量 26kg (重量 28kg)

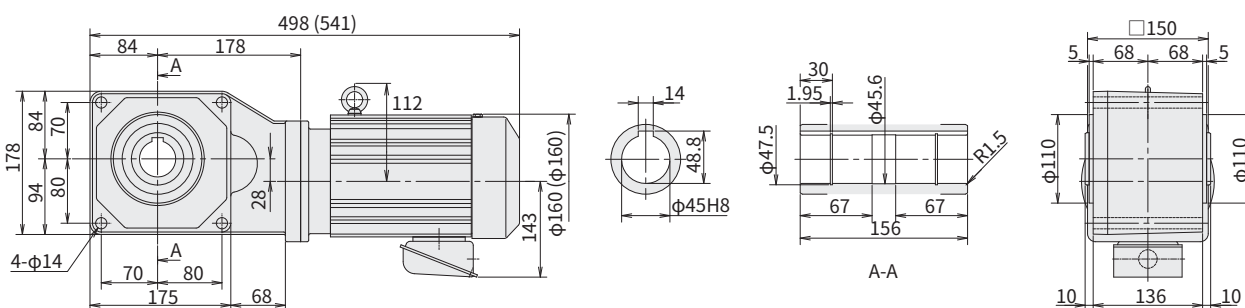
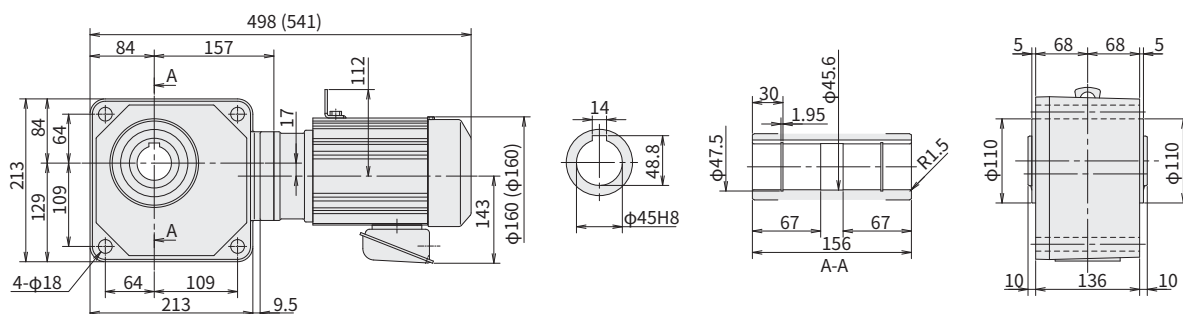


图 E52 RNYM1-1530-80~120 (RNYM1-1530-B-80~120) 重量 25kg (重量 28kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

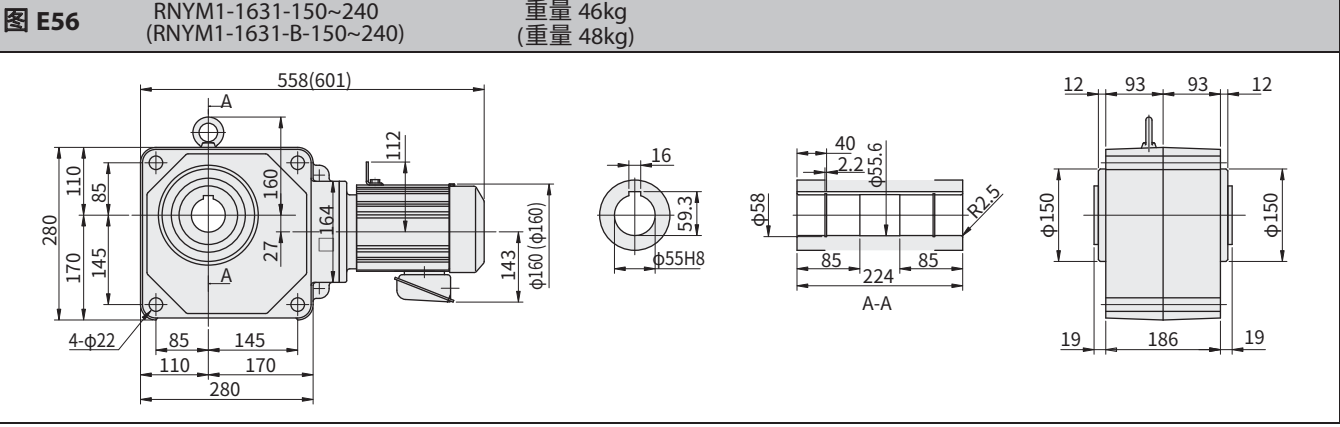
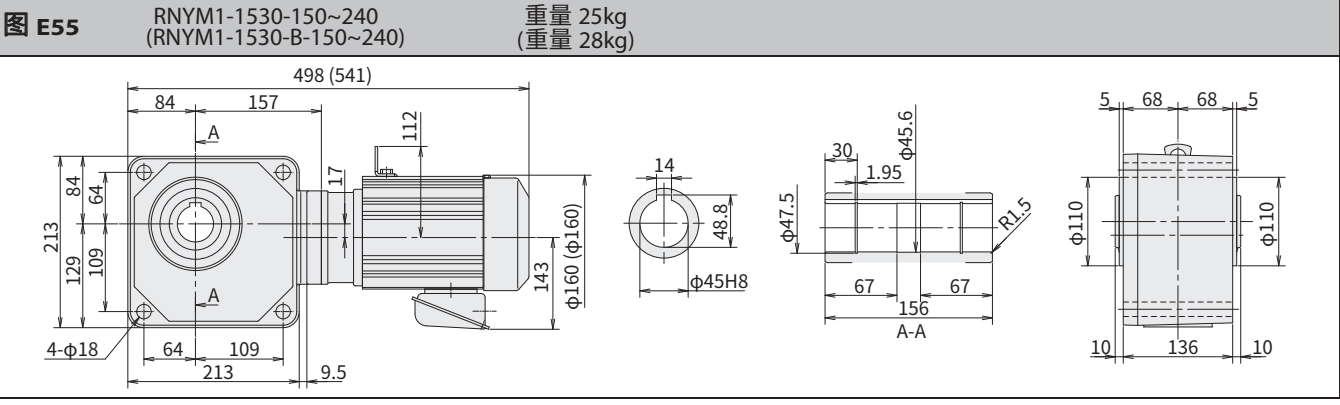
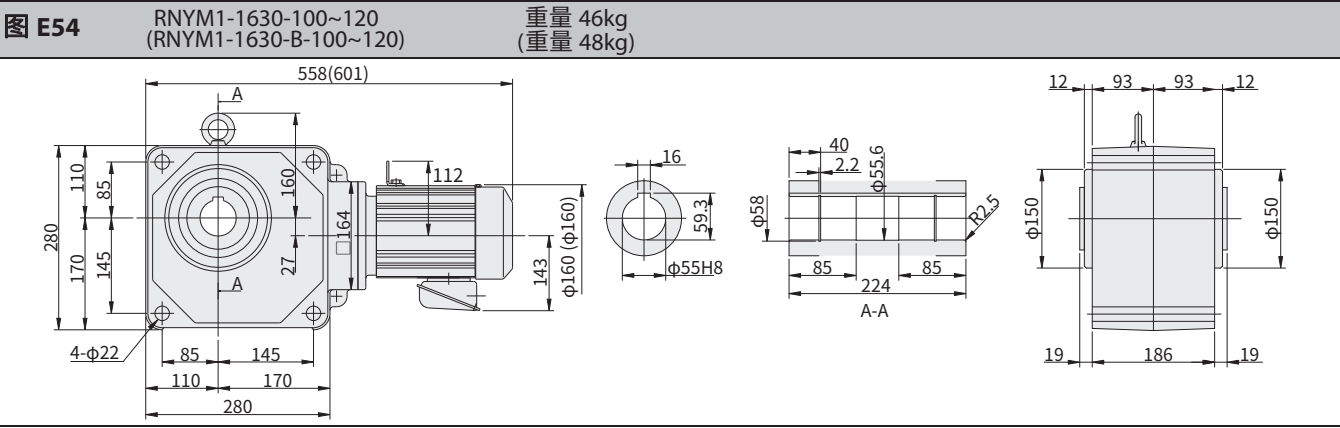
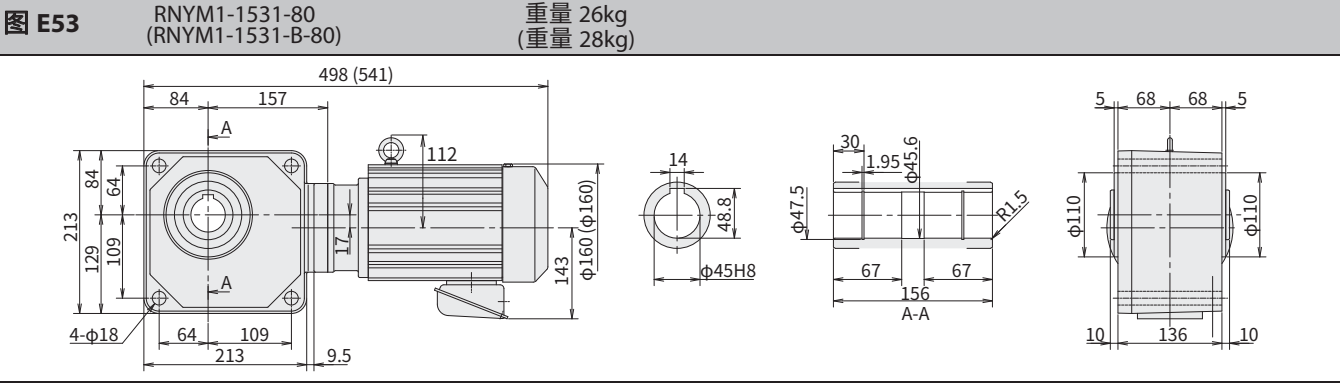
3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E57

RNYM1-1640-300~1440
(RNYM1-1640-B-300~1440)

重量 68kg
(重量 70kg)

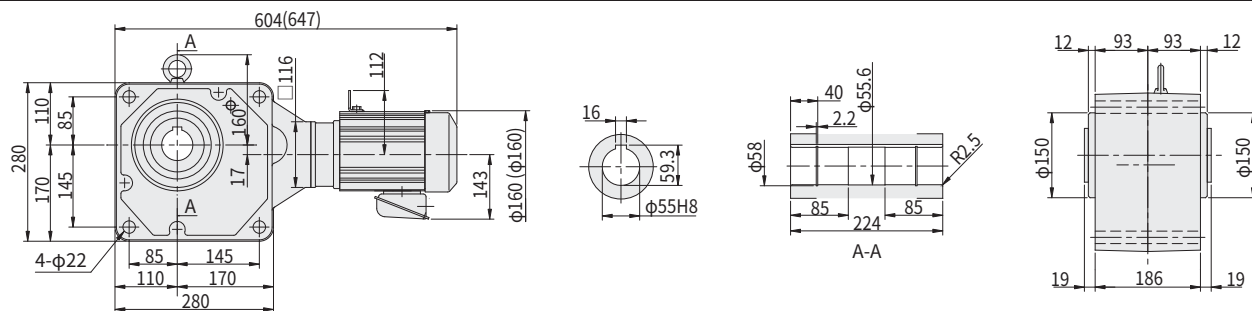


图 E58

RNYM1H-1410-5~10
(RNYM1H-1410-B-5~10)

重量 20kg
(重量 24kg)

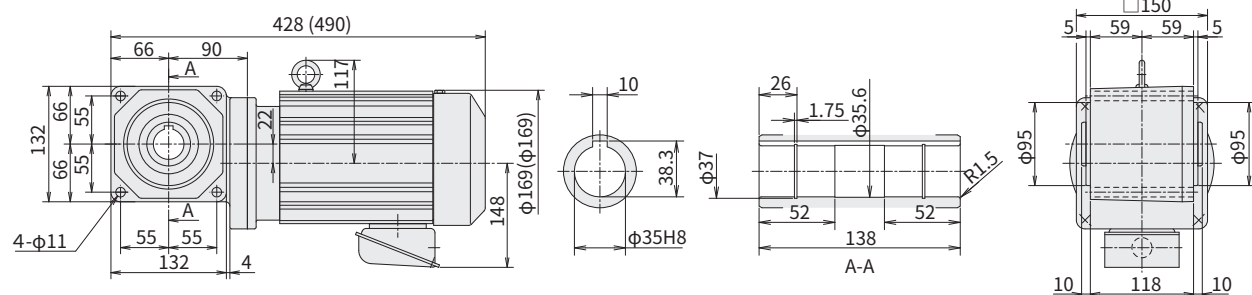


图 E59

RNYM1H-1420-5~30
(RNYM1H-1420-B-5~30)

重量 21kg
(重量 25kg)

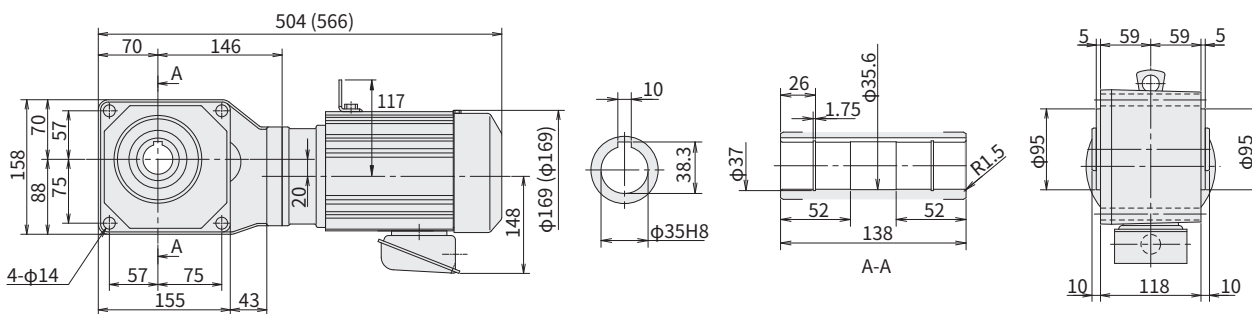
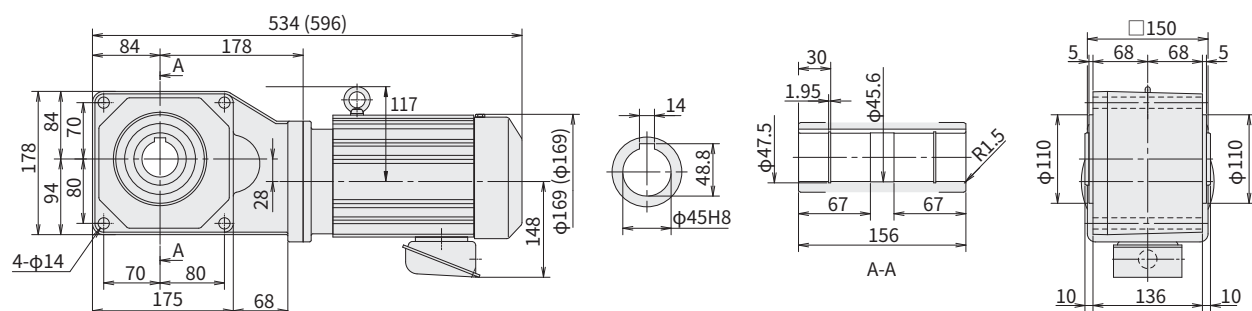


图 E60

RNYM1H-1520-40~60
(RNYM1H-1520-B-40~60)

重量 29kg
(重量 33kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E61 RNYM1H-1531-80 (RNYM1H-1531-B-80) 重量 29kg (重量 33kg)

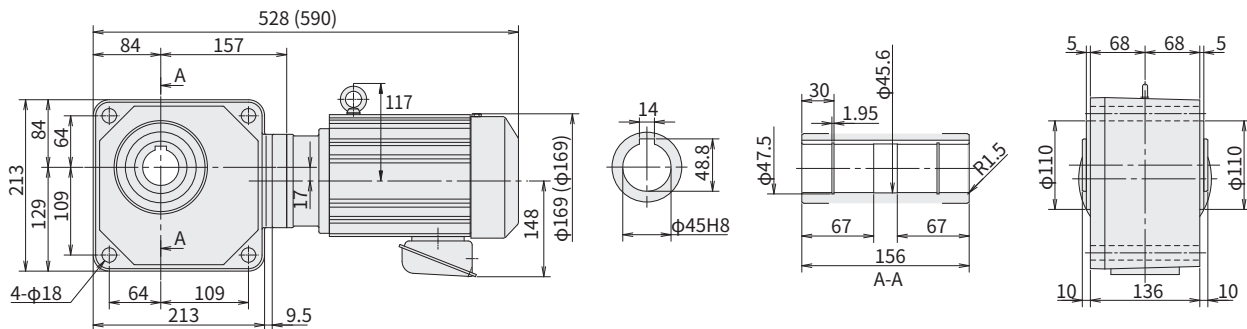


图 E62 RNYM1H-1630-100~120 (RNYM1H-1630-B-100~120) 重量 52kg (重量 56kg)

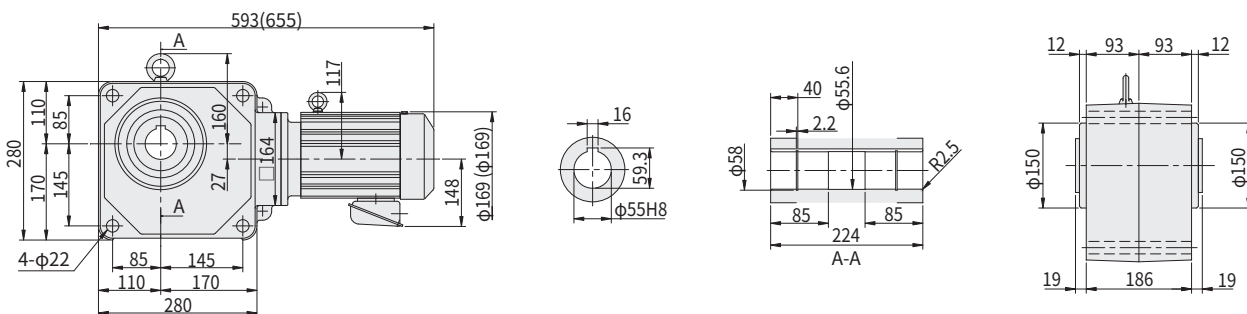


图 E63 RNYM1H-1631-150~240 (RNYM1H-1631-B-150~240) 重量 53kg (重量 57kg)

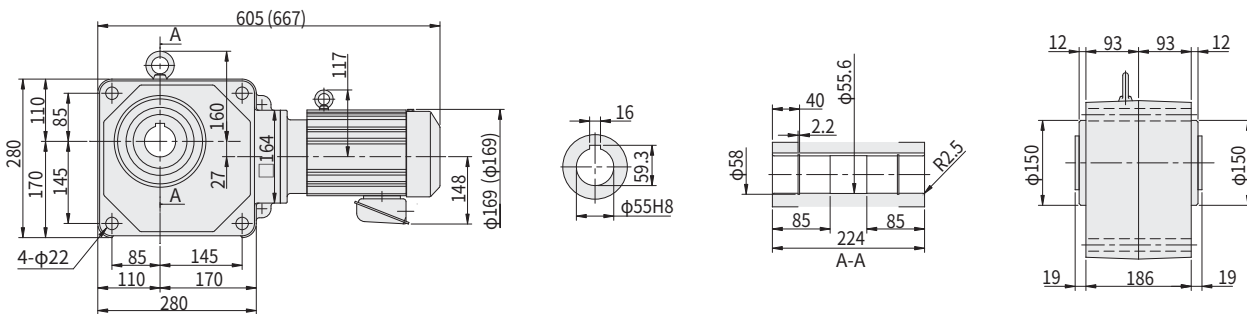
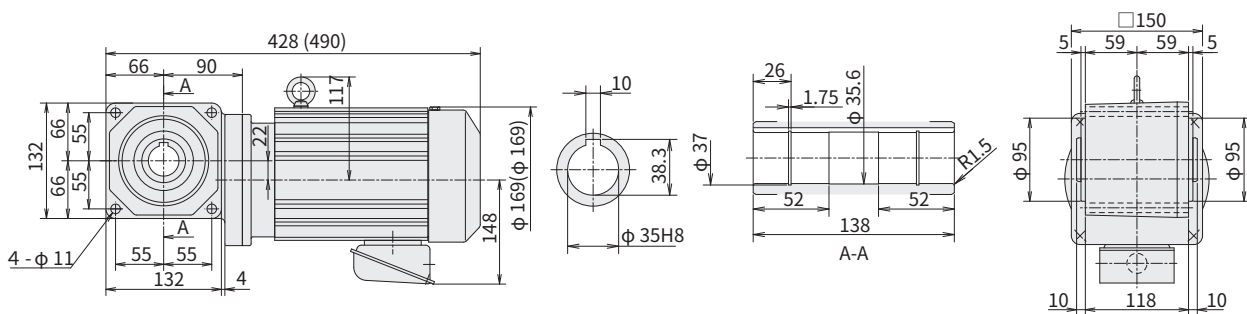


图 E64 RNYM2-1410-5~10 (RNYM2-1410-B-5~10) 重量 22kg (重量 26kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E65

RNYM2-1420-5~12
(RNYM2-1420-B-5~12)

重量 22kg
(重量 26kg)

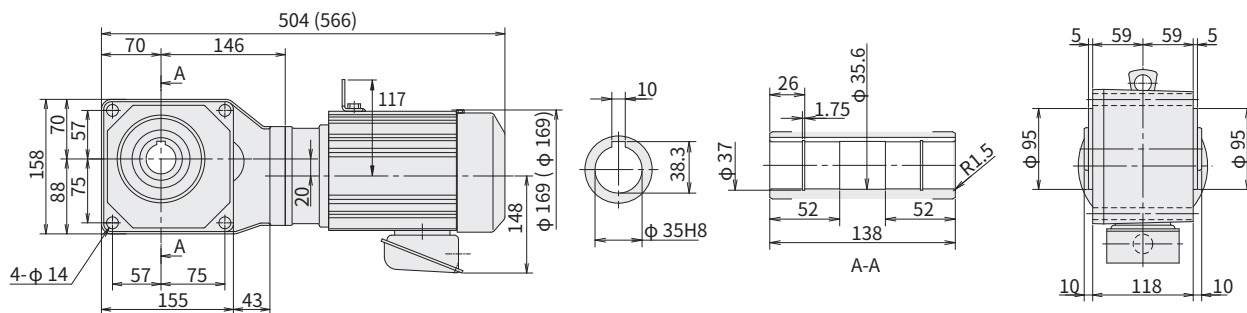


图 E66

RNYM2-1520-5~12
(RNYM2-1520-B-5~12)

重量 31kg
(重量 35kg)

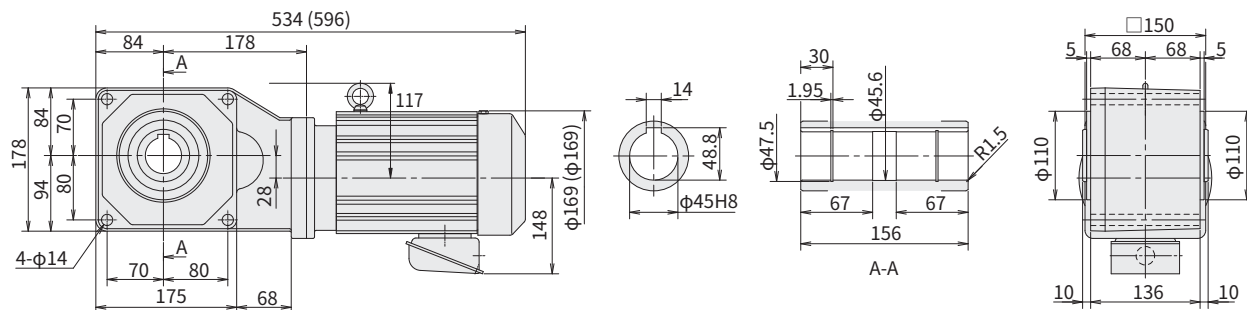


图 E67

RNYM2-1420-15~30
(RNYM2-1420-B-15~30)

重量 22kg
(重量 26kg)

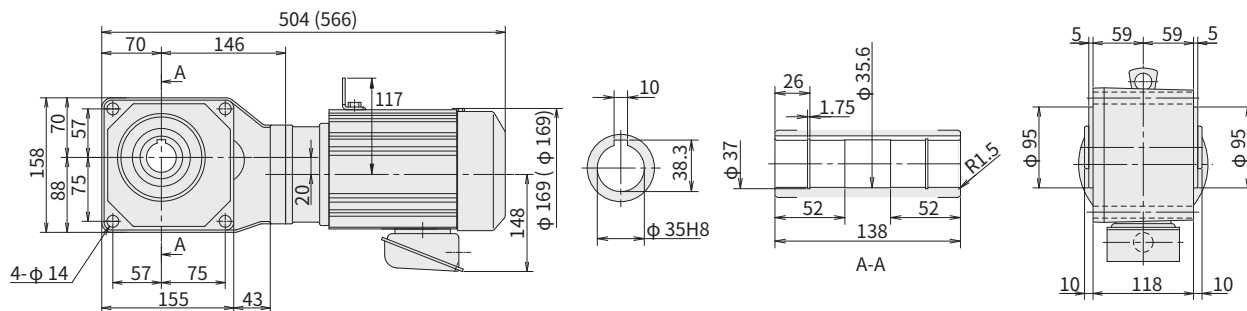
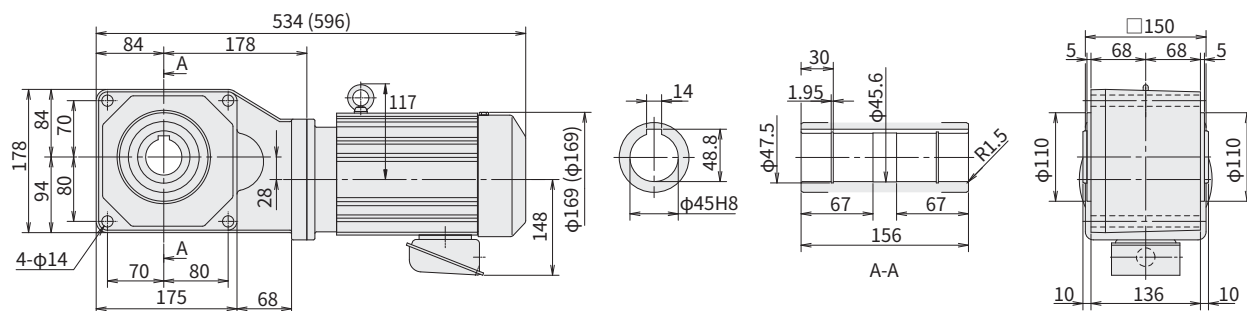


图 E68

RNYM2-1520-15~60
(RNYM2-1520-B-15~60)

重量 31kg
(重量 35kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E69 RNYM2-1531-40~60 (RNYM2-1531-B-40~60) 重量 30kg (重量 34kg)

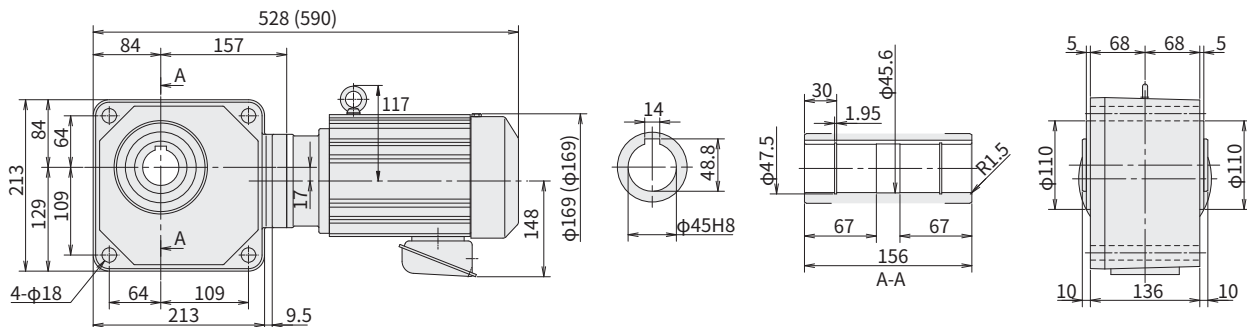


图 E70 RNYM2-1531-80 (RNYM2-1531-B-80) 重量 30kg (重量 34kg)

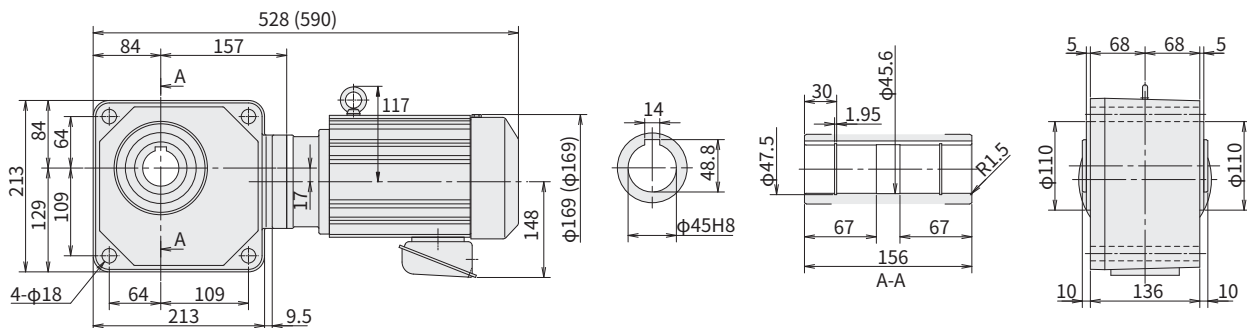


图 E71 RNYM2-1630-80~120 (RNYM2-1630-B-100~120) 重量 52kg (重量 56kg)

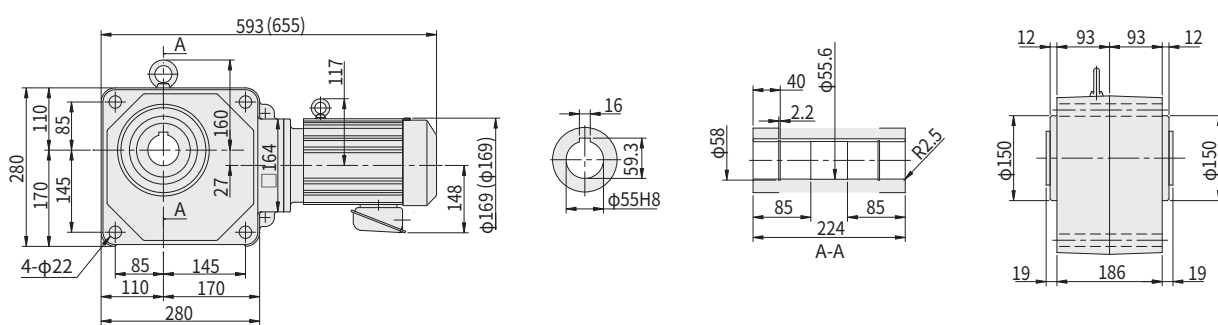
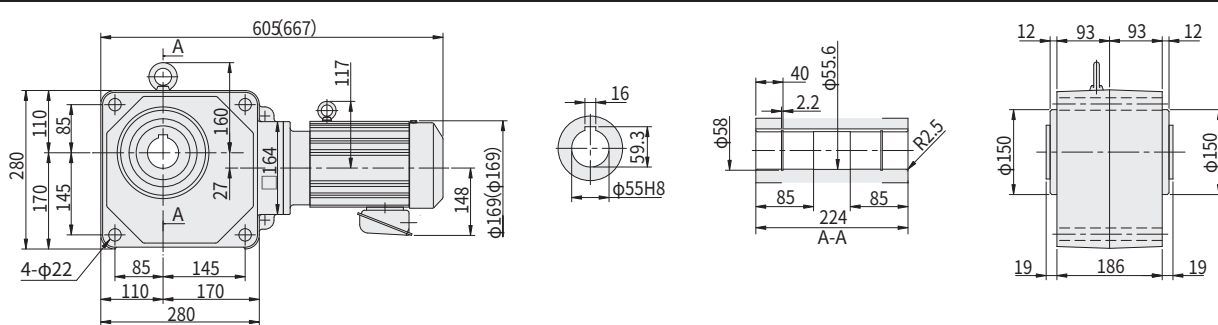


图 E72 RNYM2-1631-150~240 (RNYM2-1631-B-150~240) 重量 53kg (重量 57kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E73

RNYM3-1510-5~10
(RNYM3-1510-B-5~10)

重量 29kg
(重量 35kg)

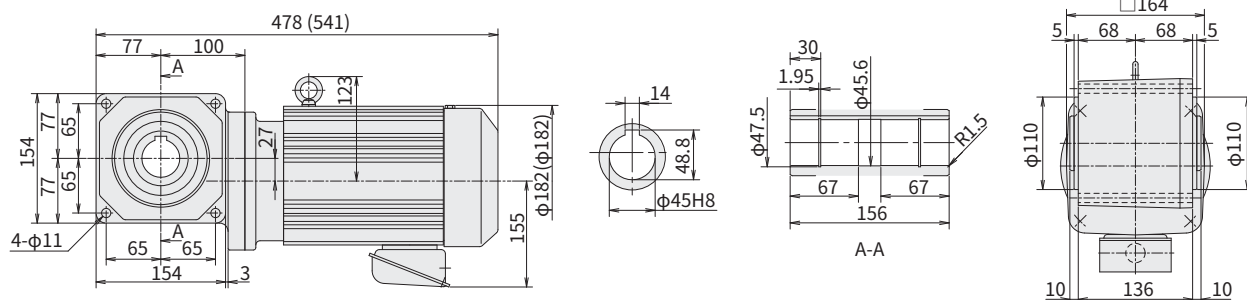


图 E74

RNYM3-1520-5~25
(RNYM3-1520-B-5~25)

重量 34kg
(重量 39kg)

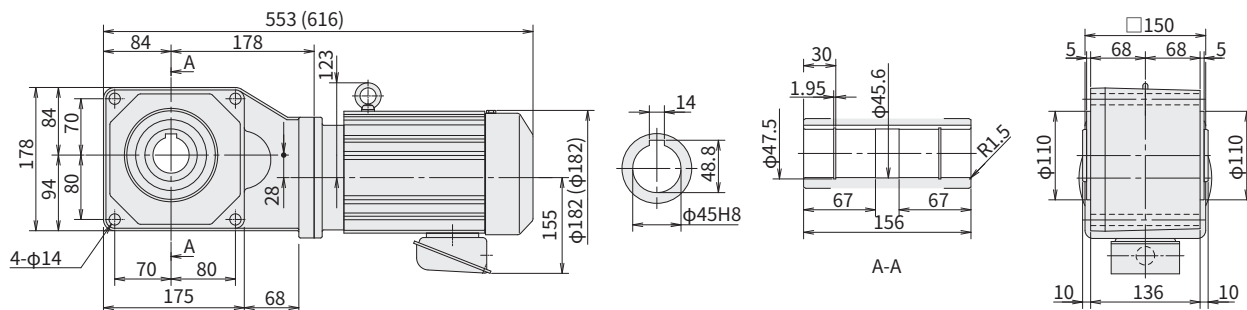


图 E75

RNYM3-1521-5~25
(RNYM3-1521-B-5~25)

重量 34kg
(重量 39kg)

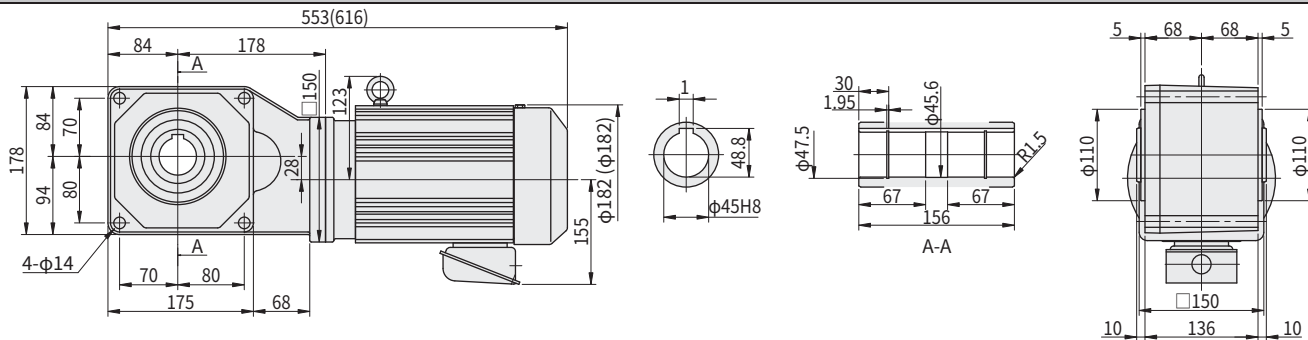
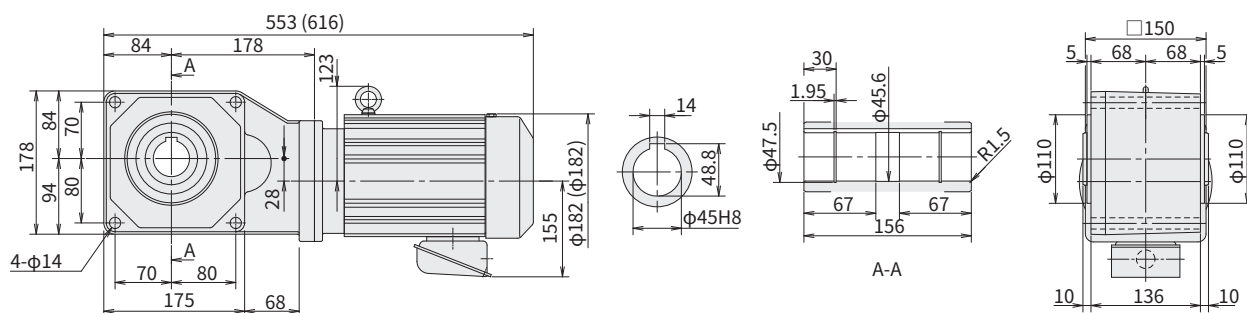


图 E76

RNYM3-1520-30
(RNYM3-1520-B-30)

重量 34kg
(重量 39kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E77 RNYM3-1632-30~60 重量 55kg
(RNYM3-1632-B-30~60) (重量 61kg)

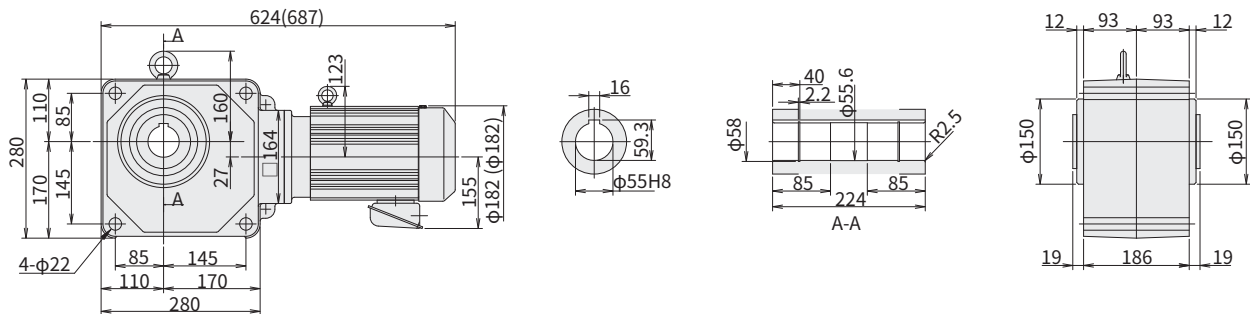


图 E78 RNYM3-1531-40~60 重量 34kg
(RNYM3-1531-B-40~60) (重量 39kg)

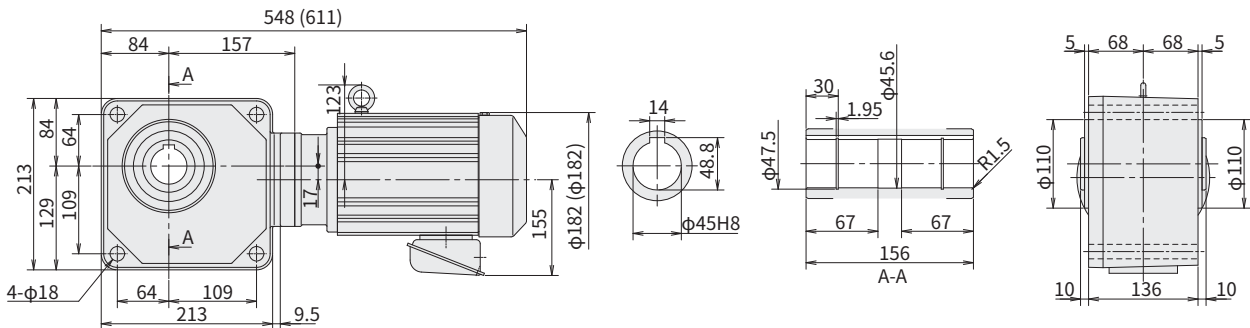


图 E79 RNYM3-1630-80~120 重量 57kg
(RNYM3-1630-B-80~120) (重量 63kg)

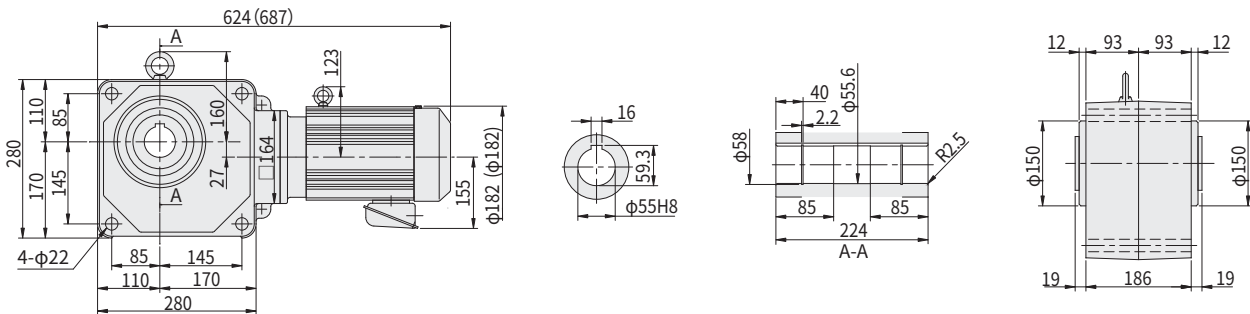
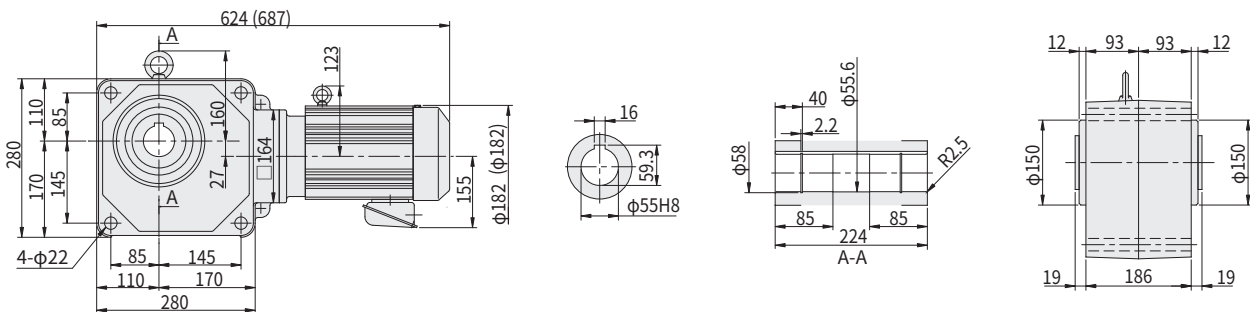


图 E80 RNYM3-1631-150~240 重量 57kg
(RNYM3-1631-B-150~240) (重量 63kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E81

RNYM4-1521-5~25
(RNYM4-1521-B-5~25)

重量 47kg
(重量 58kg)

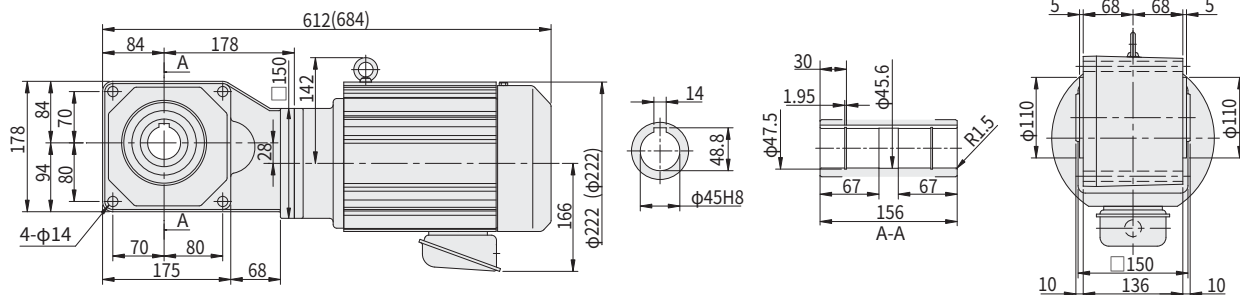


图 E82

RNYM4-1522-5~15
(RNYM4-1522-B-5~15)

重量 47kg
(重量 58kg)

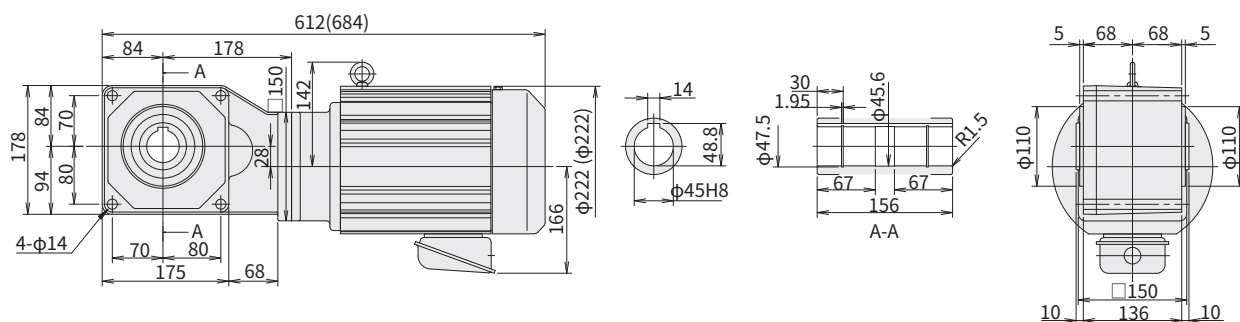


图 E83

RNYM4-1633-20~25
(RNYM4-1633-B-20~25)

重量 67kg
(重量 78kg)

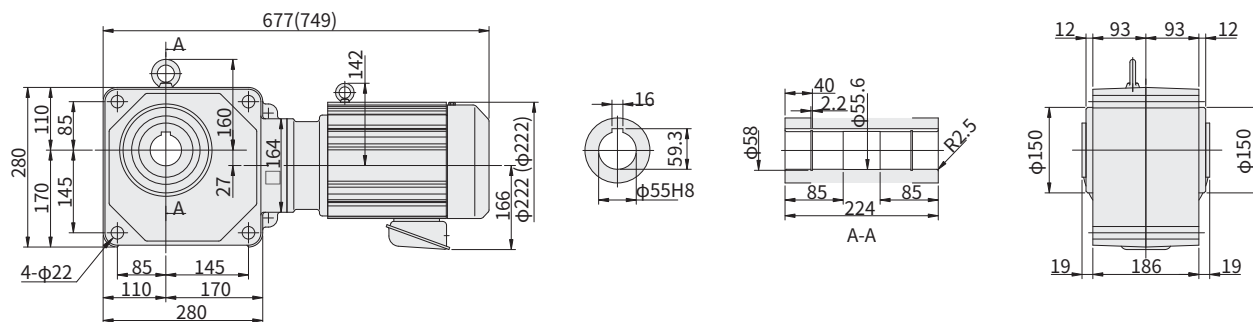
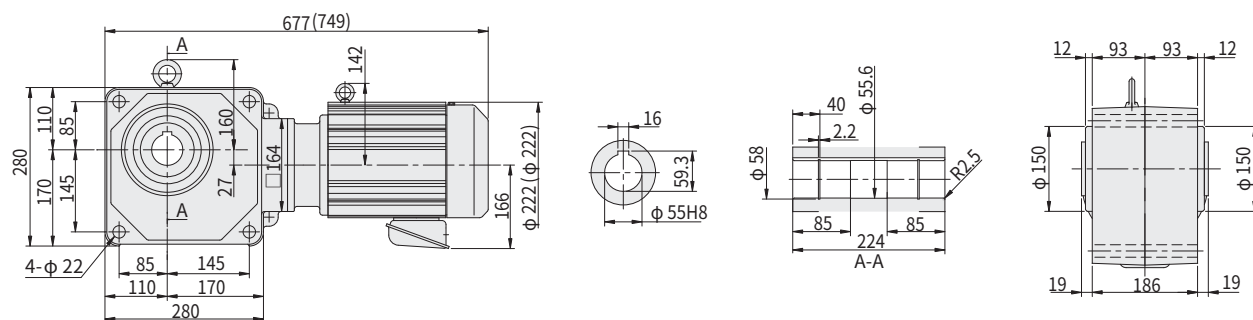


图 E84

RNYM4-1632-30~60
(RNYM4-1632-B-30~60)

重量 66kg
(重量 77kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相电机

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴 底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E85 RNYM4-1633-30~40 (RNYM4-1633-B-30~40) 重量 67kg (重量 78kg)

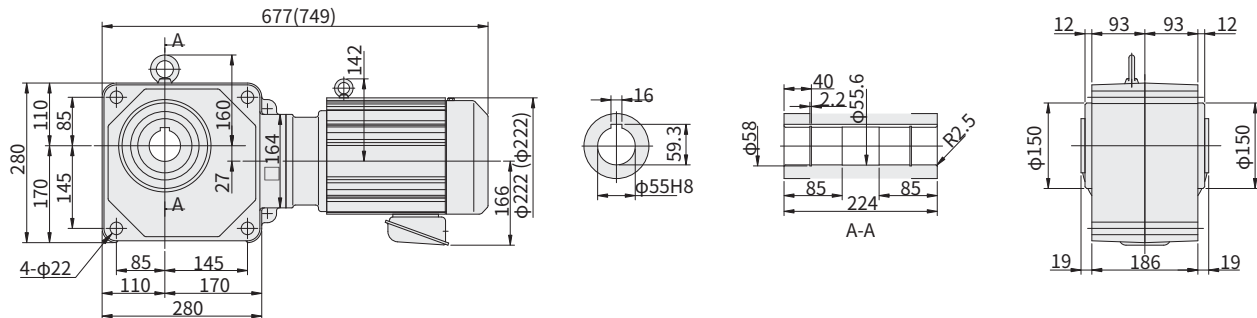


图 E86 RNYM5-1521-5~15 (RNYM5-1521-B-5~15) 重量 50kg (重量 61kg)

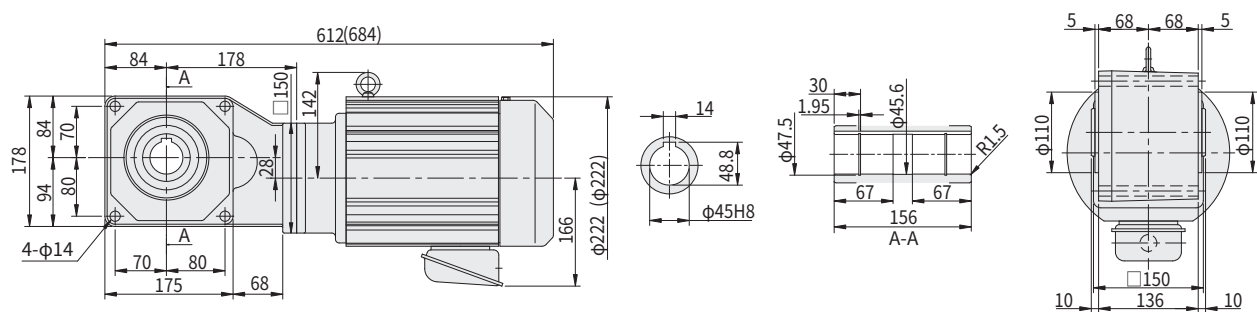


图 E87 RNYM5-1522-5~15 (RNYM5-1522-B-5~15) 重量 50kg (重量 61kg)

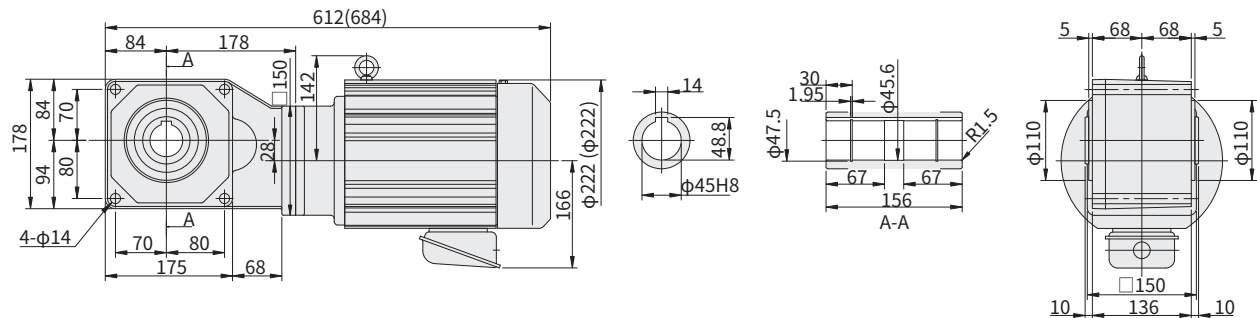
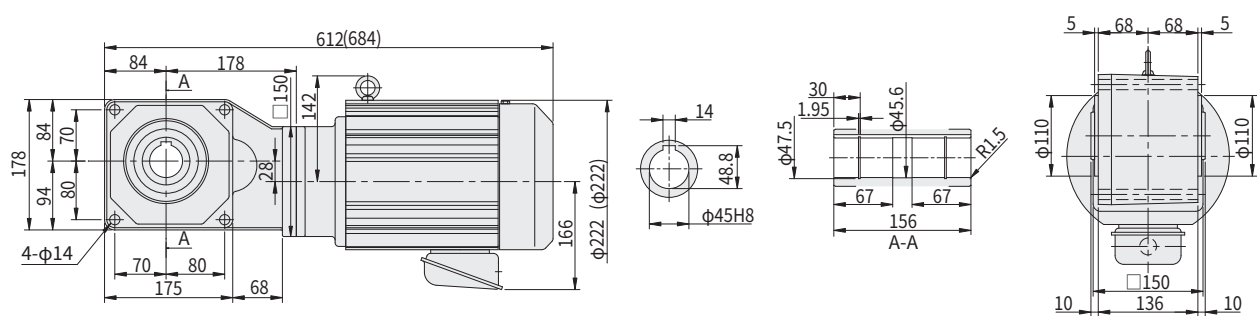


图 E88 RNYM5-1521-20~25 (RNYM5-1521-B-20~25) 重量 50kg (重量 61kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E89

RNYM5-1633-20~40
(RNYM5-1633-B-20~40)

重量 70kg
(重量 81kg)

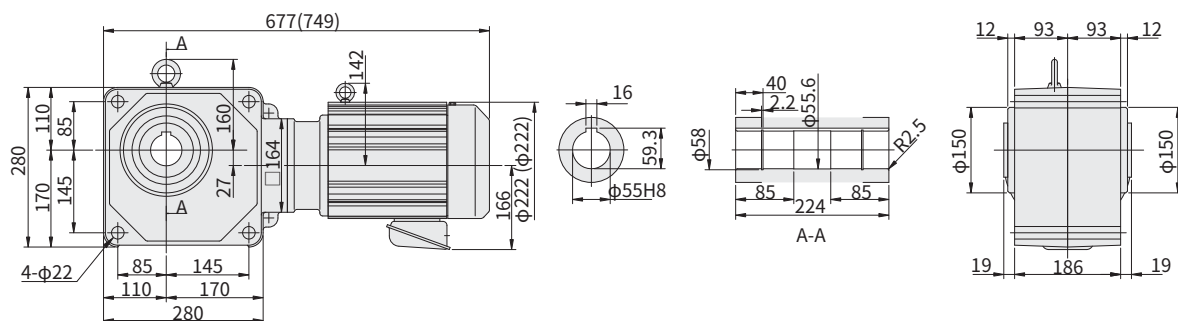


图 E90

RNYM5-1632-30~60
(RNYM5-1632-B-30~60)

重量 69kg
(重量 80kg)

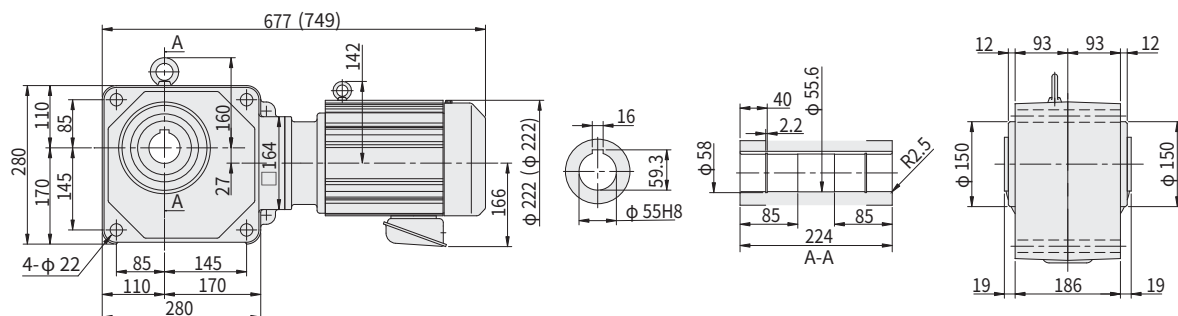


图 E91

RNYM8-1522-5~15
(RNYM8-1522-B-5~15)

重量 57kg
(重量 68kg)

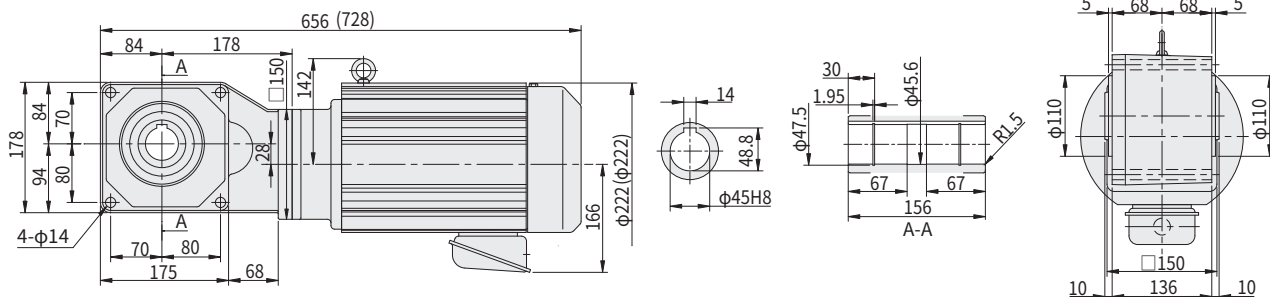
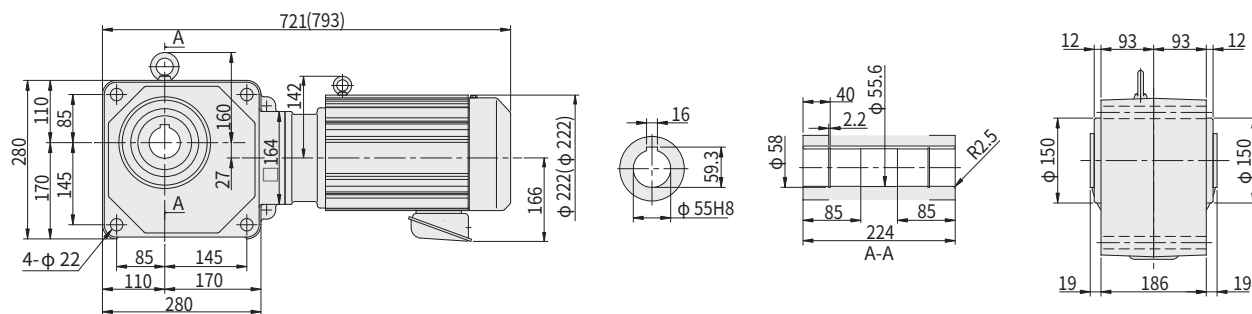


图 E92

RNYM8-1633-20~40
(RNYM8-1633-B-20~40)

重量 77kg
(重量 88kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直
交
轴

空心轴 RNYM 系列
三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E93 RNYM10-1634-5~25 (RNYM10-1634-B-5~25) 重量 111kg (重量 129kg)

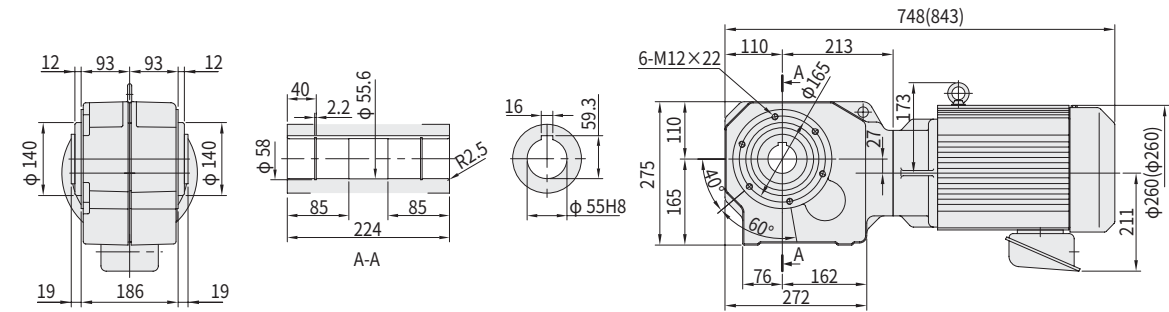
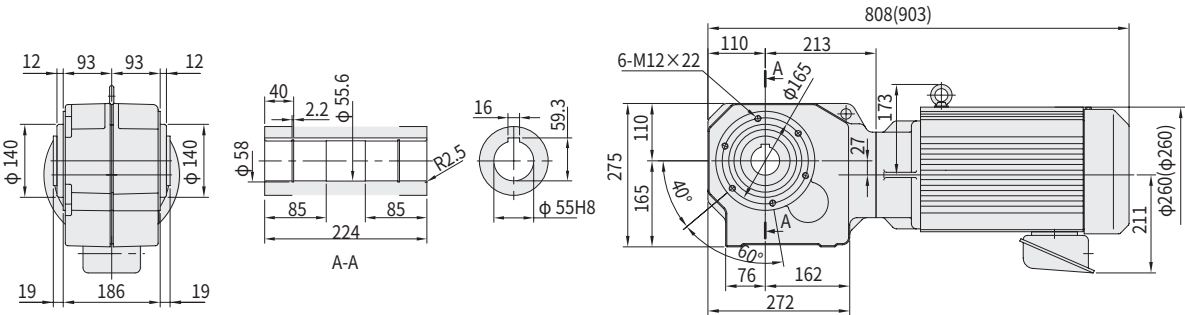


图 E94 RNYM15-1634-5~20 (RNYM15-1634-B-5~20) 重量 125kg (重量 143kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸：尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸：尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽（普通型）。
3. 图中尺寸及重量如有变更，恕不另行通知。



0.1kW 50Hz																
输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比							尺寸图	
r/min			N·mN												(页码)	
5Hz	50Hz	许用最高转速	5Hz	50Hz	5Hz	50Hz	(50Hz)									
29	290	580 (100Hz)	2.8	2.8	637	637	4.00	RNYM	01	-	1110	-	AV (-B)	-	5	E47
29	290	580 (100Hz)	2.8	2.8	637	637	2.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	5	
20.7	207	414 (100Hz)	3.92	3.92	588	686	4.00		01	-	1110	-	AV (-B)	-	7	
20.7	207	414 (100Hz)	3.92	3.92	686	686	2.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	7	
14.5	145	290 (100Hz)	5.61	5.61	637	785	2.00		01	-	1110	-	AV (-B)	-	10	
14.5	145	290 (100Hz)	5.61	5.61	785	785	2.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	10	
12.1	121	242 (100Hz)	6.73	6.73	834	834	2.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	12	
9.67	96.7	193.4 (100Hz)	8.41	8.41	883	883	2.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	15	
7.25	72.5	145 (100Hz)	11.2	11.2	981	981	2.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	20	
5.8	58	116 (100Hz)	14.0	14.0	1030	1030	2.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	25	
4.83	48.3	96.6 (100Hz)	16.8	16.8	1080	1080	2.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	30	
3.63	36.3	72.6 (100Hz)	22.4	22.4	1180	1180	1.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	40	
3.63	36.3	72.6 (100Hz)	22.4	22.4	1620	1620	2.00		01	-	1220	-	AV (-B)	-	40	
2.9	29	58 (100Hz)	28.0	28.0	1270	1270	1.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	50	
2.9	29	58 (100Hz)	28.0	28.0	1720	1720	2.00		01	-	1220	-	AV (-B)	-	50	
2.42	24.2	48.4 (100Hz)	33.6	33.6	1320	1320	1.00		01	-	1120	-	AV (-B)	-	60	
2.42	24.2	48.4 (100Hz)	33.6	33.6	1770	1770	2.00		01	-	1220	-	AV (-B)	-	60	
1.81	18.1	36.2 (100Hz)	44.8	44.8	1770	1770	1.00		01	-	1230	-	AV (-B)	-	80	
1.81	18.1	36.2 (100Hz)	44.8	44.8	3040	3040	2.00		01	-	1330	-	AV (-B)	-	80	
1.45	14.5	29 (100Hz)	56.1	56.1	1810	1810	1.00		01	-	1230	-	AV (-B)	-	100	
1.45	14.5	29 (100Hz)	56.1	56.1	3090	3090	2.00		01	-	1330	-	AV (-B)	-	100	
1.21	12.1	24.2 (100Hz)	67.3	67.3	1810	1810	1.00		01	-	1230	-	AV (-B)	-	120	
1.21	12.1	24.2 (100Hz)	67.3	67.3	3090	3090	2.00		01	-	1330	-	AV (-B)	-	120	
0.967	9.67	19.34 (100Hz)	84.1	84.1	1810	1810	1.00		01	-	1230	-	AV (-B)	-	150	
0.967	9.67	19.34 (100Hz)	84.1	84.1	3090	3090	2.00		01	-	1330	-	AV (-B)	-	150	
0.725	7.25	14.5 (100Hz)	98.1	98.1	1810	1810	1.00		01	-	1230	-	AV (-B)	-	200	
0.725	7.25	14.5 (100Hz)	112	112	3090	3090	2.00		01	-	1330	-	AV (-B)	-	200	
0.604	6.04	12.08 (100Hz)	98.1	98.1	1810	1810	*		01	-	1230	-	AV (-B)	-	240	
0.604	6.04	12.08 (100Hz)	135	135	3090	3090	1.45		01	-	1330	-	AV (-B)	-	240	
0.483	4.83	9.66 (100Hz)	158	158	3090	3090	1.00		01	-	1340	-	AV (-B)	-	300	
0.483	4.83	9.66 (100Hz)	158	158	4360	4360	2.00		01	-	1440	-	AV (-B)	-	300	
0.403	4.03	8.06 (100Hz)	190	190	3090	3090	1.00		01	-	1340	-	AV (-B)	-	360	
0.403	4.03	8.06 (100Hz)	190	190	4360	4360	2.00		01	-	1440	-	AV (-B)	-	360	
0.302	3.02	6.04 (100Hz)	195	195	3090	3090	*		01	-	1340	-	AV (-B)	-	480	
0.302	3.02	6.04 (100Hz)	253	253	4360	4360	1.54		01	-	1440	-	AV (-B)	-	480	
0.242	2.42	4.84 (100Hz)	195	195	3090	3090	*		01	-	1340	-	AV (-B)	-	600	
0.242	2.42	4.84 (100Hz)	317	317	4360	4360	1.23		01	-	1440	-	AV (-B)	-	600	
0.201	2.01	4.02 (100Hz)	195	195	3090	3090	*		01	-	1340	-	AV (-B)	-	720	
0.201	2.01	4.02 (100Hz)	380	380	4360	4360	1.03		01	-	1440	-	AV (-B)	-	720	
0.161	1.61	3.22 (100Hz)	195	195	3090	3090	*		01	-	1340	-	AV (-B)	-	900	
0.161	1.61	3.22 (100Hz)	390	390	4360	4360	*		01	-	1440	-	AV (-B)	-	900	
0.121	1.21	2.42 (100Hz)	195	195	3090	3090	*	01	-	1340	-	AV (-B)	-	1200		
0.121	1.21	2.42 (100Hz)	390	390	4360	4360	*	01	-	1440	-	AV (-B)	-	1200		
0.101	1.01	2.02 (100Hz)	195	195	3090	3090	*	01	-	1340	-	AV (-B)	-	1400		
0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	390	4360	4360	*	01	-	1440	-	AV (-B)	-	1400		

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min, 5Hz: 145r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。
2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行(连续运行), 在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。
(使用变频器驱动普通电机时, 输出扭矩会降低。)
5. 使用本公司生产的变频器(HF-520)无传感运行时, 通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。
6. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
7. () 内为带制动器的型号。

空心轴	0.1kW 60Hz														
实心轴 法兰安装	输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						
	r/min			N·m	kgf·m	N	kgf		尺寸图 (页码)						
实心轴 底部安装	6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNYM						
	35.0	350	700 (120Hz)	2.32	0.237	588	60	4.00 2.00							
无制动器	25.0	250	500 (120Hz)	3.25	0.332	637	65	4.00 2.00							
	17.5	175	350 (120Hz)	4.64	0.474	735	75	2.00 2.00							
带制动器	14.6	146	292 (120Hz)	5.57	0.568	785	80	2.00							
	11.7	117	233 (120Hz)	6.97	0.710	834	85	2.00							
三 相	8.75	87.5	175 (120Hz)	9.29	0.947	932	95	2.00							
	7.00	70.0	140 (120Hz)	11.6	1.18	981	100	2.00							
GB3(IE3) 效率三相	5.83	58.3	117 (120Hz)	13.9	1.42	1030	105	2.00							
	4.38	43.8	87.5 (120Hz)	18.6	1.89	1130	115	1.00 2.00							
三 相 变频电机	3.50	35.0	70.0 (120Hz)	23.2	2.37	1230	125	1.00 2.00							
	2.92	29.2	58.3 (120Hz)	27.9	2.84	1270	130	1.00 2.00							
三 相 高效电机	2.19	21.9	43.8 (120Hz)	37.2	3.79	1770	180	1.00 2.00							
	1.75	17.5	35.0 (120Hz)	46.4	4.74	1770	180	1.00 2.00							
应用产品	1.46	14.6	29.2 (120Hz)	55.7	5.68	1810	185	1.00 2.00							
	1.17	11.7	23.3 (120Hz)	69.7	7.10	1810	185	1.00 2.00							
空 心 输入轴型	0.875	8.75	17.5 (120Hz)	92.9	9.47	1810	185	1.00 2.00							
	0.729	7.29	14.6 (120Hz)	98.1	10.0	1810	185	* 1.75							
简 介	0.583	5.83	11.7 (120Hz)	131	13.4	3090	315	1.00 2.00							
	0.486	4.86	9.72 (120Hz)	157	16.0	3090	315	1.00 2.00							
选型表	0.365	3.65	7.29 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* 1.85							
	0.292	2.92	5.83 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* 1.48							
尺寸图	0.243	2.43	4.86 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* 1.23							
	0.194	1.94	3.89 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
15W	0.729	7.29	14.6 (120Hz)	98.1	10.0	1810	185	* 1.75							
25W	0.583	5.83	11.7 (120Hz)	131	13.4	3090	315	1.00 2.00							
40W	0.486	4.86	9.72 (120Hz)	157	16.0	3090	315	1.00 2.00							
60W	0.365	3.65	7.29 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* 1.85							
90W	0.292	2.92	5.83 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* 1.48							
0.1kW	0.243	2.43	4.86 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* 1.23							
0.2kW	0.194	1.94	3.89 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
0.25kW	0.146	1.46	2.92 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
0.4kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
0.55kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
0.75kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
1.1kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
1.5kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
2.2kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
3.0kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
3.7kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
5.5kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
7.5kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							
11kW	0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	3090	315	* *							

注） 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min，5Hz：145r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。

2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。

3. 机座号栏和SF栏涂■的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。

4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行（连续运行），在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。（使用变频器驱动普通电机时，输出扭矩会降低。）

5. 使用本公司生产的变频器（HF-520）无传感运行时，通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。

6. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。

7. () 内为制动器的型号。



0.2kW 60Hz

输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF									尺寸图 (页码)		
r/min			N·m	kgf·m	N	kgf												
6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)											
35.0	350	700 (120Hz)	4.64	0.474	834	85	4.00	RNYM		02	-	1210	-	AV	(-B)	-	5	E49
					588	60	1.00			02	-	1120	-	AV	(-B)	-	5	
					834	85	2.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	5	
25.0	250	500 (120Hz)	6.50	0.663	932	95	4.00			02	-	1210	-	AV	(-B)	-	7	E49
					637	65	1.00			02	-	1120	-	AV	(-B)	-	7	
					932	95	2.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	7	
17.5	175	350 (120Hz)	9.29	0.947	1030	105	2.00			02	-	1210	-	AV	(-B)	-	10	E49
					735	75	1.00			02	-	1120	-	AV	(-B)	-	10	
					1030	105	2.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	10	
14.6	146	292 (120Hz)	11.1	1.14	785	80	1.00			02	-	1120	-	AV	(-B)	-	12	E49
					1080	110	2.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	12	E50
11.7	117	233 (120Hz)	13.9	1.42	834	85	1.00			02	-	1120	-	AV	(-B)	-	15	E49
					1180	120	2.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	15	E50
8.75	87.5	175 (120Hz)	18.6	1.89	932	95	1.00			02	-	1120	-	AV	(-B)	-	20	
					1320	135	2.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	20	
7.00	70.0	140 (120Hz)	23.2	2.37	981	100	1.00			02	-	1120	-	AV	(-B)	-	25	
					1370	140	2.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	25	
5.83	58.3	117 (120Hz)	27.9	2.84	1030	105	1.00			02	-	1120	-	AV	(-B)	-	30	
					1470	150	2.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	30	
4.38	43.8	87.5 (120Hz)	37.2	3.79	1570	160	1.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	40	
					2550	260	2.00			02	-	1320	-	AV	(-B)	-	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	46.4	4.74	1670	170	1.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	50	
					2750	280	2.00			02	-	1320	-	AV	(-B)	-	50	
2.92	29.2	58.3 (120Hz)	55.7	5.68	1720	175	1.00			02	-	1220	-	AV	(-B)	-	60	
					2840	290	2.00			02	-	1320	-	AV	(-B)	-	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	74.3	7.58	2940	300	1.00			02	-	1330	-	AV	(-B)	-	80	
					4270	435	2.00			02	-	1430	-	AV	(-B)	-	80	
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	92.9	9.47	3040	310	1.00			02	-	1330	-	AV	(-B)	-	100	
					4360	445	2.00			02	-	1430	-	AV	(-B)	-	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	111	11.4	3090	315	1.00			02	-	1330	-	AV	(-B)	-	120	
					4360	445	2.00			02	-	1430	-	AV	(-B)	-	120	
1.17	11.7	23.3 (120Hz)	139	14.2	3090	315	1.00			02	-	1330	-	AV	(-B)	-	150	
					4360	445	2.00	02	-	1430	-	AV	(-B)	-	150			
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	186	18.9	3090	315	1.00	02	-	1330	-	AV	(-B)	-	200			
					4360	445	2.00	02	-	1430	-	AV	(-B)	-	200			
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	195	19.9	3090	315	*	02	-	1330	-	AV	(-B)	-	240			
					223	22.7	1.75	02	-	1430	-	AV	(-B)	-	240			
0.583	5.83	11.7 (120Hz)	262	26.7	4360	445	1.00	02	-	1440	-	AV	(-B)	-	300			
					6230	635	2.00	02	-	1540	-	AV	(-B)	-	300			
0.486	4.86	9.72 (120Hz)	315	32.1	4360	445	1.00	02	-	1440	-	AV	(-B)	-	360			
					6230	635	2.00	02	-	1540	-	AV	(-B)	-	360			
0.365	3.65	7.29 (120Hz)	390	39.8	4360	445	*	02	-	1440	-	AV	(-B)	-	480			
					420	42.8	1.74	02	-	1540	-	AV	(-B)	-	480			
0.292	2.92	5.83 (120Hz)	390	39.8	4360	445	*	02	-	1440	-	AV	(-B)	-	600			
					525	53.5	1.39	02	-	1540	-	AV	(-B)	-	600			
0.243	2.43	4.86 (120Hz)	390	39.8	4360	445	*	02	-	1440	-	AV	(-B)	-	720			
					629	64.2	1.16	02	-	1540	-	AV	(-B)	-	720			
0.194	1.94	3.89 (120Hz)	390	39.8	4360	445	*	02	-	1440	-	AV	(-B)	-	900			
					732	74.6	*	02	-	1540	-	AV	(-B)	-	900			
0.146	1.46	2.92 (120Hz)	390	39.8	4360	445	*	02	-	1440	-	AV	(-B)	-	1200			
					732	74.6	*	02	-	1540	-	AV	(-B)	-	1200			
0.122	1.22	2.43 (120Hz)	390	39.8	4360	445	*	02	-	1440	-	AV	(-B)	-	1440			
					732	74.6	*	02	-	1540	-	AV	(-B)	-	1440			

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min, 5Hz: 145r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。
2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行(连续运行), 在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。
(使用变频器驱动普通电机时, 输出扭矩会降低。)
5. 使用本公司生产的变频器(HF-520)无传感运行时, 通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。
6. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
7. () 内为制动器的型号。

0.4kW 60Hz																			
空心轴	输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比								尺寸图 (页码)	
实心轴 法兰安装	r/min				N·m	kgf·m	N	kgf	(60Hz)										
	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz											
实心轴 底脚安装	35.0	350	700	(120Hz)	9.29	0.947	1370	140	3.85	RNYM	05	-	1310	-	AV	(-B)	-	5	E52
							1370	140	2.00		05	-	1320	-	AV	(-B)	-	5	
无制动器	25.0	250	500	(120Hz)	13.0	1.33	1570	160	3.85		05	-	1310	-	AV	(-B)	-	7	
							1570	160	2.00		05	-	1320	-	AV	(-B)	-	7	
带制动器	17.5	175	350	(120Hz)	18.6	1.89	1720	175	2.00		05	-	1310	-	AV	(-B)	-	10	
							1720	175	2.00		05	-	1320	-	AV	(-B)	-	10	
三 相	14.6	146	292	(120Hz)	22.3	2.27	1810	185	2.00		05	-	1320	-	AV	(-B)	-	12	
	11.7	117	233	(120Hz)	27.9	2.84	1960	200	2.00		05	-	1320	-	AV	(-B)	-	15	
	8.75	87.5	175	(120Hz)	37.2	3.79	2160	220	2.00		05	-	1320	-	AV	(-B)	-	20	
GB3(IE3) 效率三相	7.00	70.0	140	(120Hz)	46.4	4.74	2260	230	2.00		05	-	1320	-	AV	(-B)	-	25	
	5.83	58.3	117	(120Hz)	55.7	5.68	2350	240	2.00		05	-	1320	-	AV	(-B)	-	30	
三 相 变频电机	4.38	43.8	87.5	(120Hz)	74.3	7.58	3820	390	2.00		05	-	1420	-	AV	(-B)	-	40	
	3.50	35.0	70.0	(120Hz)	92.9	9.47	4020	410	2.00		05	-	1420	-	AV	(-B)	-	50	
三 相 高效电机	2.92	29.2	58.3	(120Hz)	111	11.4	4170	425	2.00		05	-	1420	-	AV	(-B)	-	60	
	2.19	21.9	43.8	(120Hz)	149	15.2	6130	625	2.00		05	-	1530	-	AV	(-B)	-	80	
应用产品	1.75	17.5	35.0	(120Hz)	186	18.9	6230	635	2.00		05	-	1530	-	AV	(-B)	-	100	
	1.46	14.6	29.2	(120Hz)	223	22.7	6230	635	2.00		05	-	1530	-	AV	(-B)	-	120	
空 心 输入轴型	1.17	11.7	23.3	(120Hz)	279	28.4	6230	635	2.00		05	-	1530	-	AV	(-B)	-	150	
	0.875	8.75	17.5	(120Hz)	372	37.9	6230	635	1.97		05	-	1530	-	AV	(-B)	-	200	
简 介	0.729	7.29	14.6	(120Hz)	446	45.5	6230	635	1.64		05	-	1530	-	AV	(-B)	-	240	
	0.583	5.83	11.7	(120Hz)	525	53.5	9810	1000	2.00		05	-	1640	-	AV	(-B)	-	300	
选型表	0.486	4.86	9.72	(120Hz)	630	64.2	9810	1000	2.00		05	-	1640	-	AV	(-B)	-	360	
	0.365	3.65	7.29	(120Hz)	840	85.6	9810	1000	1.76		05	-	1640	-	AV	(-B)	-	480	
尺寸图	0.292	2.92	5.83	(120Hz)	1050	107	9810	1000	1.41		05	-	1640	-	AV	(-B)	-	600	
	0.243	2.43	4.86	(120Hz)	1260	128	9810	1000	1.18		05	-	1640	-	AV	(-B)	-	720	
15W	0.194	1.94	3.89	(120Hz)	1480	151	9810	1000	*		05	-	1640	-	AV	(-B)	-	900	
	0.146	1.46	2.92	(120Hz)	1480	151	9810	1000	*		05	-	1640	-	AV	(-B)	-	1200	
25W	0.122	1.22	2.43	(120Hz)	1480	151	9810	1000	*		05	-	1640	-	AV	(-B)	-	1440	
40W																			
60W																			
90W																			
0.1kW																			
0.2kW																			
0.25kW																			
0.4kW																			
0.55kW																			
0.75kW																			
1.1kW																			
1.5kW																			
2.2kW																			
3.0kW																			
3.7kW																			
5.5kW																			
7.5kW																			
11kW																			

注） 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min，5Hz：145r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。

2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。

3. 机座号栏和SF栏涂■的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。

4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行（连续运行），在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。（使用变频器驱动普通电机时，输出扭矩会降低。）

5. 使用本公司生产的变频器（HF-520）无传感运行时，通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。

6. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。

7. () 内为制动器的型号。



0.75kW 60Hz																		
输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比								尺寸图 (页码)	
r/min				N·m	kgf·m	N	kgf											
6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)										
35.0	350.0	700.0	120(Hz)	17.4	1.8	2160	220.4	2.93	RNYM	1	-	1410	-	AV	(-B)	-	5	E53
35.0	350.0	700.0	120(Hz)	17.4	1.8	2160	220.4	2.05		1	-	1420	-	AV	(-B)	-	5	E54
25.0	250.0	500.0	120(Hz)	24.4	2.5	2450	250.0	2.93		1	-	1410	-	AV	(-B)	-	7	E53
25.0	250.0	500.0	120(Hz)	24.4	2.5	2450	250.0	2.05		1	-	1420	-	AV	(-B)	-	7	E54
17.5	175.0	350.0	120(Hz)	34.8	3.6	2750	280.6	2.05		1	-	1410	-	AV	(-B)	-	10	E53
17.5	175.0	350.0	120(Hz)	34.8	3.6	2750	280.6	2.05		1	-	1420	-	AV	(-B)	-	10	E54
14.6	145.8	291.7	120(Hz)	41.7	4.3	2840	289.8	2.05		1	-	1420	-	AV	(-B)	-	12	
11.7	116.7	233.3	120(Hz)	52.2	5.3	3090	315.3	2.05		1	-	1420	-	AV	(-B)	-	15	
8.8	87.5	175.0	120(Hz)	69.6	7.1	3330	339.8	2.05		1	-	1420	-	AV	(-B)	-	20	
7.0	70.0	140.0	120(Hz)	87.0	8.9	3530	360.2	2.05		1	-	1420	-	AV	(-B)	-	25	
5.8	58.3	116.7	120(Hz)	104.4	10.7	3730	380.6	2.05		1	-	1420	-	AV	(-B)	-	30	
4.4	43.8	87.5	120(Hz)	139.2	14.2	5740	585.7	2.05		1	-	1520	-	AV	(-B)	-	40	
3.5	35.0	70.0	120(Hz)	173.9	17.7	6030	615.3	2.05		1	-	1520	-	AV	(-B)	-	50	
2.9	29.2	58.3	120(Hz)	208.7	21.3	6230	635.7	2.05		1	-	1520	-	AV	(-B)	-	60	
2.2	21.9	43.8	120(Hz)	278.3	28.4	6230	635.7	2.05		1	-	1531	-	AV	(-B)	-	80	
1.8	17.5	35.0	120(Hz)	347.9	35.5	9810	1001.0	2.93		1	-	1630	-	AV	(-B)	-	100	
1.5	14.6	29.2	120(Hz)	417.5	42.6	9810	1001.0	2.93		1	-	1630	-	AV	(-B)	-	120	
1.2	11.7	23.3	120(Hz)	521.8	53.2	9810	1001.0	2.83	1	-	1631	-	AV	(-B)	-	150	E55	
0.9	8.8	17.5	120(Hz)	695.8	71.0	9810	1001.0	2.13	1	-	1631	-	AV	(-B)	-	200		
0.7	7.3	14.6	120(Hz)	834.9	85.2	9810	1001.0	1.77	1	-	1631	-	AV	(-B)	-	240		

1.5kW 60Hz																		
输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比								尺寸图 (页码)	
r/min				N·m	kgf·m	N	kgf											
6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)										
35.0	350.0	700.0	120(Hz)	34.8	3.6	3140	320.4	3.67	RNYM	2	-	1510	-	AV	(-B)	-	5	E55
35.0	350.0	700.0	120(Hz)	34.8	3.6	3140	320.4	1.47		2	-	1520	-	AV	(-B)	-	5	
25.0	250.0	500.0	120(Hz)	48.7	5.0	3530	360.2	2.47		2	-	1510	-	AV	(-B)	-	7	
25.0	250.0	500.0	120(Hz)	48.7	5.0	3530	360.2	1.47		2	-	1520	-	AV	(-B)	-	7	
17.5	175.0	350.0	120(Hz)	69.6	7.1	3920	400.0	1.47		2	-	1510	-	AV	(-B)	-	10	
17.5	175.0	350.0	120(Hz)	69.6	7.1	3920	400.0	1.47		2	-	1520	-	AV	(-B)	-	10	
14.6	145.8	291.7	120(Hz)	83.5	8.5	4120	420.4	1.47		2	-	1520	-	AV	(-B)	-	12	
11.7	116.7	233.3	120(Hz)	104.4	10.7	4410	450.0	1.47		2	-	1520	-	AV	(-B)	-	15	
8.8	87.5	175.0	120(Hz)	139.2	14.2	4810	490.8	1.47		2	-	1520	-	AV	(-B)	-	20	
7.0	70.0	140.0	120(Hz)	173.9	17.7	5100	520.4	1.47		2	-	1520	-	AV	(-B)	-	25	
5.8	58.3	116.7	120(Hz)	208.7	21.3	5340	544.9	1.47		2	-	1520	-	AV	(-B)	-	30	
4.4	43.8	87.5	120(Hz)	278.3	28.4	5740	585.7	1.47		2	-	1531	-	AV	(-B)	-	40	
3.5	35.0	70.0	120(Hz)	347.9	35.5	6030	615.3	1.47		2	-	1531	-	AV	(-B)	-	50	
2.9	29.2	58.3	120(Hz)	417.5	42.6	6230	635.7	1.47		2	-	1531	-	AV	(-B)	-	60	
2.2	21.9	43.8	120(Hz)	556.6	56.8	9810	1001.0	1.47		2	-	1630	-	AV	(-B)	-	80	
1.8	17.5	35.0	120(Hz)	695.8	71.0	9810	1001.0	1.47		2	-	1630	-	AV	(-B)	-	100	
1.5	14.6	29.2	120(Hz)	834.9	85.2	9810	1001.0	1.47		2	-	1630	-	AV	(-B)	-	120	
1.2	11.7	23.3	120(Hz)	1043.7	106.5	9810	1001.0	1.42		2	-	1631	-	AV	(-B)	-	150	
0.9	8.8	17.5	120(Hz)	1391.6	142.0	9810	1001.0	1.06		2	-	1631	-	AV	(-B)	-	200	
0.7	7.3	14.6	120(Hz)	1669.9	170.4	9810	1001.0	*		2	-	1631	-	AV	(-B)	-	240	

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min, 5Hz: 145r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。
2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行(连续运行), 在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。(使用变频器驱动普通电机时, 输出扭矩会降低。)
5. 使用本公司生产的变频器(HF-520)无传感运行时, 通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。
6. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
7. () 内为带制动器的型号。

空心轴

实心轴

法兰安装

实心轴

底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)

效率三相

三 相

变频电机

三 相

高效电机

应用产品

空 心

输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴	2.2kW 60Hz																			
实心轴 法兰安装	输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)				
	r/min				N·m	kgf·m	N	kgf												
实心轴 底部安装	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNYM						E56				
	35.0	350.0	700.0	120(Hz)	51.0	5.2	3140	320.4												
	25.0	250.0	500.0	120(Hz)	71.4	7.3	3530	360.2												
无制动器	17.5	175.0	350.0	120(Hz)	102.0	10.4	3920	400.0												
	14.6	145.8	291.7	120(Hz)	122.5	12.5	4120	420.4												
	11.7	116.7	233.3	120(Hz)	153.1	15.6	4410	450.0												
带制动器	8.8	87.5	175.0	120(Hz)	204.1	20.8	4810	490.8												
	7.0	70.0	140.0	120(Hz)	255.1	26.0	5100	520.4												
	5.8	58.3	116.7	120(Hz)	306.1	31.2	8380	855.1												
三 相	4.4	43.8	87.5	120(Hz)	408.2	41.7	8830	901.0												
	3.5	35.0	70.0	120(Hz)	510.2	52.1	9120	930.6												
	2.9	29.2	58.3	120(Hz)	612.3	62.5	9410	960.2												
GB3(IE3) 效率三相																				
三 相 变频电机																				
三 相 高效电机	3.7kW 60Hz																			
应用产品	输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)				
	r/min				N·m	kgf·m	N	kgf												
空 心 输入轴型	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNYM						E57				
	35.0	350.0	700.0	120(Hz)	85.8	8.8	3140	320.4												
	25.0	250.0	500.0	120(Hz)	120.1	12.3	3530	360.2												
简 介	17.5	175.0	350.0	120(Hz)	171.6	17.5	3920	400.0												
	14.6	145.8	291.7	120(Hz)	206.0	21.0	4120	420.4												
	11.7	116.7	233.3	120(Hz)	257.4	26.3	4410	450.0												
选型表	8.8	87.5	175.0	120(Hz)	343.3	35.0	7700	785.7												
	7.0	70.0	140.0	120(Hz)	429.1	43.8	8090	825.5												
	5.8	58.3	116.7	120(Hz)	514.9	52.5	8380	855.1												
尺寸图	4.4	43.8	87.5	120(Hz)	686.5	70.1	8830	901.0												
15W																				
25W	5.5kW 60Hz																			
40W	输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)				
	r/min				N·m	kgf·m	N	kgf												
60W	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNYM						E57				
	35.0	350.0	700.0	120(Hz)	127.6	13.0	5000	510.2												
	25.0	250.0	500.0	120(Hz)	178.6	18.2	5590	570.4												
0.1kW	17.5	175.0	350.0	120(Hz)	255.1	26.0	6230	635.7												
	14.6	145.8	291.7	120(Hz)	306.1	31.2	6620	675.5												
	11.7	116.7	233.3	120(Hz)	382.7	39.1	6960	710.2												
0.2kW	8.8	87.5	175.0	120(Hz)	510.2	52.1	7700	785.7												
	7.0	70.0	140.0	120(Hz)	637.8	65.1	8090	825.5												
0.25kW																				
0.4kW																				
0.55kW	7.5kW 60Hz																			
0.75kW	输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)				
	r/min				N·m	kgf·m	N	kgf												
1.1kW	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNYM						E57				
	35.0	350.0	700.0	120(Hz)	173.9	17.7	5000	510.2												
	25.0	250.0	500.0	120(Hz)	243.5	24.8	5590	570.4												
2.2kW	17.5	175.0	350.0	120(Hz)	347.9	35.5	6230	635.7												
	14.6	145.8	291.7	120(Hz)	417.5	42.6	6620	675.5												
	11.7	116.7	233.3	120(Hz)	521.8	53.2	6960	710.2												
3.0kW	8.8	87.5	175.0	120(Hz)	695.8	71.0	7700	785.7												
3.7kW																				
5.5kW																				
7.5kW																				
11kW																				

注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min, 5Hz: 145r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。
2. 低速轴许用径向负载为作用点距空心轴末端20mm条件下的计算值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行(连续运行), 在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。
(使用变频器驱动普通电机时, 输出扭矩会降低。)
5. 使用本公司生产的变频器(HF-520)无传感运行时, 通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。
6. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
7. () 内为制动器的型号。

图 E95

RNYM01-1110-AV-5~10
(RNYM01-1110-AV-B-5~10)

重量 6.0kg
(重量 7.5kg)

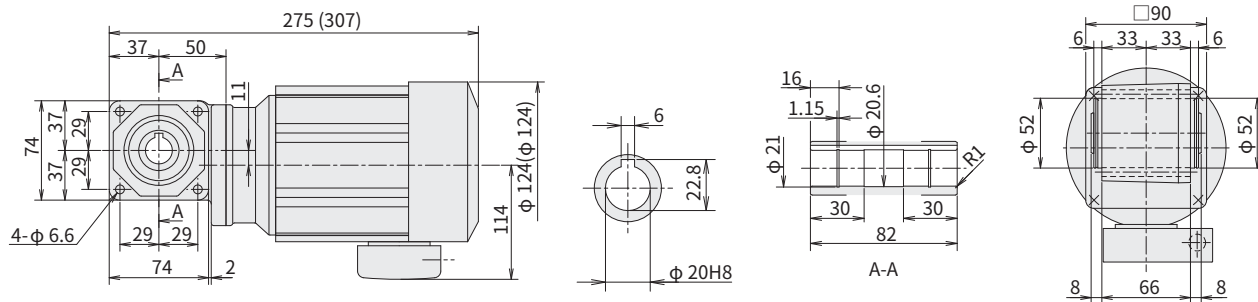


图 E96

RNYM01-1120-AV-5~20
(RNYM01-1120-AV-B-5~20)

重量 7.0kg
(重量 8.5kg)

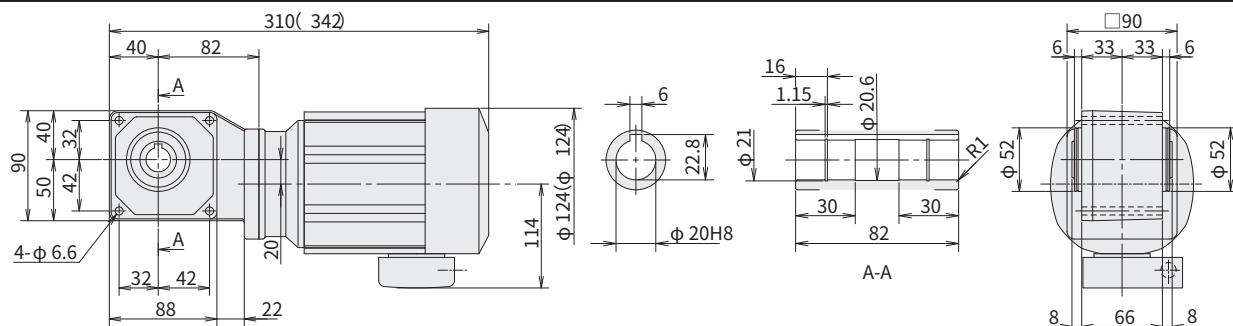


图 E97

RNYM01-1120-AV-25~60
(RNYM01-1120-AV-B-25~60)

重量 7.0kg
(重量 8.5kg)

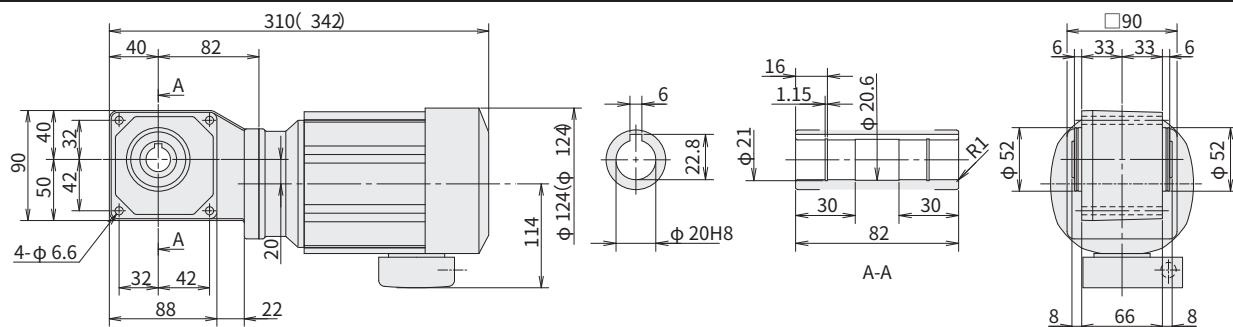
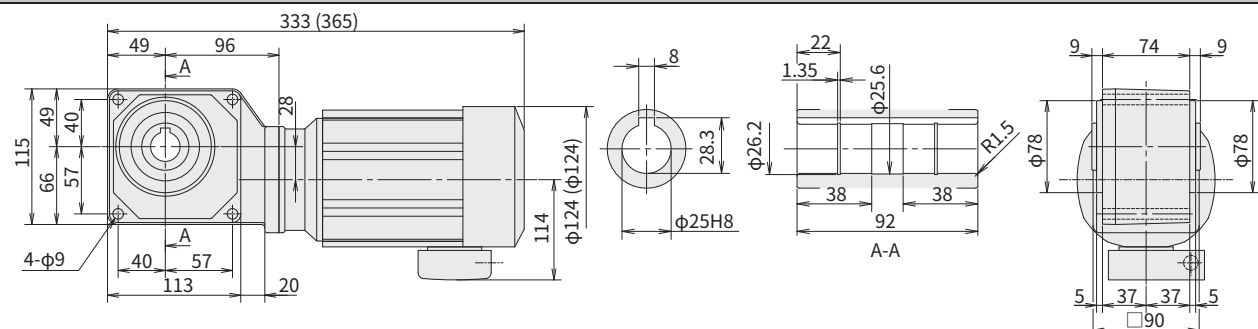


图 E98

RNYM01-1220-AV-40~60
(RNYM01-1220-AV-B-40~60)

重量 8.5kg
(重量 10kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 "H8".
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型).
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相变频电机

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴 底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3) 效率三相

三 相 变频电机

三 相 高效电机

应用产品

空 心 输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E99 RNYM01-1230-AV-80~240 (RNYM01-1230-AV-B-80~240) 重量 8.5kg (重量 10kg)

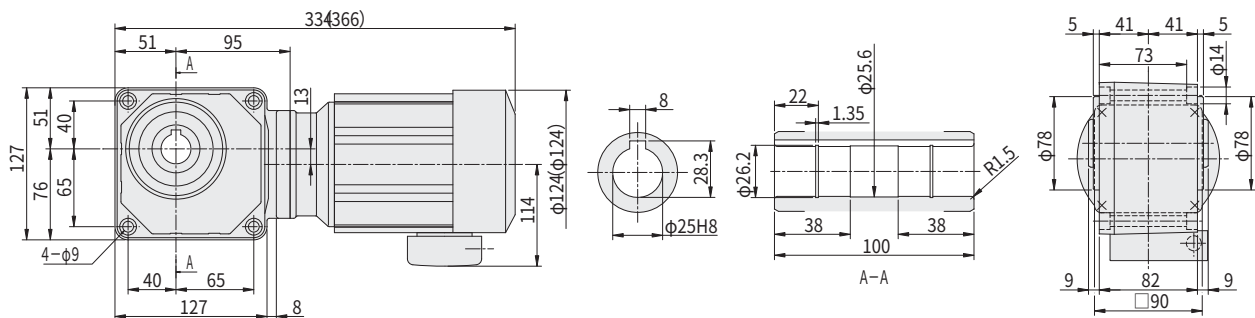


图 E100 RNYM01-1330-AV-80~240 (RNYM01-1330-AV-B-80~240) 重量 10kg (重量 11kg)

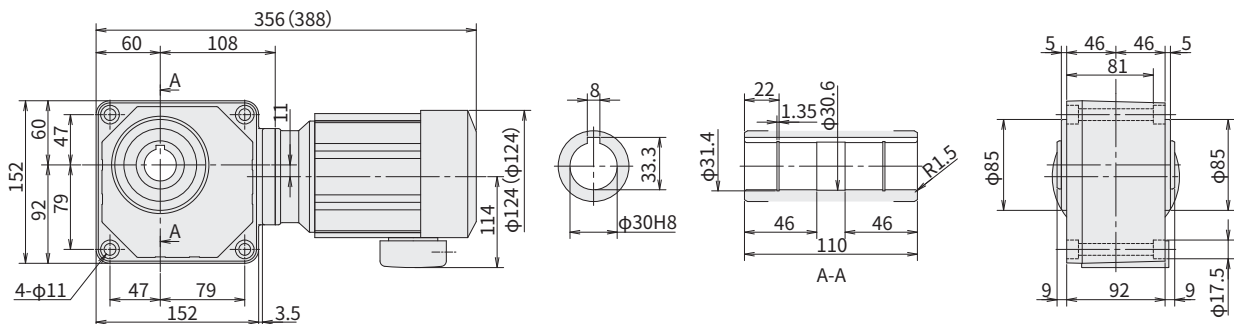


图 E101 RNYM01-1340-AV-300~600 (RNYM01-1340-AV-B-300~600) 重量 11kg (重量 12kg)

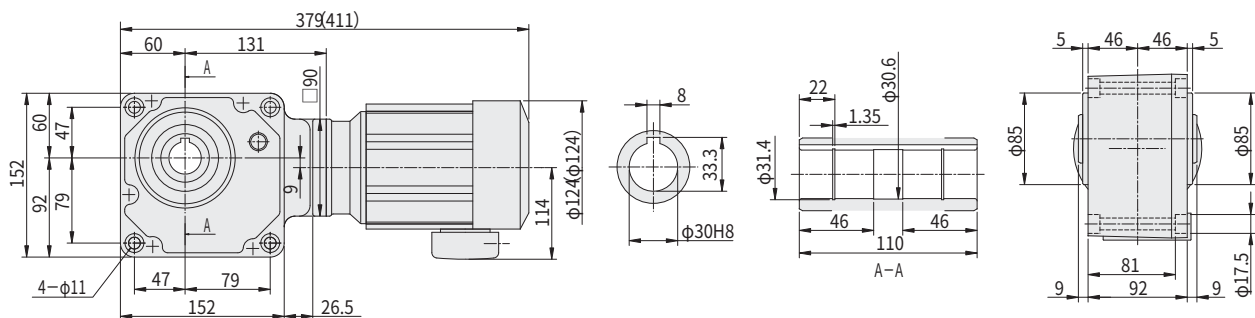
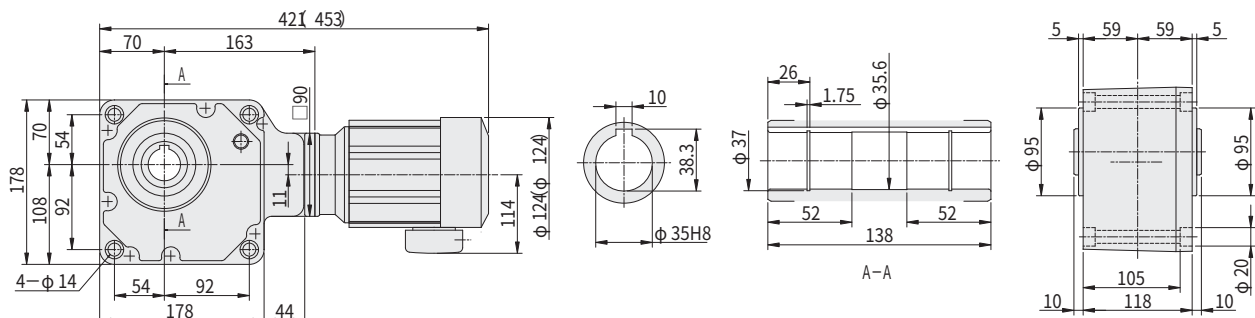


图 E102 RNYM01-1440-AV-300~600 (RNYM01-1440-AV-B-300~600) 重量 15.5kg (重量 17kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E103 RNYM01-1340-AV-720~1440 (RNYM01-1340-AV-B-720~1440) 重量 11kg (重量 12kg)

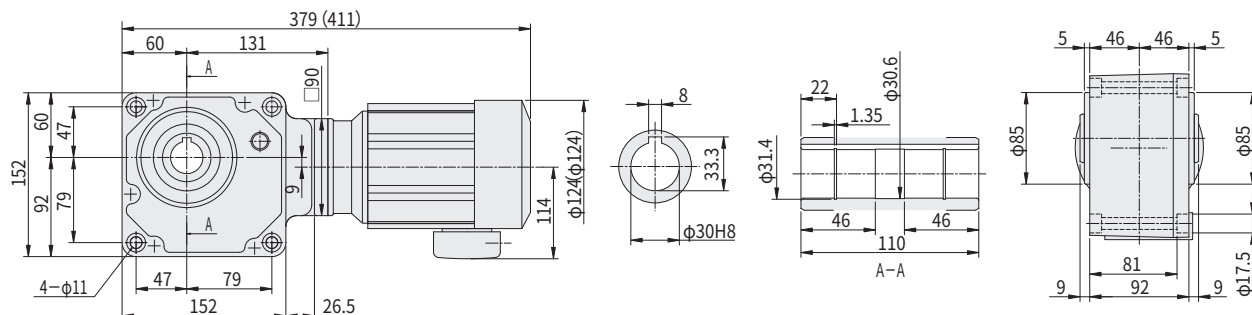


图 E104 RNYM01-1440-AV-720~1440 (RNYM01-1440-AV-B-720~1440) 重量 15.5kg (重量 17kg)

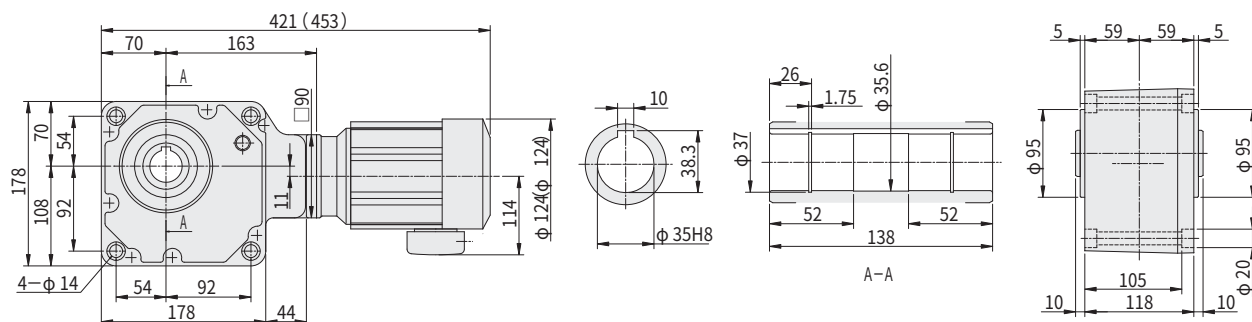


图 E105 RNYM02-1210-AV-5~10 (RNYM02-1210-AV-B-5~10) 重量 9.0kg (重量 10kg)

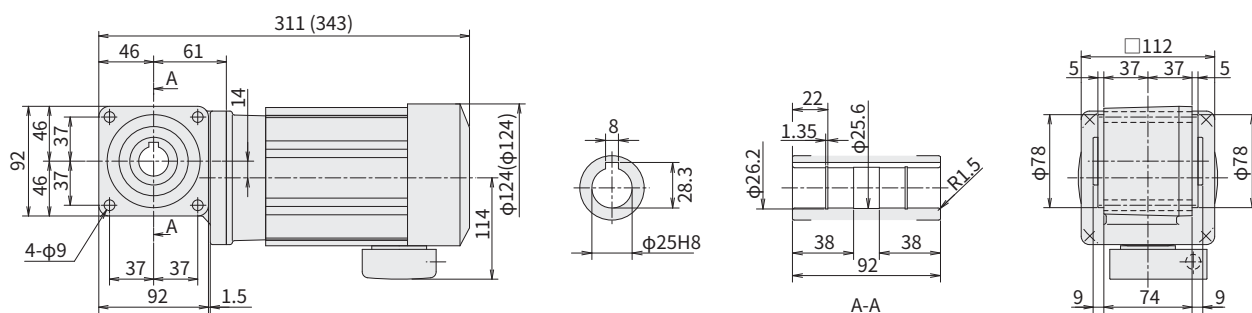
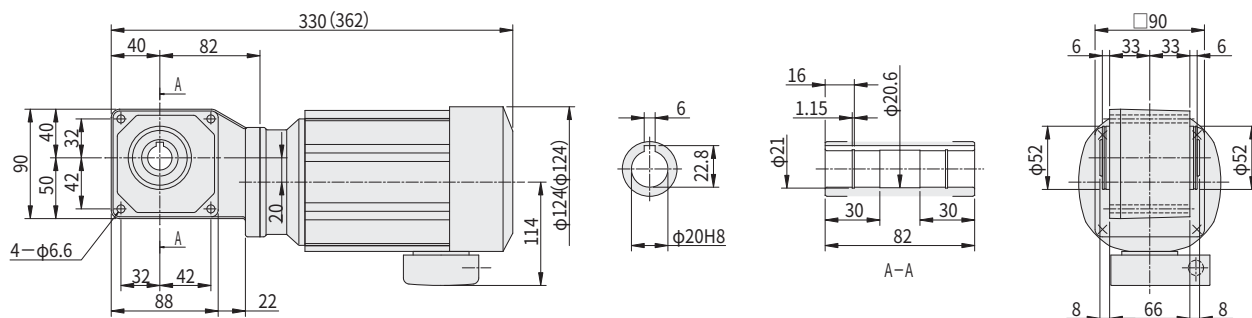


图 E106 RNYM02-1120-AV-5~15 (RNYM02-1120-AV-B-5~15) 重量 8.0kg (重量 9.0kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相变频电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E107 RNYM02-1220-AV-5~15
(RNYM02-1220-AV-B-5~15) 重量 9.5kg
(重量 11kg)

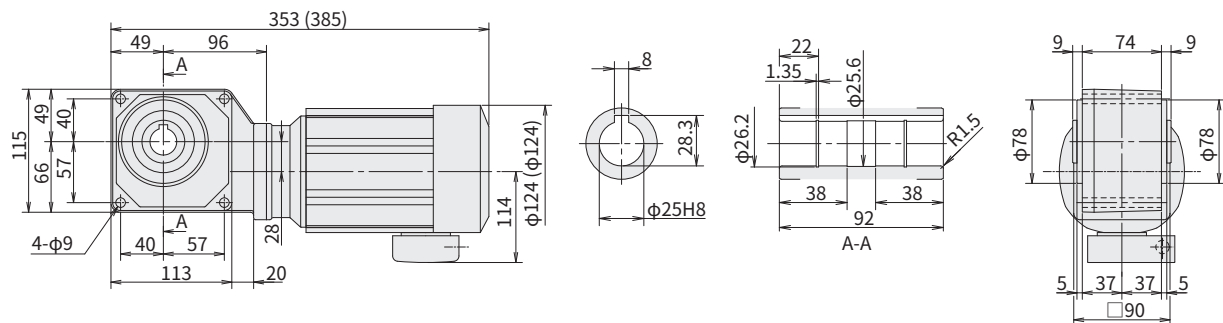


图 E108 RNYM02-1120-AV-20~30
(RNYM02-1120-AV-B-20~30) 重量 8.0kg
(重量 9.0kg)

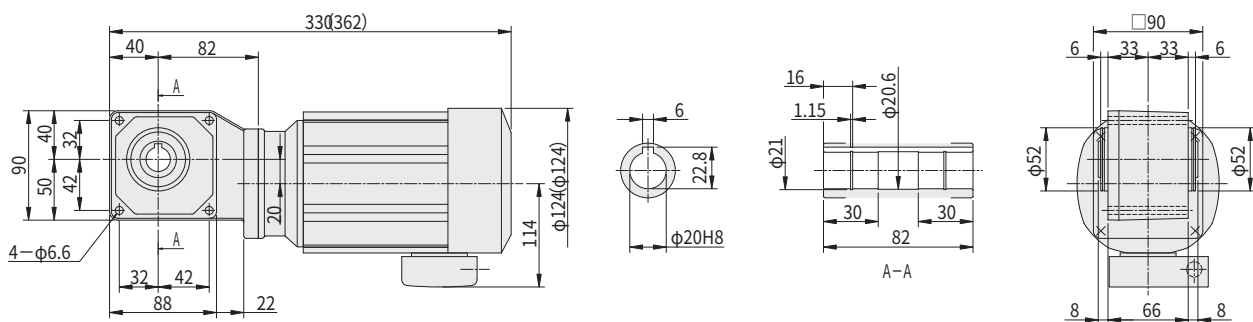


图 E109 RNYM02-1220-AV-20~60
(RNYM02-1220-AV-B-20~60) 重量 9.5kg
(重量 11kg)

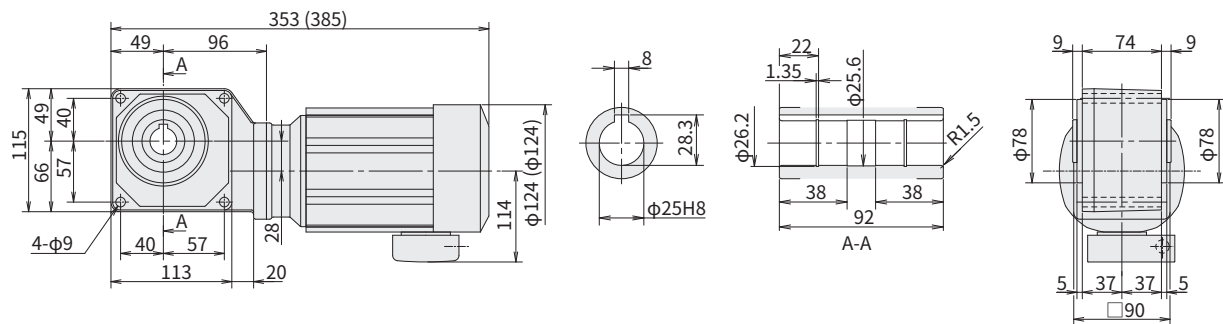
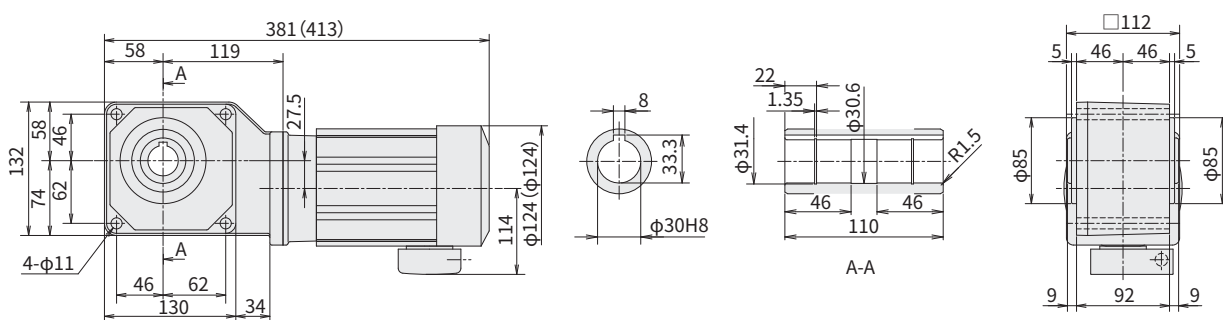
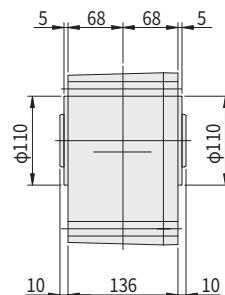
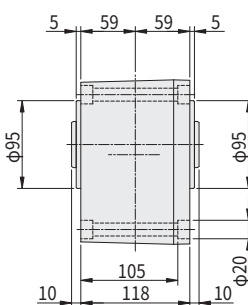
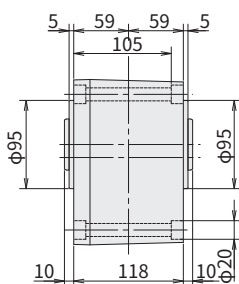
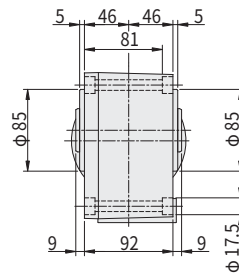


图 E110 RNYM02-1320-AV-40~60
(RNYM02-1320-AV-B-40~60) 重量 11kg
(重量 13kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相变频电机

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴 底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3) 效率三相

三 相 变频电机

三 相 高效电机

应用产品

空 心 输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E115 RNYM02-1440-AV-720~1440 (RNYM02-1440-AV-B-720~1440) 重量 17kg (重量 18kg)

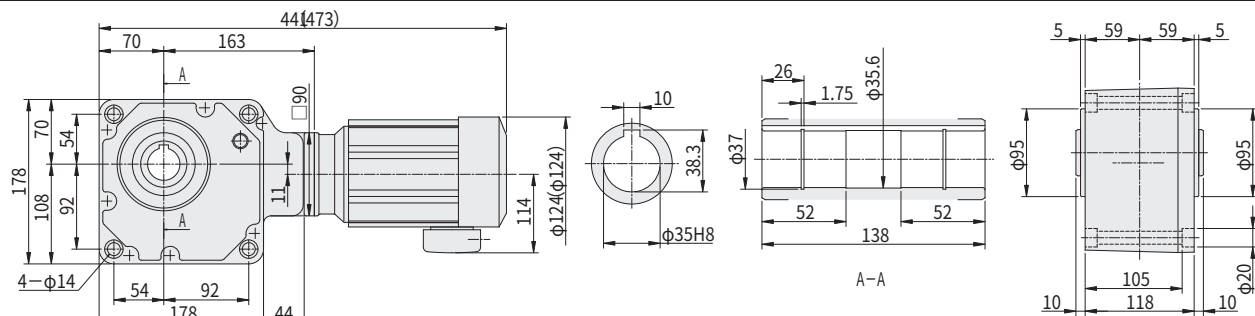


图 E116 RNYM02-1540-AV-720~1440 (RNYM02-1540-AV-B-720~1440) 重量 26kg (重量 27.5kg)

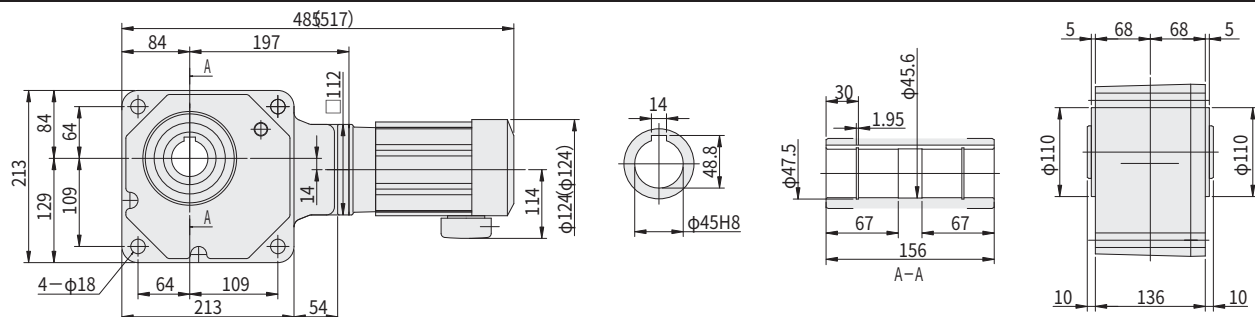


图 E117 RNYM05-1310-AV-5~10 (RNYM05-1310-AV-B-5~10) 重量 13kg (重量 16kg)

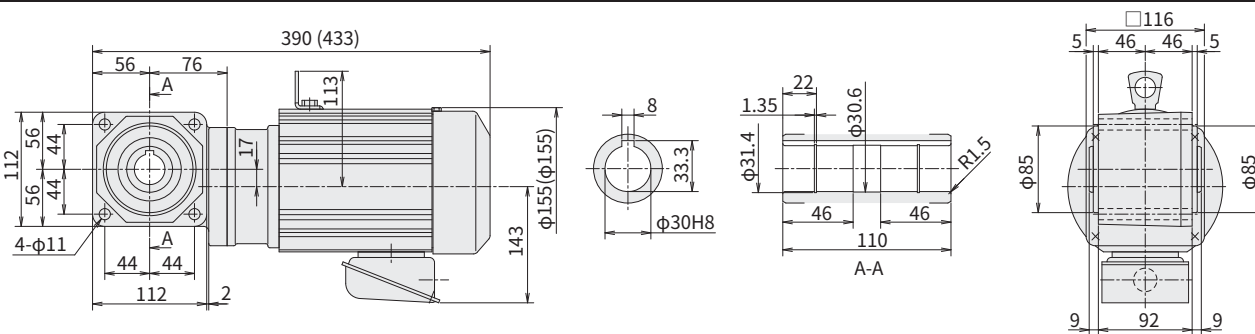
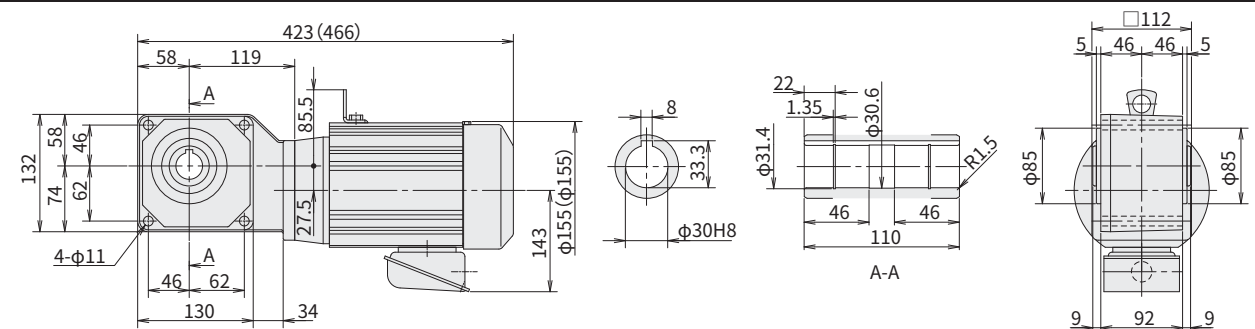
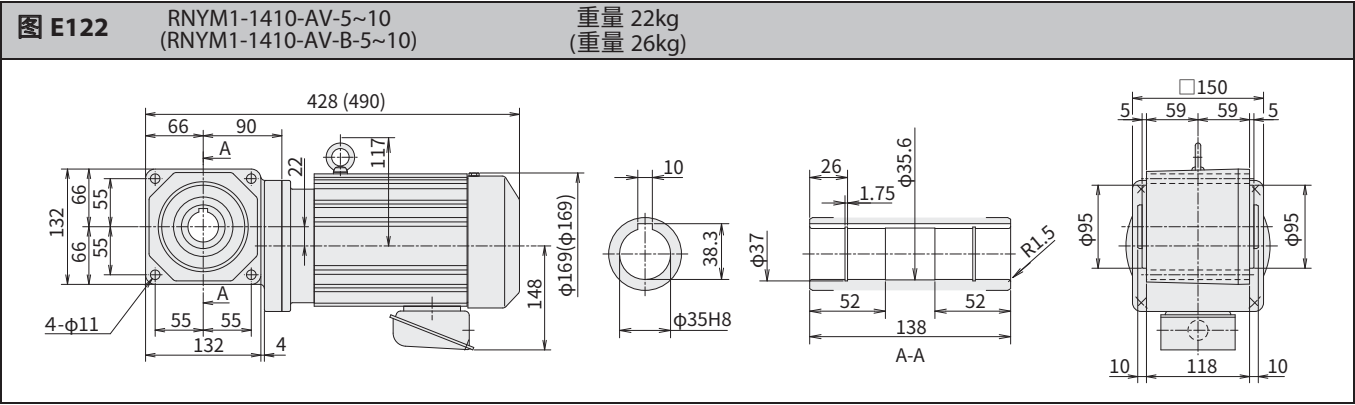
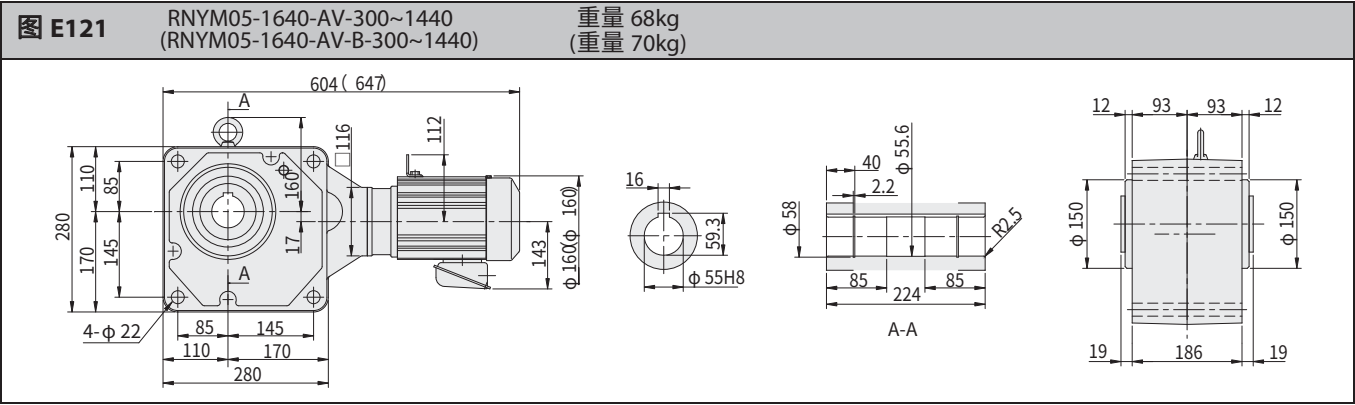
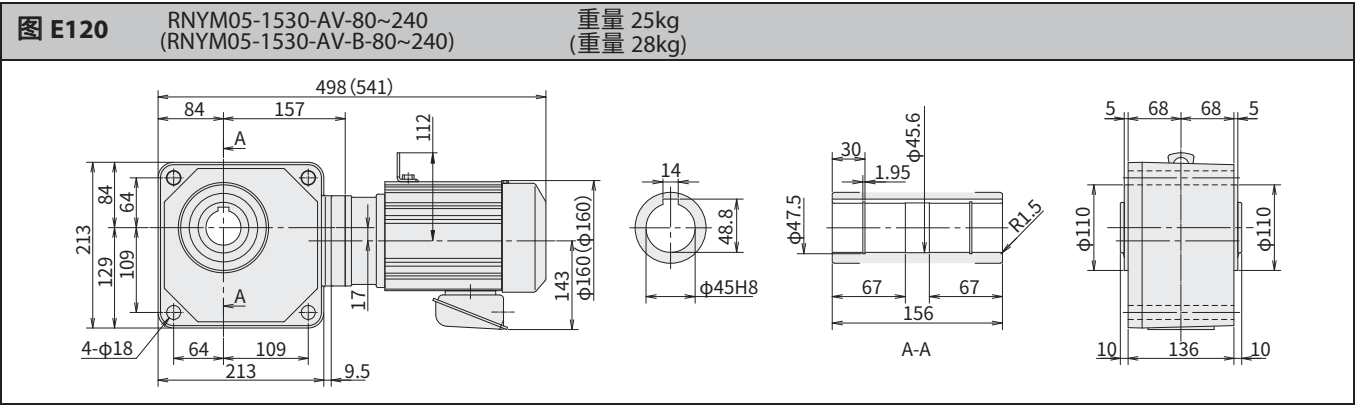
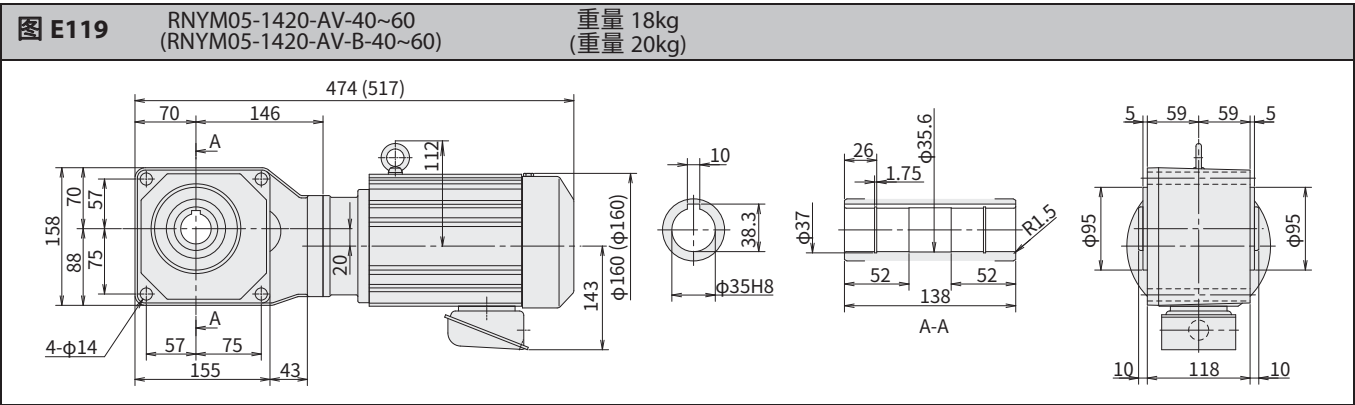


图 E118 RNYM05-1320-AV-5~30 (RNYM05-1320-AV-B-5~30) 重量 15kg (重量 17kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E123	RNYM1-1420-AV-5~30	重量 22kg
	(RNYM1-1420-AV-B-5~30)	(重量 26kg)

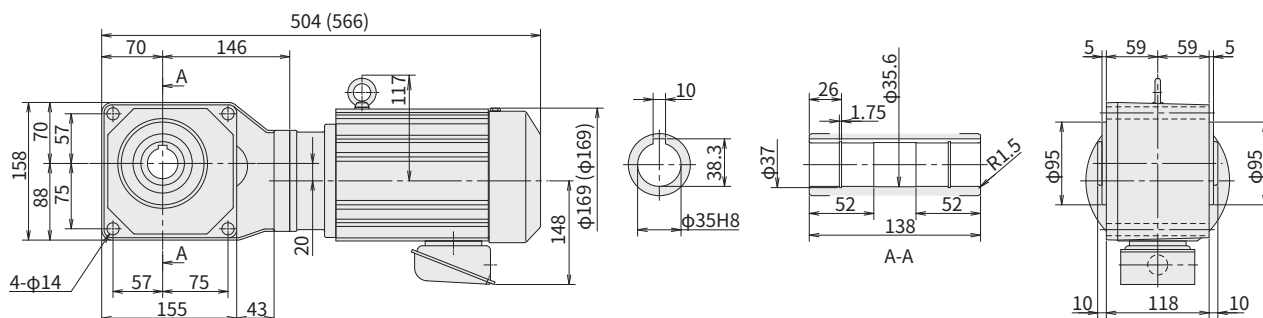


图 E124	RNYM1-1520-AV-40~60 (RNYM1-1520-AV-B-40~60)	重量 31kg (重量 35kg)
---------------	--	----------------------

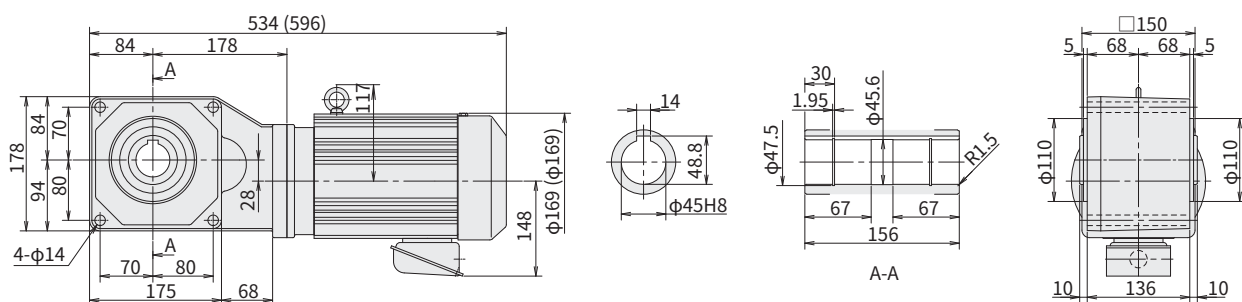


图 E125	RNYM1-1531-AV-80	重量 30kg
	(RNYM1-1531-AV-B-80)	(重量 34kg)

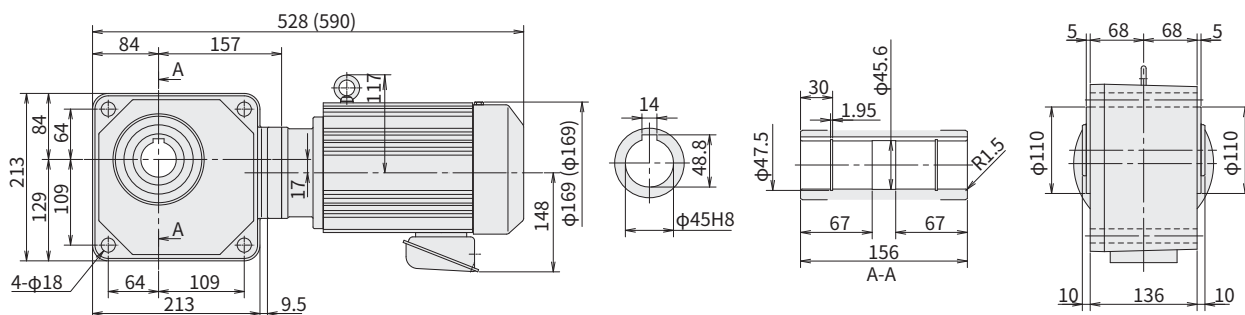
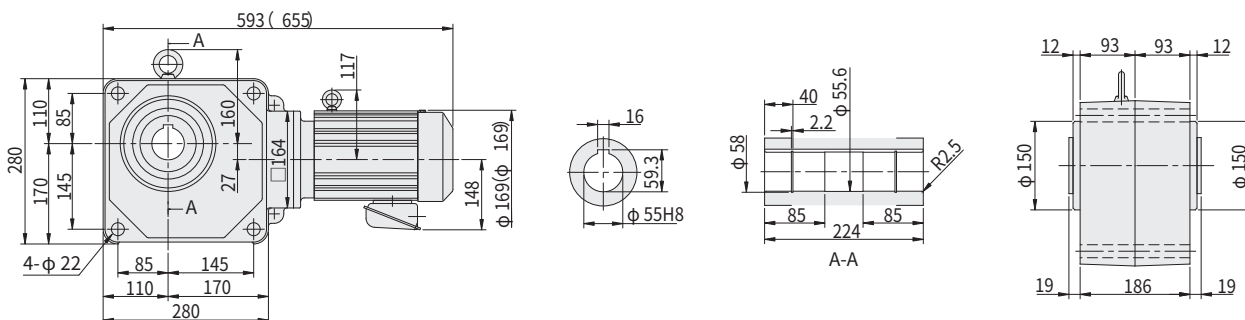
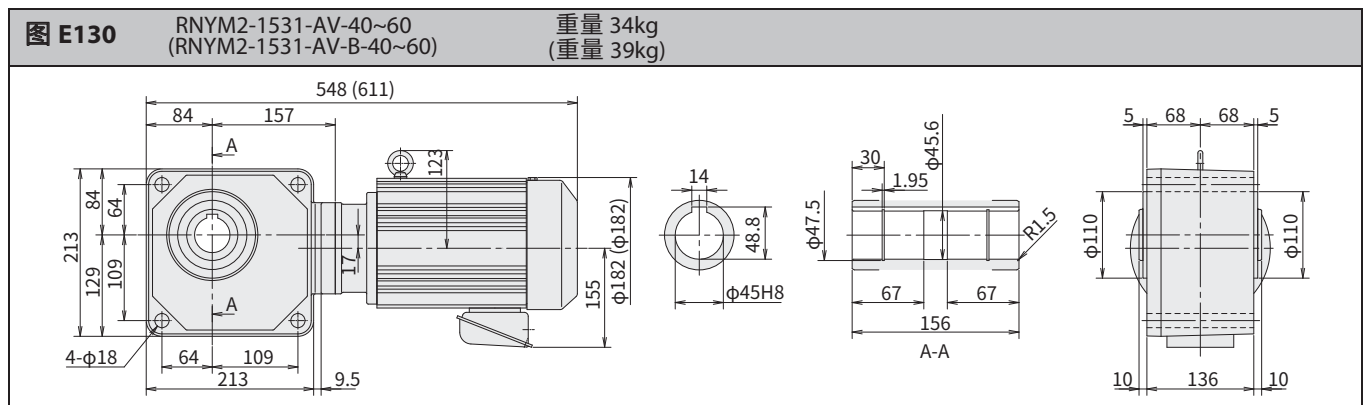
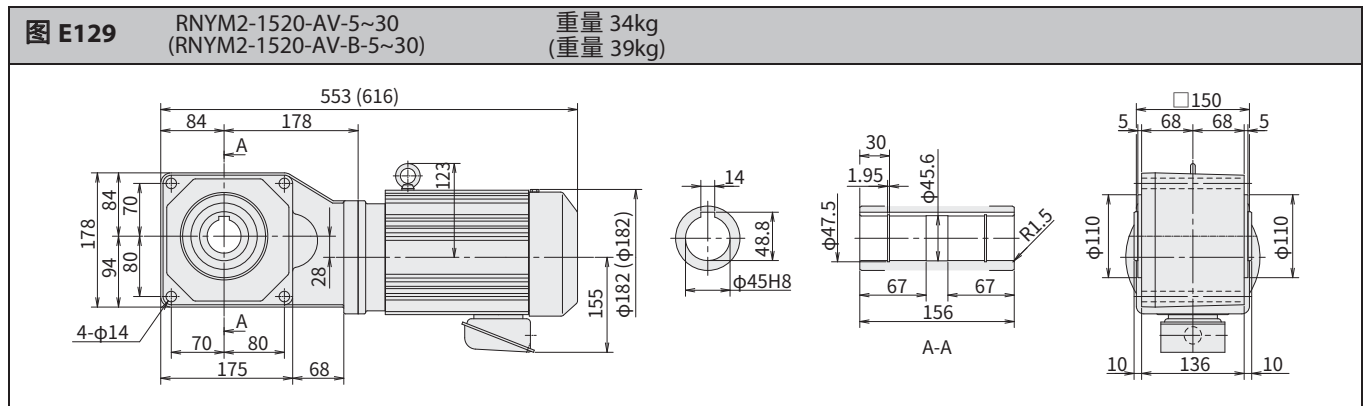
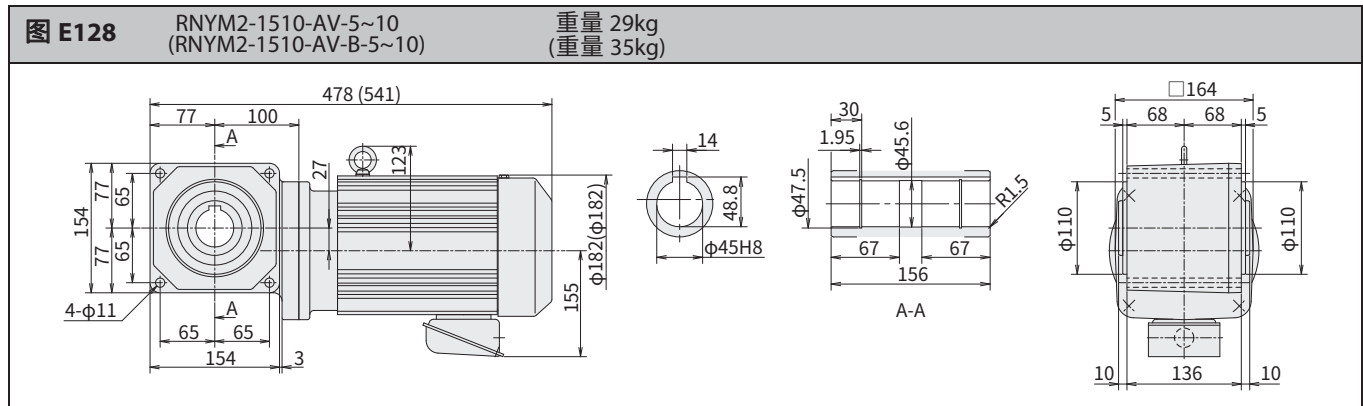
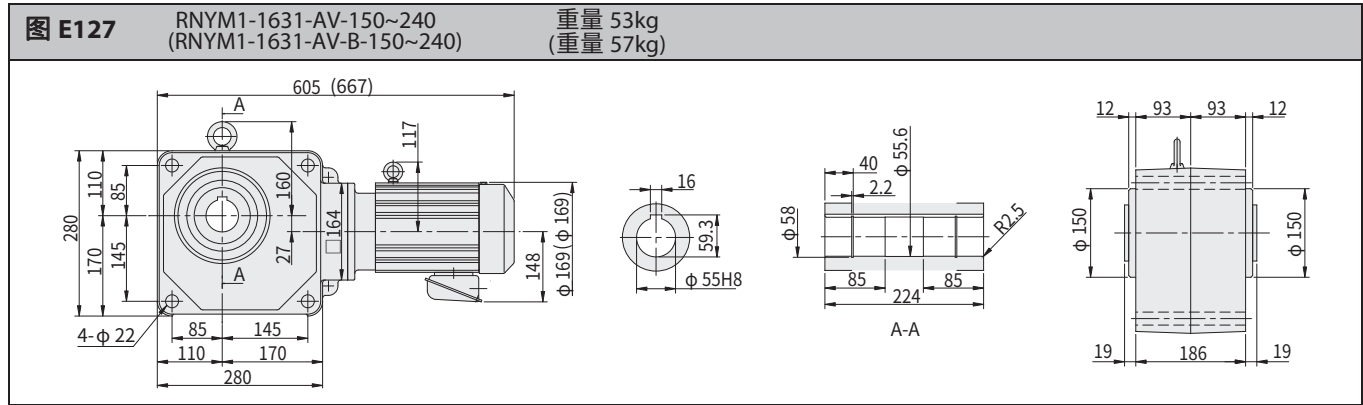


图 E126 RNYM1-1630-AV-100~120 重量 52kg
(RNYM1-1630-AV-B-100~120) (重量 56kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底部安装
无制动器
带制动器
三相
GB3(IE3) 效率三相
三相 变频电机
三相 高效电机
应用产品
空心 输入轴型
简介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

直交轴 空心轴 RNYM 系列 三相变频电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E131 RNYM2-1630-AV-80~120
(RNYM2-1630-AV-B-80~120)

重量 57kg
(重量 63kg)

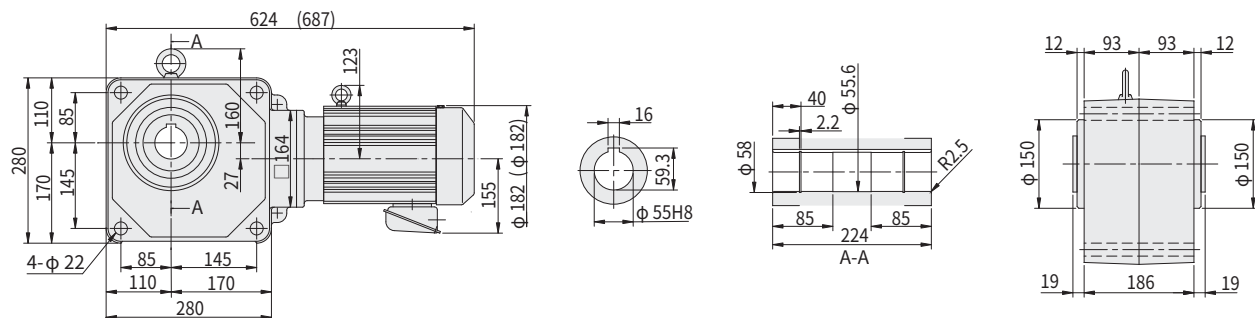


图 E132 RNYM2-1631-AV-150~240
(RNYM2-1631-AV-B-150~240)

重量 57kg
(重量 63kg)

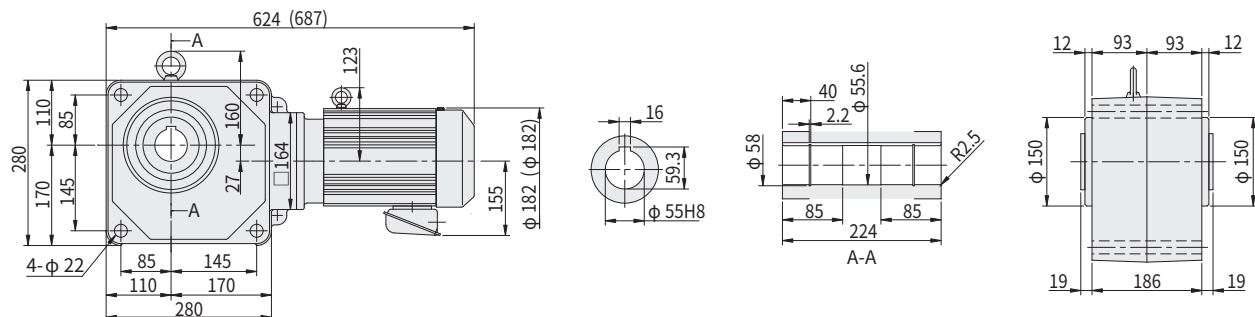


图 E133 RNYM3-1521-AV-5~25
(RNYM3-1521-AV-B-5~25)

重量 50kg
(重量 61kg)

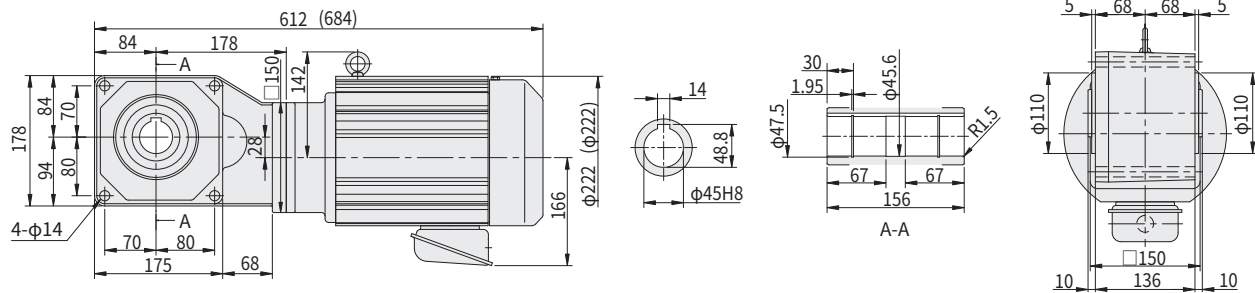
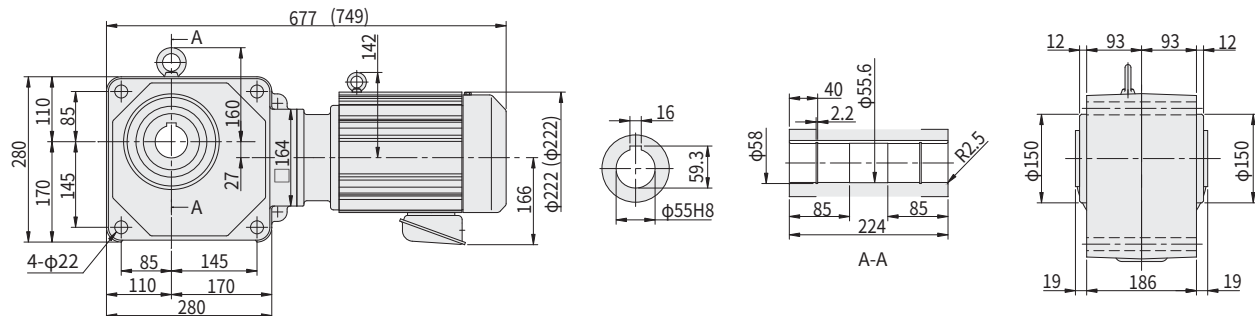


图 E134 RNYM3-1632-AV-30~60
(RNYM3-1632-AV-B-30~60)

重量 69kg
(重量 80kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E135 RNYM5-1522-AV-5~15
(RNYM5-1522-AV-B-5~15) 重量 57kg
(重量 68kg)

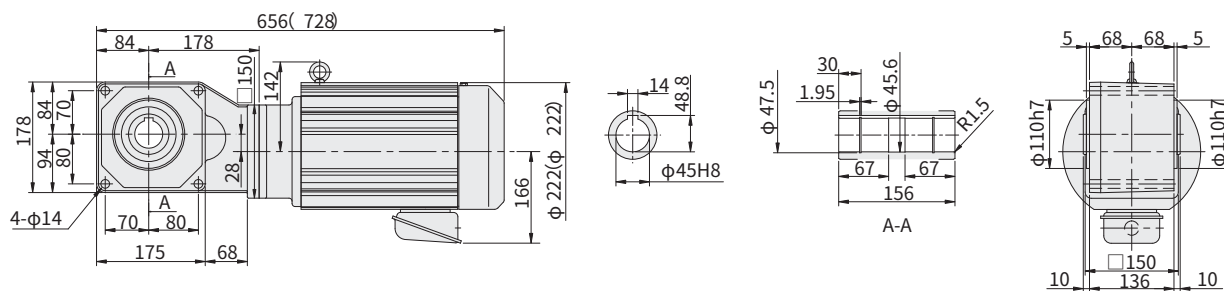


图 E136 RNYM5-1633-AV-20~40
(RNYM5-1633-AV-B-20~40) 重量 77kg
(重量 88kg)

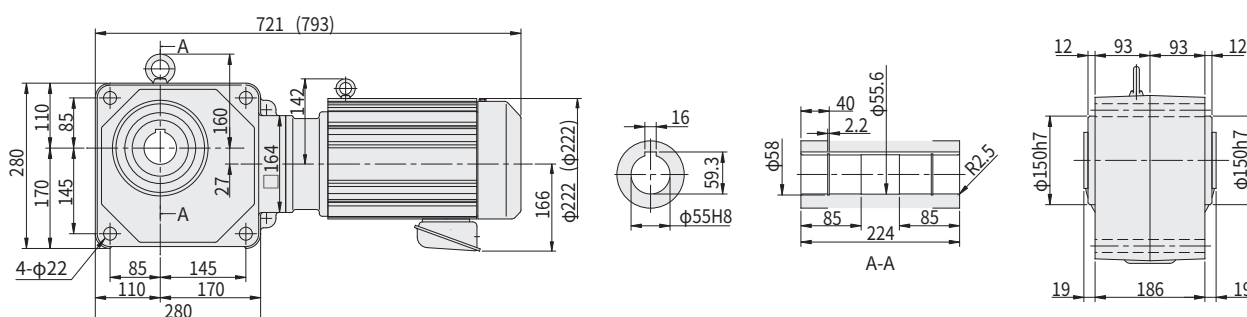


图 E137 RNYM8-1634-AV-5~25
(RNYM8-1634-AV-B-5~25) 重量 111kg
(重量 129kg)

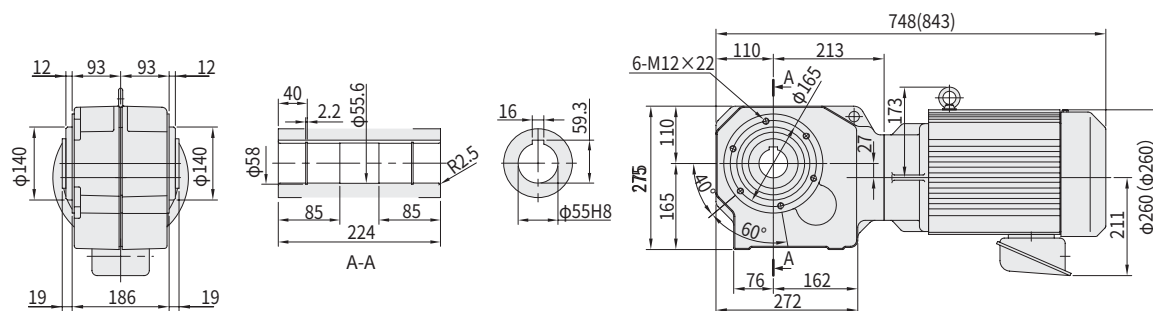
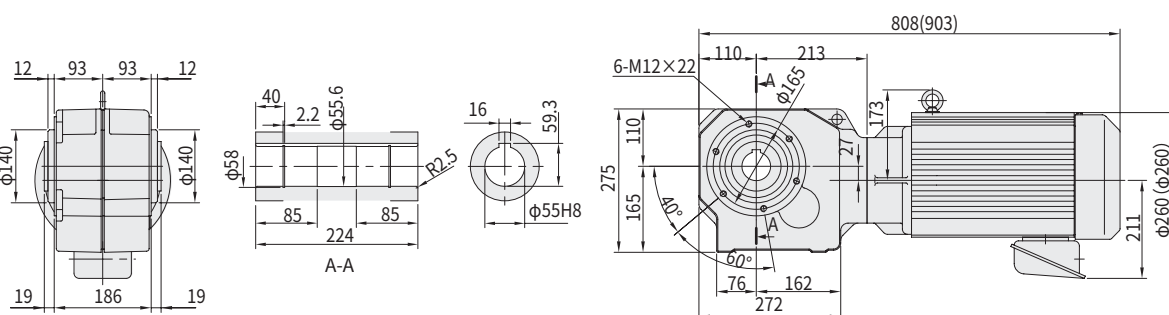


图 E138 RNYM10-1634-AV-5~20
(RNYM10-1634-AV-B-5~20) 重量 125kg
(重量 143kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

0.4kW 50Hz									
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	RNYM	功率 代号	机 座 号	辅助 型号	— 减速比	尺寸图 (页码)
290	11.2	1470	3.85		05 -1310-EP	(-B)	- 5	E67	
		883	1.00		05 -1220-EP	(-B)	- 5	E68	
		1470	2.00		05 -1320-EP	(-B)	- 5		
207	15.7	1670	3.85		05 -1310-EP	(-B)	- 7	E67	
		981	1.00		05 -1220-EP	(-B)	- 7	E68	
		1670	2.00		05 -1320-EP	(-B)	- 7		
145	22.4	1810	2.00		05 -1310-EP	(-B)	- 10	E67	
		1080	1.00		05 -1220-EP	(-B)	- 10	E68	
		1810	2.00		05 -1320-EP	(-B)	- 10		
121	26.9	1130	1.00		05 -1220-EP	(-B)	- 12	E68	
		1910	2.00		05 -1320-EP	(-B)	- 12		
		96.7	33.6		1230	1.00	05 -1220-EP		(-B)
2060	2.00				05 -1320-EP	(-B)	- 15		
72.5	44.8				1370	1.00	05 -1220-EP		(-B)
		2260	2.00		05 -1320-EP	(-B)	- 20		

E58

0.4kW 50Hz

输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)
58.0	56.1	1470	1.00	RNYM	05	-1220-EP	(-B)	- 25	E68
		2350	2.00		05	-1320-EP	(-B)	- 25	
48.3	67.3	1520	1.00		05	-1220-EP	(-B)	- 30	
		2450	2.00		05	-1320-EP	(-B)	- 30	
36.3	89.7	2650	1.00		05	-1320-EP	(-B)	- 40	
		3970	2.00		05	-1420-EP	(-B)	- 40	
29.0	112	2840	1.00		05	-1320-EP	(-B)	- 50	
		4170	2.00		05	-1420-EP	(-B)	- 50	
24.2	135	2940	1.00		05	-1320-EP	(-B)	- 60	
		4310	2.00		05	-1420-EP	(-B)	- 60	
184	179	4360	1.00		05	-1430-EP	(-B)	- 80	E69
		6230	2.00		05	-1530-EP	(-B)	- 80	
14.5	224	4360	1.00		05	-1430-EP	(-B)	- 100	
		6230	2.00		05	-1530-EP	(-B)	- 100	
12.1	269	4360	1.00		05	-1430-EP	(-B)	- 120	
		6230	2.00		05	-1530-EP	(-B)	- 120	
9.67	336	6230	2.00		05	-1530-EP	(-B)	- 150	
7.25	448	6230	1.63		05	-1530-EP	(-B)	- 200	
6.04	538	6230	1.36		05	-1530-EP	(-B)	- 240	
4.83	633	9810	2.00		05	-1640-EP	(-B)	- 300	
4.03	760	9810	1.95	05	-1640-EP	(-B)	- 360		
3.02	1010	9810	1.46	05	-1640-EP	(-B)	- 480		
2.42	1270	9810	1.17	05	-1640-EP	(-B)	- 600		
2.01	1480	9810	*	05	-1640-EP	(-B)	- 720		
1.61	1480	9810	*	05	-1640-EP	(-B)	- 900		
1.21	1480	9810	*	05	-1640-EP	(-B)	- 1200		
1.01	1480	9810	*	05	-1640-EP	(-B)	- 1440		

0.55kW 50Hz

输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)
290	15.4	1470	2.80	RNYM	08	-1310-EP	(-B)	- 5	E69
			1.45		08	-1320-EP	(-B)	- 5	E70
		2160	2.79		08	-1420-EP	(-B)	- 5	
207	21.6	1670	2.80		08	-1310-EP	(-B)	- 7	E69
			1.45		08	-1320-EP	(-B)	- 7	E70
		2450	2.79		08	-1420-EP	(-B)	- 7	
145	30.8	1810	2.80		08	-1310-EP	(-B)	- 10	E69
			1.45		08	-1320-EP	(-B)	- 10	
		2750	2.79		08	-1420-EP	(-B)	- 10	
121	37.0	1910	1.45		08	-1320-EP	(-B)	- 12	E70
			2.79		08	-1420-EP	(-B)	- 12	
					08	-1420-EP	(-B)	- 12	
96.7	46.2	2060	1.45		08	-1320-EP	(-B)	- 15	
			2.79		08	-1420-EP	(-B)	- 15	
		3090			08	-1420-EP	(-B)	- 15	
72.5	61.7	2260	1.45		08	-1320-EP	(-B)	- 20	
			2.79		08	-1420-EP	(-B)	- 20	
		3330			08	-1420-EP	(-B)	- 20	
58.0	77.1	2350	1.45	08	-1320-EP	(-B)	- 25		
			2.79	08	-1420-EP	(-B)	- 25		
		3530		08	-1420-EP	(-B)	- 25		
48.3	92.5	2450	1.45	08	-1320-EP	(-B)	- 30		
			2.79	08	-1420-EP	(-B)	- 30		
		3730		08	-1420-EP	(-B)	- 30		
36.3	123	3970	1.45	08	-1420-EP	(-B)	- 40		
			2.79	08	-1520-EP	(-B)	- 40		
		5740		08	-1520-EP	(-B)	- 40		
29.0	154	4170	1.45	08	-1420-EP	(-B)	- 50		
			2.79	08	-1520-EP	(-B)	- 50		
		6030		08	-1520-EP	(-B)	- 50		
24.2	185	4310	1.45	08	-1420-EP	(-B)	- 60		
			2.79	08	-1520-EP	(-B)	- 60		
		6230		08	-1520-EP	(-B)	- 60		

0.55kW 50Hz

输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率 — 机 — 辅助 代号 — 座 — 型号 — 减速比				尺寸图 (页码)
18.1	247	6230	1.45	RNYM	08	-1530-EP	(-B) - 80	E71
		6230	2.79		08	-1531-EP	(-B) - 80	
14.5	308	6230	1.45		08	-1530-EP	(-B) - 100	
		9810	3.98		08	-1630-EP	(-B) - 100	
12.1	370	6230	1.45		08	-1530-EP	(-B) - 120	
		9810	3.98		08	-1630-EP	(-B) - 120	
9.7	462	6230	1.45		08	-1530-EP	(-B) - 150	
		9810	3.20		08	-1631-EP	(-B) - 150	E72
7.25	617	6230	1.19		08	-1530-EP	(-B) - 200	E71
		9810	2.39		08	-1631-EP	(-B) - 200	E72
6.04	732	6230	*		08	-1530-EP	(-B) - 240	E71
		9810	2.00		08	-1631-EP	(-B) - 240	E72
4.83	1040	9810	1.42		08	-1640-EP	(-B) - 300	
4.03	1390	9810	1.06		08	-1640-EP	(-B) - 360	
3.02	1480	9810	*		08	-1640-EP	(-B) - 480	
2.42	1480	9810	*		08	-1640-EP	(-B) - 600	
2.01	1480	9810	*	08	-1640-EP	(-B) - 720		
1.61	1480	9810	*	08	-1640-EP	(-B) - 900		
1.21	1480	9810	*	08	-1640-EP	(-B) - 1200		
1.01	1480	9810	*	08	-1640-EP	(-B) - 1440		

0.75kW 50Hz

输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	RNYM	功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)
290	21.0	1470	2.05		1	- 1310	- EP	(-B) - 5	E72
		1470	1.07		1	- 1320	- EP	(-B) - 5	E73
		2160	2.05		1	- 1420	- EP	(-B) - 5	
207	29.4	1670	2.05		1	- 1310	- EP	(-B) - 7	E72
		1670	1.07		1	- 1320	- EP	(-B) - 7	E73
		2450	2.05		1	- 1420	- EP	(-B) - 7	
145	42.0	1810	1.07		1	- 1310	- EP	(-B) - 10	E72
		1810	1.07		1	- 1320	- EP	(-B) - 10	
		2750	2.05		1	- 1420	- EP	(-B) - 10	
121	50.4	1910	1.07		1	- 1320	- EP	(-B) - 12	
		2840	2.05		1	- 1420	- EP	(-B) - 12	
96.7	63.1	2060	1.07		1	- 1320	- EP	(-B) - 15	
		3090	2.05		1	- 1420	- EP	(-B) - 15	
72.5	84.1	2260	1.07		1	- 1320	- EP	(-B) - 20	
		3330	2.05		1	- 1420	- EP	(-B) - 20	
58.0	105	2350	1.07		1	- 1320	- EP	(-B) - 25	E73
		3530	2.05		1	- 1420	- EP	(-B) - 25	
48.3	126	2450	1.07		1	- 1320	- EP	(-B) - 30	
		3730	2.05		1	- 1420	- EP	(-B) - 30	
36.3	168	3970	1.07		1	- 1420	- EP	(-B) - 40	
		5740	2.05		1	- 1520	- EP	(-B) - 40	
29.0	210	4170	1.07		1	- 1420	- EP	(-B) - 50	
		6030	2.05		1	- 1520	- EP	(-B) - 50	
24.2	252	4310	1.07	1	- 1420	- EP	(-B) - 60		
		6230	2.05	1	- 1520	- EP	(-B) - 60		

直交轴

空心轴 · RNYM 型

GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

空心轴	0.75kW 50Hz										
	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)	
实心轴 法兰安装	18.1	336	6230	1.07	RNYM	1	- 1530	- EP	(-B) - 80	E74	
			6230	2.05		1	- 1531	- EP	(-B) - 80		
实心轴 底脚安装	14.5	420	6230	1.07		1	- 1530	- EP	(-B) - 100		E74
			9810	2.93		1	- 1630	- EP	(-B) - 100		
无制动器	12.1	504	6230	1.07		1	- 1530	- EP	(-B) - 120	E75	
			9810	2.93		1	- 1630	- EP	(-B) - 120		
带制动器	9.67	631	6230	1.07		1	- 1530	- EP	(-B) - 150	E75	
			9810	2.35		1	- 1631	- EP	(-B) - 150		
三 相	7.25	732	6230	*		1	- 1530	- EP	(-B) - 200	E74	
		841	9810	1.76		1	- 1631	- EP	(-B) - 200	E75	
GB3(IE3) 效率三相	6.04	732	6230	*		1	- 1530	- EP	(-B) - 240	E74	
三 相 变频电机		1010	9810	1.47		1	- 1631	- EP	(-B) - 240	E75	
	三 相 高效电机	4.83	1190	9810	1.07	1	- 1640	- EP	(-B) - 300		
应用产品	4.03	1420	9810	1.04	1	- 1640	- EP	(-B) - 360			
	3.02	1480	9810	*	1	- 1640	- EP	(-B) - 480			
空 心 输入轴型	2.42	1480	9810	*	1	- 1640	- EP	(-B) - 600			
	2.01	1480	9810	*	1	- 1640	- EP	(-B) - 720			
简 介	1.61	1480	9810	*	1	- 1640	- EP	(-B) - 900			
	1.21	1480	9810	*	1	- 1640	- EP	(-B) - 1200			
选型表	1.01	1480	9810	*	1	- 1640	- EP	(-B) - 1440			

1.1kW 50Hz										
尺寸图	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)
15W	290	30.8	2160	2.00	RNYM	1H	- 1410	- EP	(-B) - 5	E75
25W				1.40		1H	- 1420	- EP	(-B) - 5	E76
40W	207	43.2	2450	2.00		1H	- 1410	- EP	(-B) - 7	E75
60W				1.40		1H	- 1420	- EP	(-B) - 7	E76
90W	145	61.7	2750	1.40		1H	- 1410	- EP	(-B) - 10	E75
				1.40		1H	- 1420	- EP	(-B) - 10	E76
0.1kW	121	74.0	2840	1.40		1H	- 1420	- EP	(-B) - 12	
0.2kW	96.7	92.5	3090	1.40		1H	- 1420	- EP	(-B) - 15	
0.25kW	72.5	123	3330	1.40		1H	- 1420	- EP	(-B) - 20	
0.4kW	58.0	154	3530	1.40		1H	- 1420	- EP	(-B) - 25	E76
	48.3	185	3730	1.40		1H	- 1420	- EP	(-B) - 30	
0.55kW	36.3	247	5740	1.40		1H	- 1520	- EP	(-B) - 40	
0.75kW	29.0	308	6030	1.40		1H	- 1520	- EP	(-B) - 50	
	24.2	370	6230	1.40		1H	- 1520	- EP	(-B) - 60	
1.1kW	18.1	493	6230	1.40		1H	- 1531	- EP	(-B) - 80	
1.5kW	14.5	617	9810	2.00		1H	- 1630	- EP	(-B) - 100	
2.2kW	12.1	740	9810	2.00		1H	- 1630	- EP	(-B) - 120	
3.0kW	9.67	925	9810	1.60		1H	- 1631	- EP	(-B) - 150	E77
	7.25	1230	9810	1.20		1H	- 1631	- EP	(-B) - 200	
3.7kW	6.04	1480	9810	1.00		1H	- 1631	- EP	(-B) - 240	
5.5kW										
7.5kW										
11kW										

1.5kW 50Hz									
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)
290	42.0	2160	1.47	RNYM	2	- 1410	- EP	(-B) - 5	E77
		2160	1.03		2	- 1420	- EP	(-B) - 5	E78
		3140	1.47		2	- 1520	- EP	(-B) - 5	
207	58.9	2450	1.47		2	- 1410	- EP	(-B) - 7	E77
		2450	1.03		2	- 1420	- EP	(-B) - 7	E78
		3530	1.47		2	- 1520	- EP	(-B) - 7	
145	84.1	2750	1.03		2	- 1410	- EP	(-B) - 10	E77
		2750	1.03		2	- 1420	- EP	(-B) - 10	
		3920	1.47		2	- 1520	- EP	(-B) - 10	
121	101	2840	1.03		2	- 1420	- EP	(-B) - 12	
		4120	1.47		2	- 1520	- EP	(-B) - 12	E78
96.7	126	3090	1.03		2	- 1420	- EP	(-B) - 15	
		4410	1.47		2	- 1520	- EP	(-B) - 15	
72.5	168	3330	1.03		2	- 1420	- EP	(-B) - 20	
		4810	1.47		2	- 1520	- EP	(-B) - 20	E78
58.0	210	3530	1.03		2	- 1420	- EP	(-B) - 25	
		5100	1.47		2	- 1520	- EP	(-B) - 25	
48.3	252	3730	1.03		2	- 1420	- EP	(-B) - 30	
		5340	1.47		2	- 1520	- EP	(-B) - 30	
36.3	336	5740	1.03		2	- 1520	- EP	(-B) - 40	
		5740	1.47		2	- 1531	- EP	(-B) - 40	
29.0	420	6030	1.03		2	- 1520	- EP	(-B) - 50	
		6030	1.47		2	- 1531	- EP	(-B) - 50	E79
24.2	504	6230	1.03		2	- 1520	- EP	(-B) - 60	
		6230	1.47		2	- 1531	- EP	(-B) - 60	
18.1	673	6230	1.03		2	- 1531	- EP	(-B) - 80	
		9810	1.47		2	- 1630	- EP	(-B) - 80	
14.5	841	9810	1.47		2	- 1630	- EP	(-B) - 100	
12.1	1010	9810	1.47		2	- 1630	- EP	(-B) - 120	
9.67	1260	9810	1.17		2	- 1631	- EP	(-B) - 150	
7.25	1480	9810	*		2	- 1631	- EP	(-B) - 200	E79
6.04	1480	9810	*		2	- 1631	- EP	(-B) - 240	

注) 1.输出转速是电机转速为50Hz：1450r/min、60Hz：1750r/min时的代表值。
2.输出轴许用径向负载是距输出轴端20mm位置的值。
3.型号及SF栏为■的机型是均匀负载、运转时间10小时/天条件下的标准组合。
4.()内为带制动器的型号。
5.SF栏为*时，若作用的负载达到电机的总容量kW，就会导致过载，因此请在输出扭矩栏的数值以内使用。

2.2kW 50Hz

输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)
290	61.7	3140	2.50		3	- 1510	- EP	(-B) - 5	E79
			3		- 1520	- EP	(-B) - 5	E80	
			3		- 1521	- EP	(-B) - 5		
207	86.3	3530	1.68		3	- 1510	- EP	(-B) - 7	E79
			3		- 1520	- EP	(-B) - 7	E80	
			3		- 1521	- EP	(-B) - 7		
145	123	3920	1.00		3	- 1510	- EP	(-B) - 10	E79
			3		- 1520	- EP	(-B) - 10		
			3		- 1521	- EP	(-B) - 10		
121	148	4120	1.00		3	- 1520	- EP	(-B) - 12	E80
			1.68		3	- 1521	- EP	(-B) - 12	
96.7	185	4410	1.00		3	- 1520	- EP	(-B) - 15	
			1.68		3	- 1521	- EP	(-B) - 15	
72.5	247	4810	1.00		3	- 1520	- EP	(-B) - 20	
			1.68		3	- 1521	- EP	(-B) - 20	
58.0	308	5100	1.00	RNYM	3	- 1520	- EP	(-B) - 25	
			1.68		3	- 1521	- EP	(-B) - 25	
48.3	370	5340	1.00		3	- 1520	- EP	(-B) - 30	
			1.68		3	- 1632	- EP	(-B) - 30	E81
36.3	493	5740	1.00		3	- 1531	- EP	(-B) - 40	E80
			1.68		3	- 1632	- EP	(-B) - 40	E81
29.0	617	6030	1.00		3	- 1531	- EP	(-B) - 50	E80
			1.68		3	- 1632	- EP	(-B) - 50	E81
24.2	740	6230	1.00		3	- 1531	- EP	(-B) - 60	E80
			1.68		3	- 1632	- EP	(-B) - 60	E81
18.1	986	9810	1.00	3	- 1630	- EP	(-B) - 80		
14.5	1230	9810	1.00	3	- 1630	- EP	(-B) - 100		
12.1	1480	9810	1.00	3	- 1630	- EP	(-B) - 120		
9.67	1480	9810	*	3	- 1631	- EP	(-B) - 150		
7.25	1480	9810	*	3	- 1631	- EP	(-B) - 200		
6.04	1480	9810	*	3	- 1631	- EP	(-B) - 240		

3.0kW 50Hz

输出 转速	输出 扭矩	低速轴许 用径向力	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)	
r/min	N·m	N								
290	84.1	3140	1.23	RNYM	4	- 1521	- EP	(-B) - 5	E82	
			1.83		4	- 1522	- EP	(-B) - 5		
207	118	3530	1.23		4	- 1521	- EP	(-B) - 7		
			1.83		4	- 1522	- EP	(-B) - 7		
145	168	3920	1.23		4	- 1521	- EP	(-B) - 10		
			1.83		4	- 1522	- EP	(-B) - 10		
121	202	4120	1.23		4	- 1521	- EP	(-B) - 12		
			1.83		4	- 1522	- EP	(-B) - 12		
96.7	252	4410	1.23		4	- 1521	- EP	(-B) - 15		
			1.83		4	- 1522	- EP	(-B) - 15		
72.5	336	4810	1.23		4	- 1521	- EP	(-B) - 20		
		7700	1.83		4	- 1633	- EP	(-B) - 20		
58.0	420	5100	1.23		4	- 1521	- EP	(-B) - 25		E82
		8090	1.83		4	- 1633	- EP	(-B) - 25		E83
48.3	504	8380	1.23		4	- 1632	- EP	(-B) - 30		E82
			1.83		4	- 1633	- EP	(-B) - 30		E83
36.3	673	8830	1.23	4	- 1632	- EP	(-B) - 40	E82		
			1.83	4	- 1633	- EP	(-B) - 40	E83		
29.0	841	9120	1.23	4	- 1632	- EP	(-B) - 50	E82		
24.2	1010	9410	1.23	4	- 1632	- EP	(-B) - 60			

3.7kW 50Hz

输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)	
290	104	3140	1.00	RNYM	5	- 1521	- EP	(-B) - 5	E83	
			1.49							5
207	145	3530	1.00		5	- 1521	- EP	(-B) - 7		
			1.49							5
145	207	3920	1.00		5	- 1521	- EP	(-B) - 10		
			1.49							5
121	249	4120	1.00		5	- 1521	- EP	(-B) - 12		
			1.49							5
96.7	311	4410	1.00		5	- 1521	- EP	(-B) - 15		
			1.49							5
72.5	415	4810	1.00		5	- 1521	- EP	(-B) - 20		
			1.49							5
58.0	518	5100	1.00		5	- 1521	- EP	(-B) - 25		
			1.49							5
48.3	622	8380	1.00		5	- 1632	- EP	(-B) - 30		
			1.49							5
36.3	830	8830	1.00	5	- 1632	- EP	(-B) - 40			
			1.49					5	- 1633	- EP
29.0	1040	9120	1.00	5	- 1632	- EP	(-B) - 50			
24.2	1240	9410	1.00	5	- 1632	- EP	(-B) - 60			

5.5kW 50Hz

输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 — 机座号 — 辅助型号 — 减速比				尺寸图 (页码)
290	154	3140	1.00	RNYM	8	- 1522	- EP (-B) - 5	E84
		5000	2.00		8	- 1634	- EP (-B) - 5	E85
207	216	3530	1.00		8	- 1522	- EP (-B) - 7	E84
		5590	2.00		8	- 1634	- EP (-B) - 7	E85
145	308	3920	1.00		8	- 1522	- EP (-B) - 10	E84
		6230	2.00		8	- 1634	- EP (-B) - 10	E85
121	370	4120	1.00		8	- 1522	- EP (-B) - 12	E84
		6620	2.00		8	- 1634	- EP (-B) - 12	E85
96.7	462	4410	1.00		8	- 1522	- EP (-B) - 15	E84
		6960	2.00		8	- 1634	- EP (-B) - 15	E85
72.5	617	7700	1.00		8	- 1633	- EP (-B) - 20	
			2.00		8	- 1634	- EP (-B) - 20	
58.0	771	8090	1.00		8	- 1633	- EP (-B) - 25	
			1.36		8	- 1634	- EP (-B) - 25	
48.3	925	8380	1.00	8	- 1633	- EP (-B) - 30		
36.3	1230	8830	1.00	8	- 1633	- EP (-B) - 40		

直交轴

空心轴 · RNYM 型
GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

空心轴	7.5kW 50Hz										11kW 50Hz									
	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率 代号 — 机座号 — 辅助型号 — 减速比					尺寸图 (页码)	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率 代号 — 机座号 — 辅助型号 — 减速比					尺寸图 (页码)
实心轴 法兰安装	290	210	5000	1.47	RNYM	10	- 1634	- EP	(-B) - 5	E85	290	308	5000	1.00	RNYM	15	- 1634	- EP	(-B) - 5	E86
实心轴 底脚安装	207	294	5590	1.47		10	- 1634	- EP	(-B) - 7		207	432	5590	1.00		15	- 1634	- EP	(-B) - 7	
无制动器	145	420	6230	1.47		10	- 1634	- EP	(-B) - 10		145	617	6230	1.00		15	- 1634	- EP	(-B) - 10	
	121	504	6620	1.47		10	- 1634	- EP	(-B) - 12		121	740	6620	1.00		15	- 1634	- EP	(-B) - 12	
带制动器	96.7	631	6960	1.47		10	- 1634	- EP	(-B) - 15		96.7	925	6960	1.00		15	- 1634	- EP	(-B) - 15	
	72.5	841	7700	1.47		10	- 1634	- EP	(-B) - 20		72.5	1233	7700	1.00		15	- 1634	- EP	(-B) - 20	
三 相	58.0	1051	8090	1.00		10	- 1634	- EP	(-B) - 25											

注） 1.输出转速是电机转速为50Hz：1450r/min、60Hz：1750r/min时的代表值。
2.输出轴许用径向负载是距输出轴端20mm位置的值。
3.型号及SF栏为□的机型是均匀负载、运转时间10小时/天条件下的标准组合。
4.()内为带制动器的型号。
5.SF栏为*时，若作用的负载达到电机的总容量kW，就会导致过载，因此请在输出扭矩栏的数值以内使用。

GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

图 E139 RNYM02-1210-EP-5~10
(RNYM02-1210-EP-B-5~10)

重量 9.0kg
(重量 10kg)

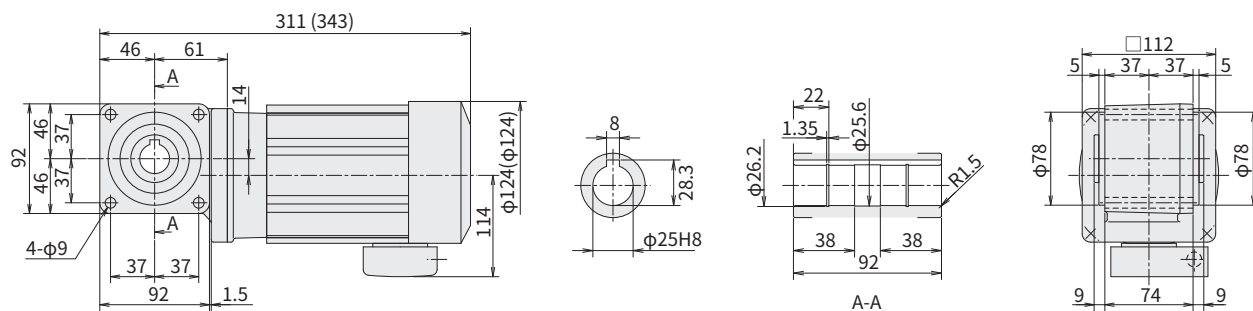


图 E140 RNYM02-1120-EP-5~15
(RNYM02-1120-EP-B-5~15)

重量 8.0kg
(重量 9.0kg)

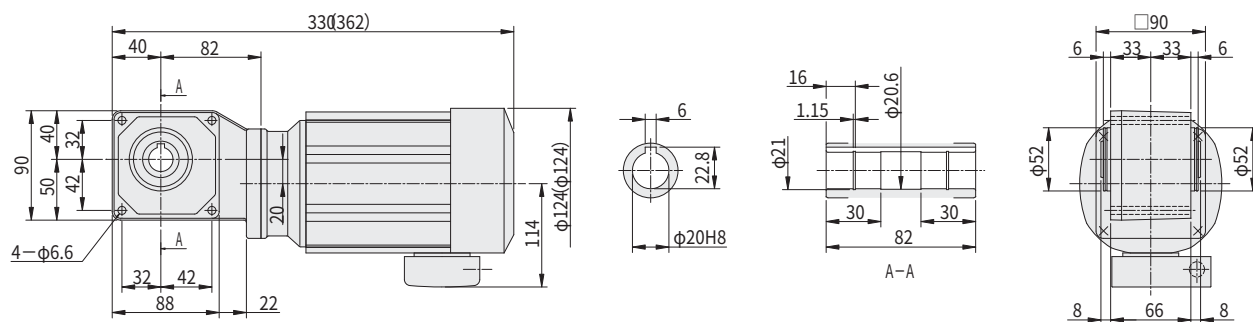


图 E141 RNYM02-1220-EP-5~15
(RNYM02-1220-EP-B-5~15)

重量 9.5kg
(重量 11kg)

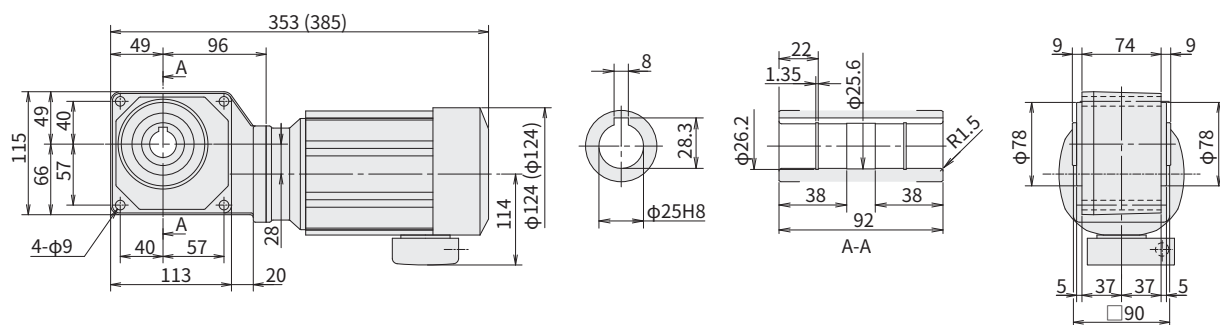
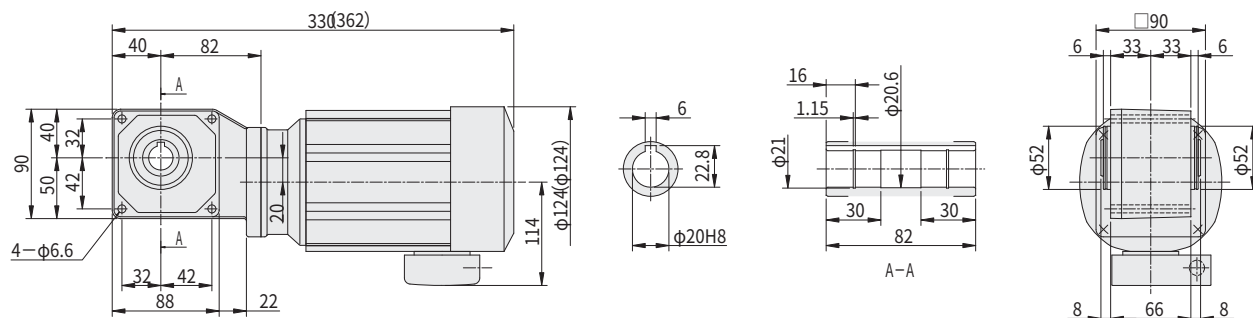


图 E142 RNYM02-1120-EP-20~30
(RNYM02-1120-EP-B-20~30)

重量 8.0kg
(重量 9.0kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相三相
变频电机三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E143 RNYM02-1220-EP-20~60 重量 9.5kg
(RNYM02-1220-EP-B-20~60) (重量 11kg)

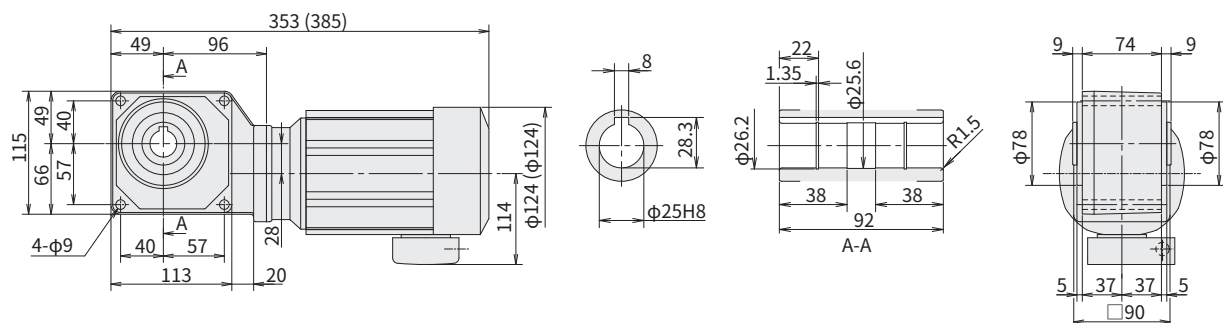


图 E144	RNYM02-1320-EP-40~60	重量 11kg
	(RNYM02-1320-EP-B-40~60)	(重量 13kg)

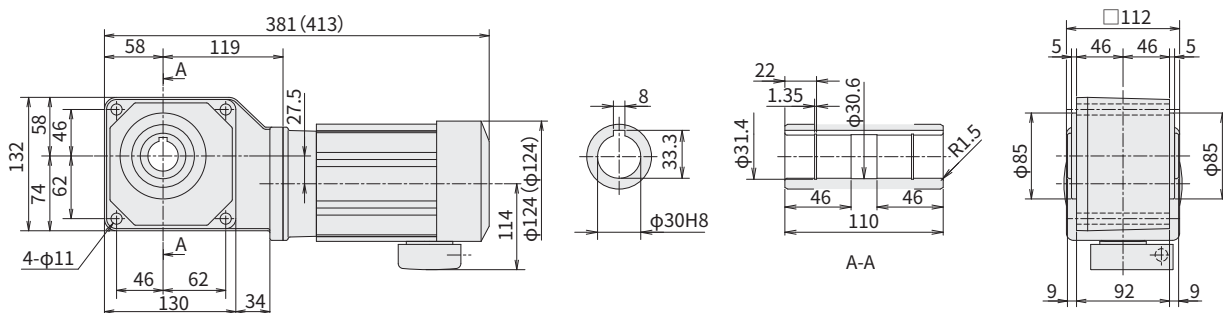


图 E145	RNYM02-1330-EP-80~240	重量 11kg
	(RNYM02-1330-EP-B-80~240)	(重量 12kg)

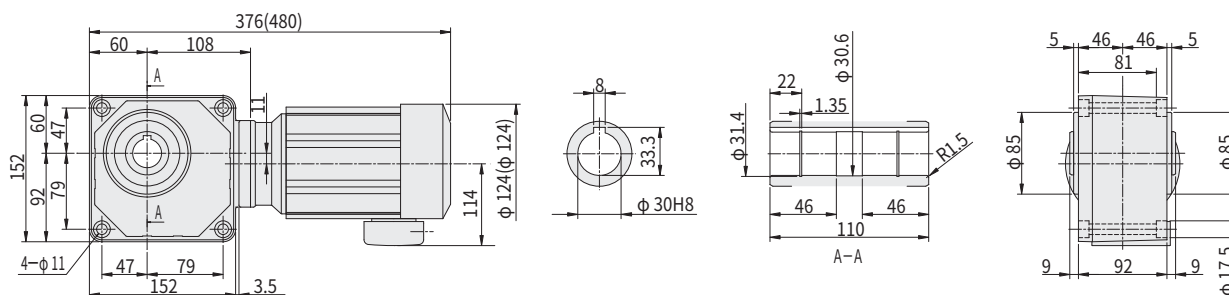
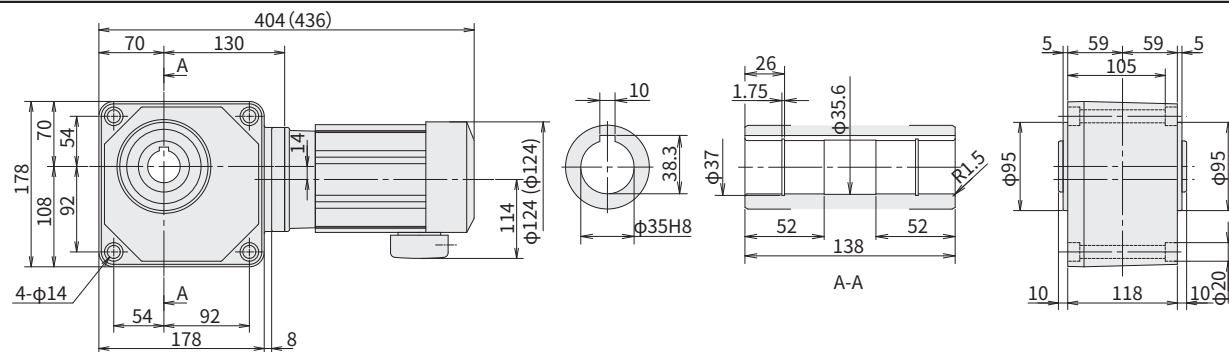


图 E146	RNYM02-1430-EP-80~240	重量 16kg
	(RNYM02-1430-EP-B-80~240)	(重量 17kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。

图 E147

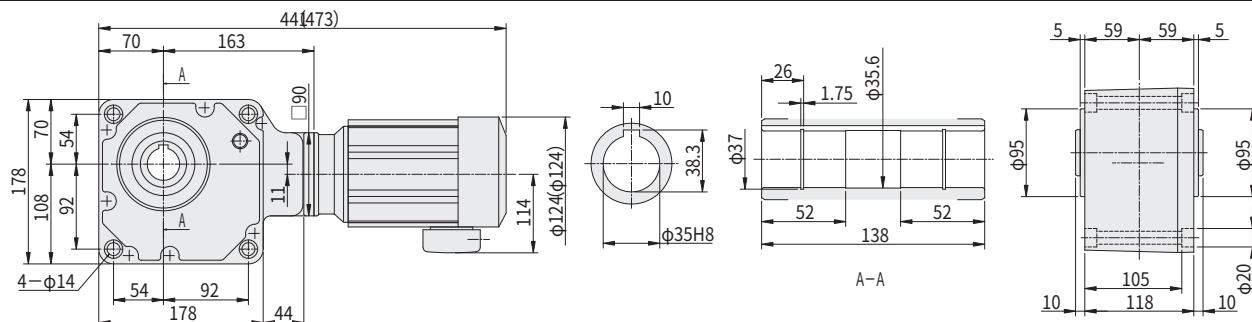
RNYM02-1440-EP-300~600
(RNYM02-1440-EP-B-300~600)重量 17kg
(重量 18kg)

图 E148

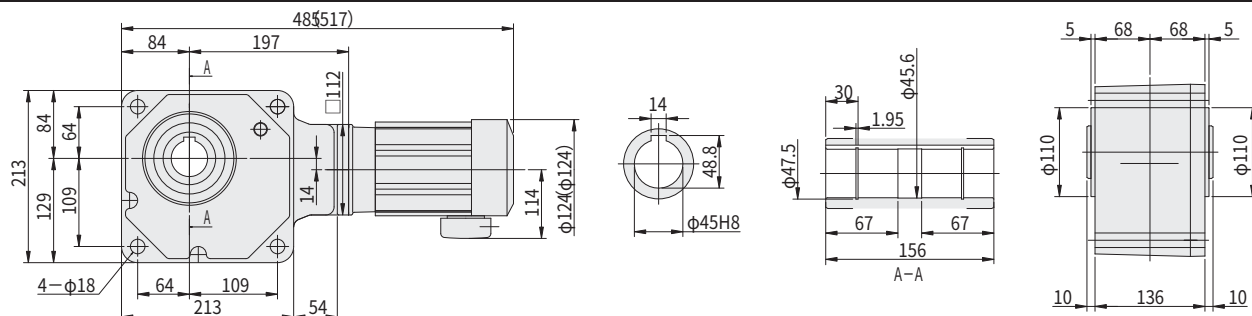
RNYM02-1540-EP-300~600
(RNYM02-1540-EP-B-300~600)重量 26kg
(重量 27.5kg)

图 E149

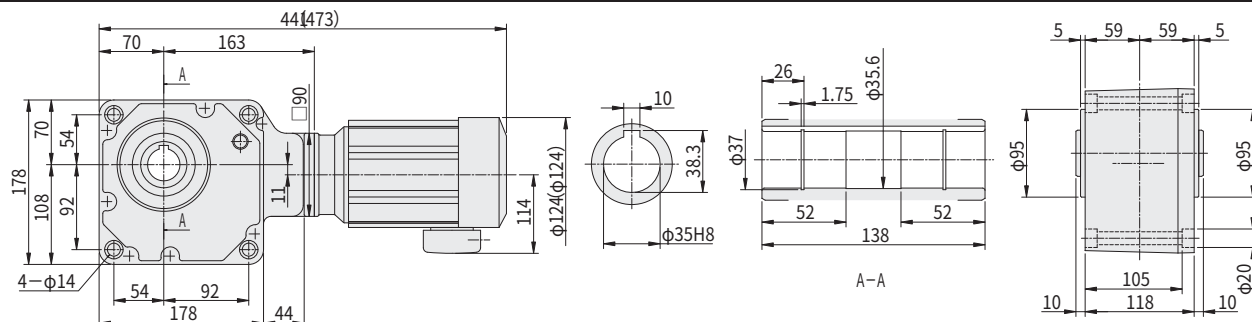
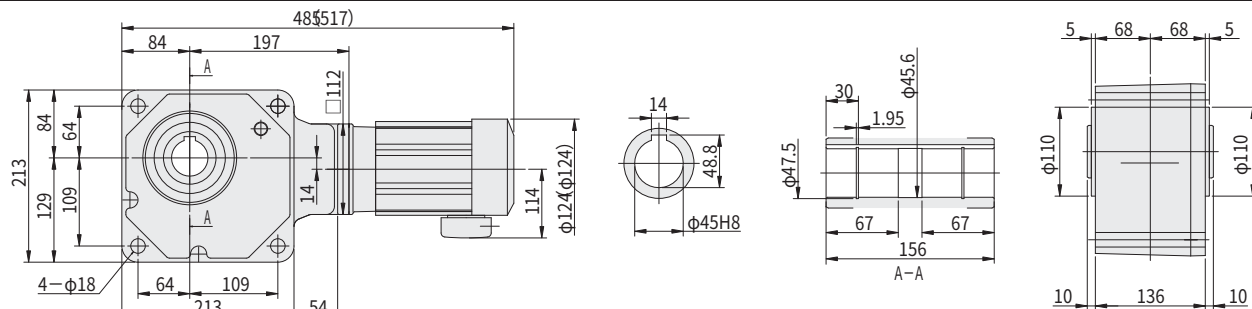
RNYM02-1440-EP-720~1440
(RNYM02-1440-EP-B-720~1440)重量 17kg
(重量 18kg)

图 E150

RNYM02-1540-EP-720~1440
(RNYM02-1540-EP-B-720~1440)重量 26kg
(重量 27.5kg)

- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相三相
变频电机三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E151

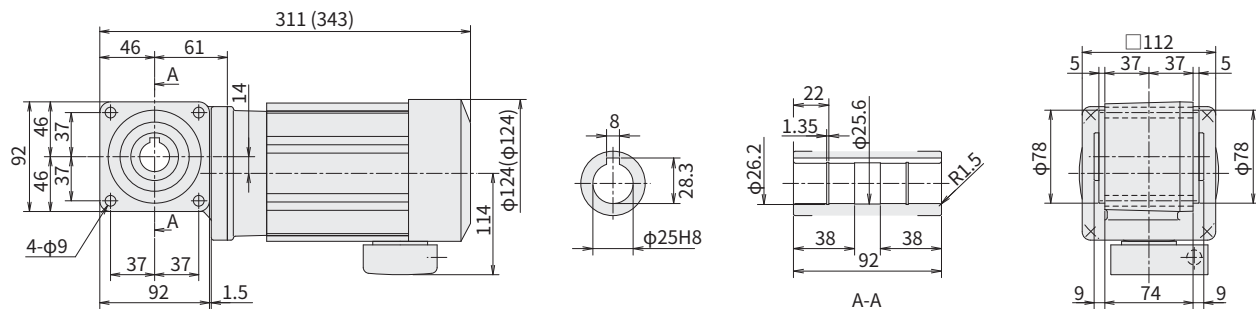
RNYM03-1210-EP-5~10
(RNYM03-1210-EP-B-5~10)重量 9.0kg
(重量 10kg)

图 E152

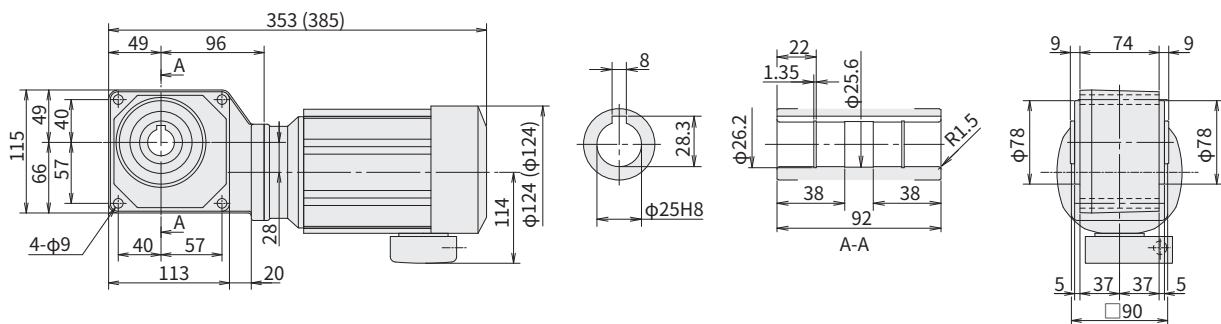
RNYM03-1220-EP-5~15
(RNYM03-1220-EP-B-5~15)重量 9.5kg
(重量 11kg)

图 E153

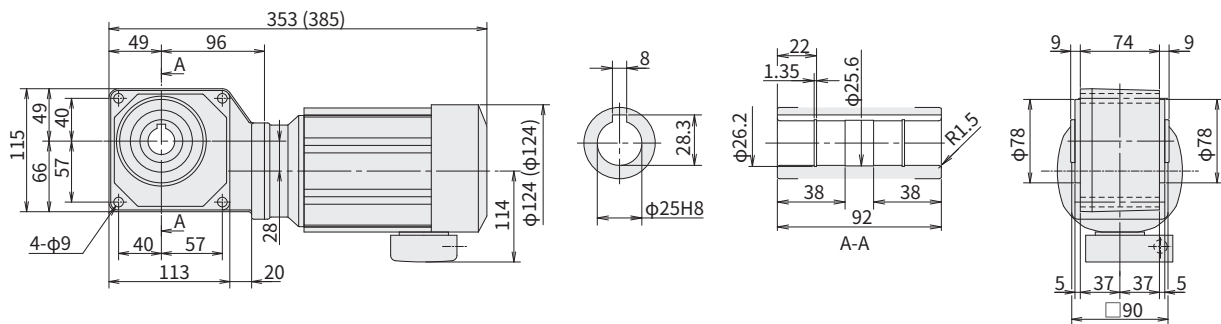
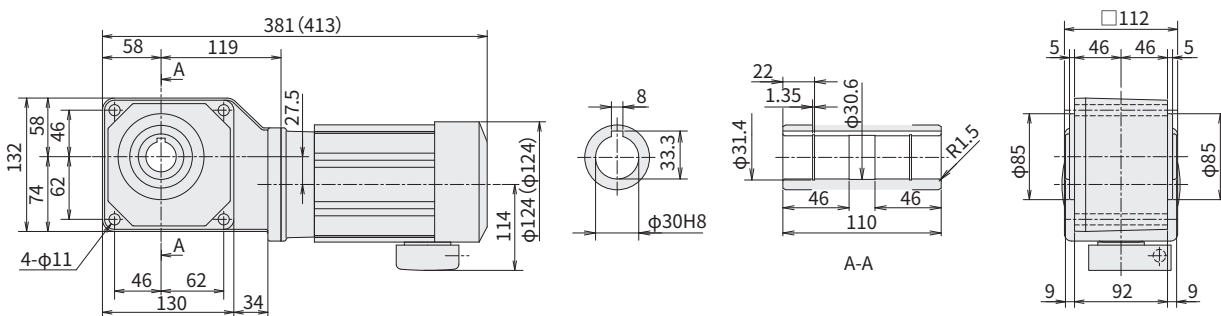
RNYM03-1220-EP-20~30
(RNYM03-1220-EP-B-20~30)重量 9.5kg
(重量 11kg)

图 E154

RNYM03-1320-EP-40~60
(RNYM03-1320-EP-B-40~60)重量 11kg
(重量 13kg)

- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E155

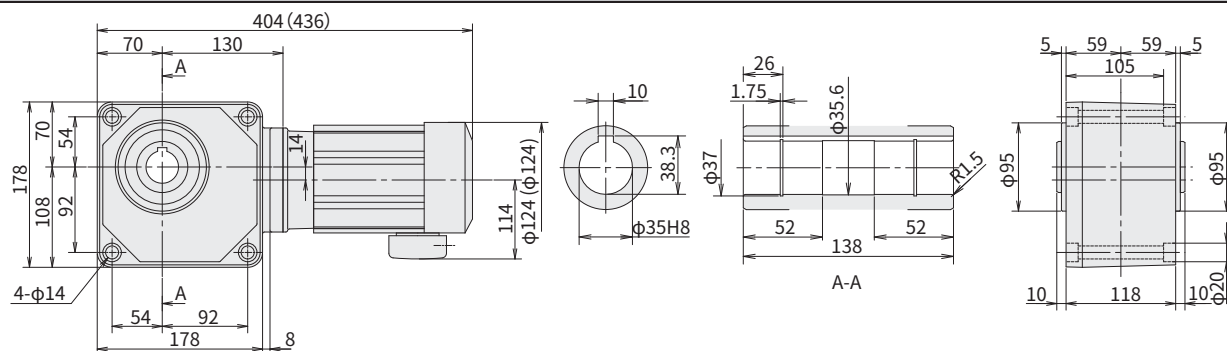
RNYM03-1430-EP-80~240
(RNYM03-1430-EP-B-80~240)重量 16kg
(重量 17kg)

图 E156

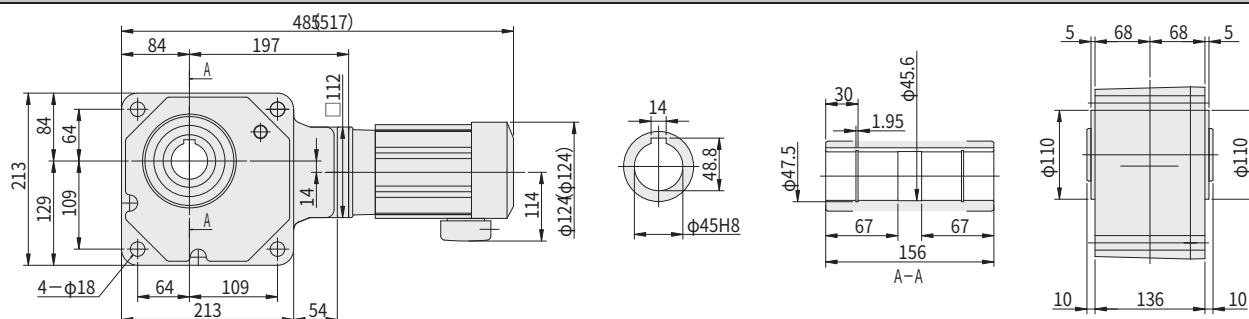
RNYM03-1540-EP-300~600
(RNYM03-1540-EP-B-300~600)重量 26kg
(重量 27.5kg)

图 E157

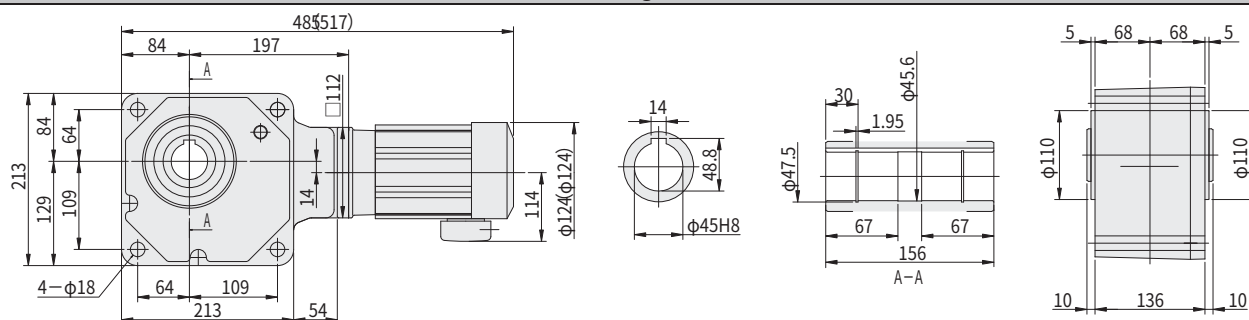
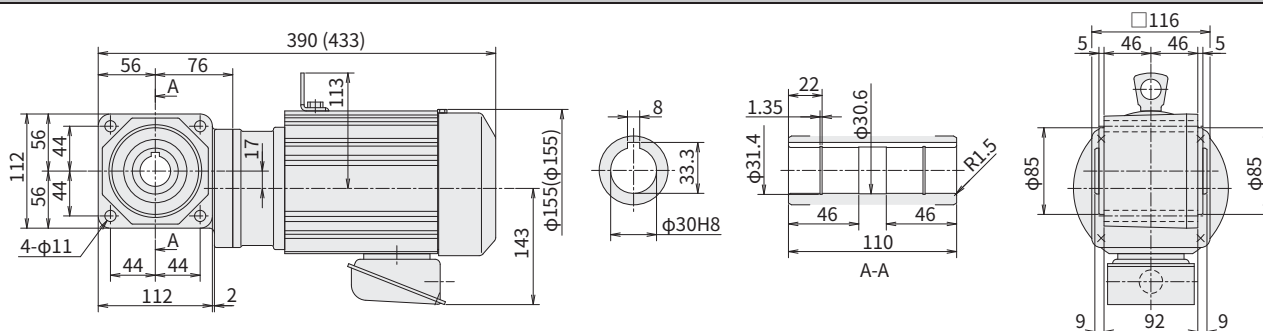
RNYM03-1540-EP-720~1440
(RNYM03-1540-EP-B-720~1440)重量 26kg
(重量 27.5kg)

图 E158

RNYM05-1310-EP-5~10
(RNYM05-1310-EP-B-5~10)重量 13kg
(重量 16kg)

- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相三相
变频电机三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E159 RNYM05-1220-EP-5~30 (RNYM05-1220-EP-B-5~30) 重量 9.5kg (重量 11kg)

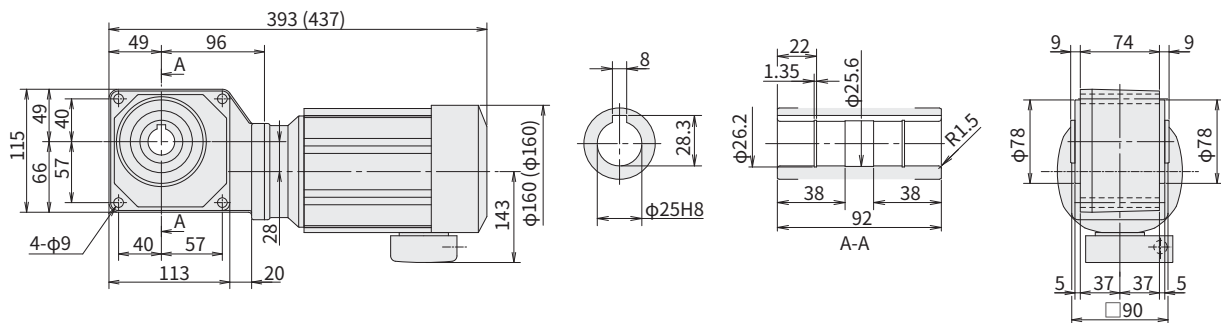


图 E160 RNYM05-1320-EP-5~30 (RNYM05-1320-EP-B-5~30) 重量 15kg (重量 17kg)

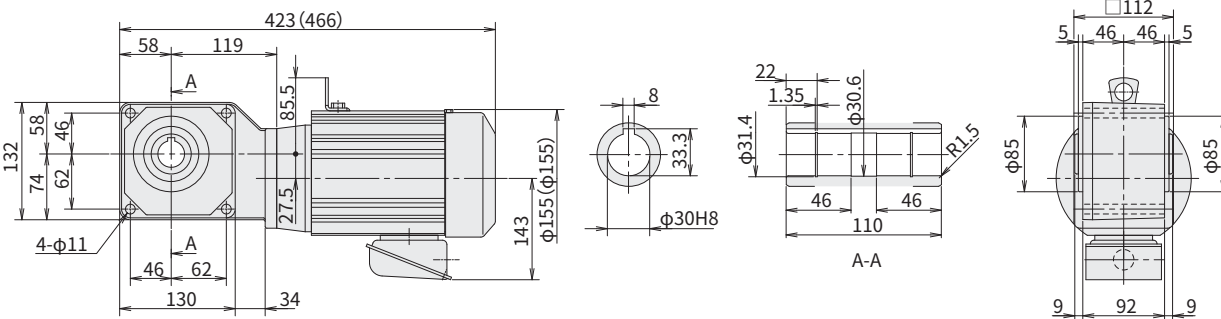


图 E161 RNYM05-1320-EP-40~60 (RNYM05-1320-EP-B-40~60) 重量 11kg (重量 13kg)

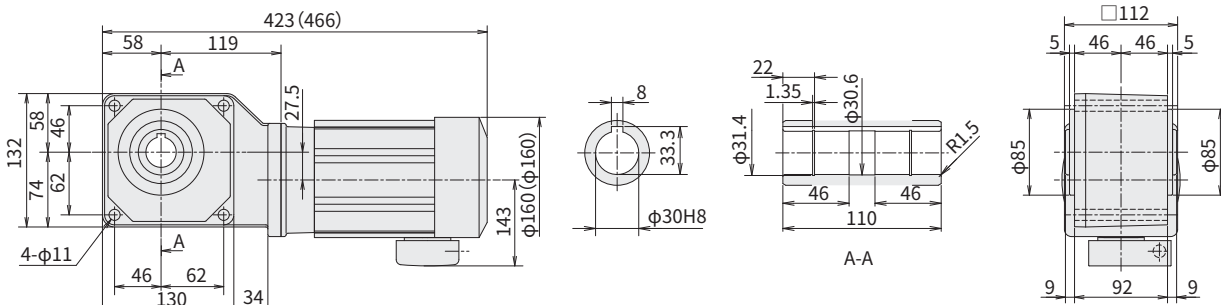
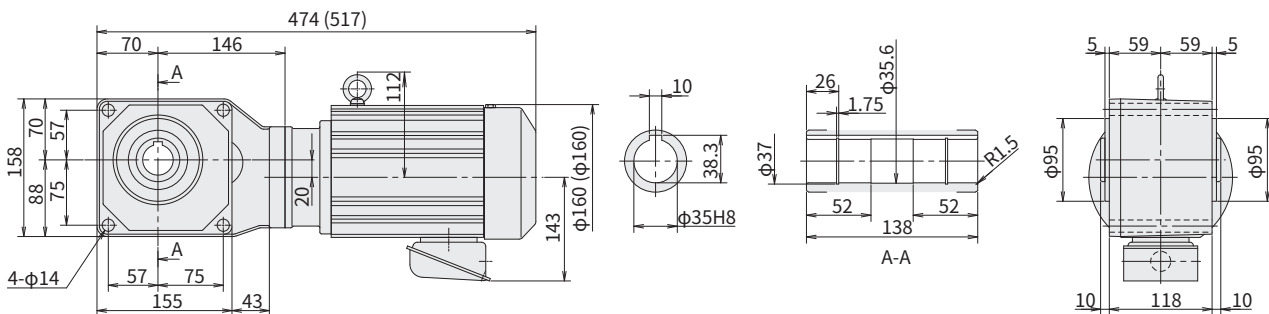


图 E162 RNYM05-1420-EP-40~60 (RNYM05-1420-EP-B-40~60) 重量 18kg (重量 20kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

图 E163

RNYM05-1430-EP-80~120
(RNYM05-1430-EP-B-80~120)

重量 16kg
(重量 17kg)

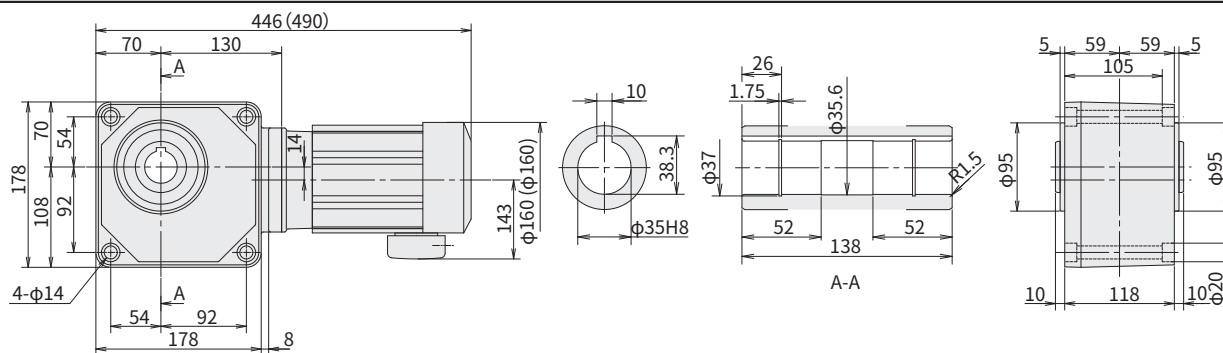


图 E164

RNYM05-1530-EP-80~240
(RNYM05-1530-EP-B-80~240)

重量 25kg
(重量 28kg)

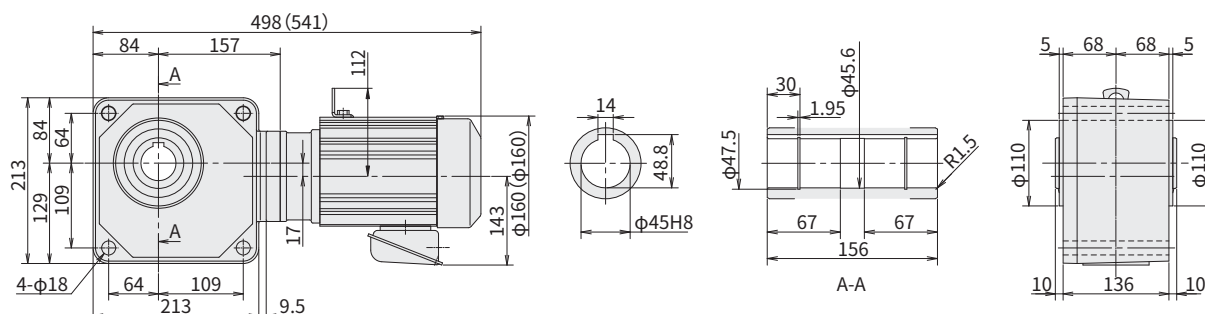
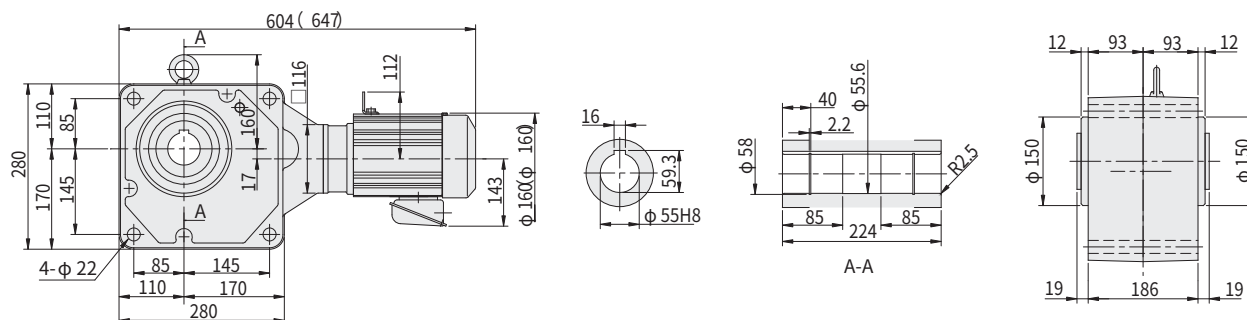


图 E165

RNYM05-1640-EP-300~1440
(RNYM05-1640-EP-B-300~1440)

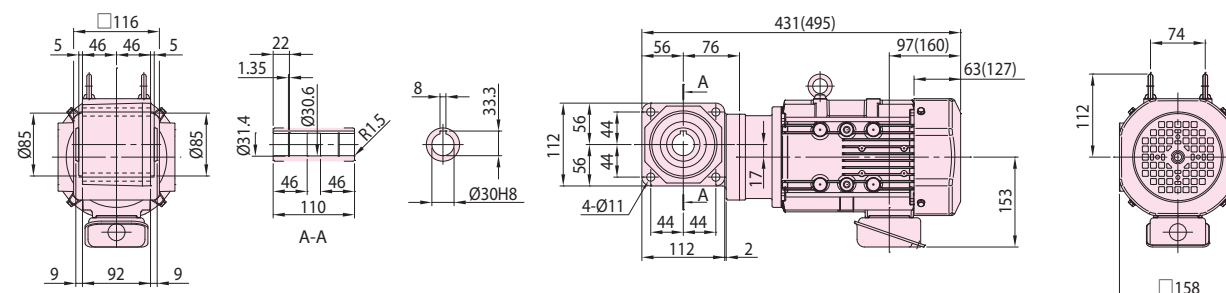
重量 68kg
(重量 70kg)



图E166

RNYM08-1310-EP-5~10
(RNYM08-1310-EP-B-5~10)

质量 kg 20(25)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴 · RNYM 型
GB3(IE3) 效率三相电机 (无制动器、带制动器)

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴
底脚安装

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相

三相 高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1 kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1 KW

1.5KW

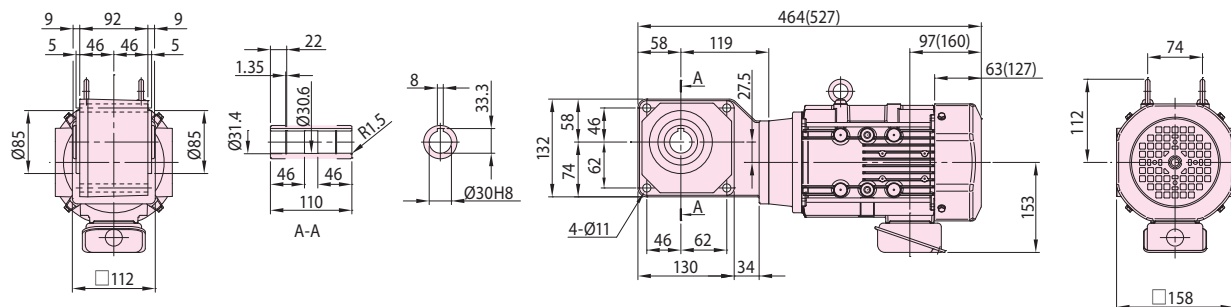
Z.ZRVV

5.0KW

511

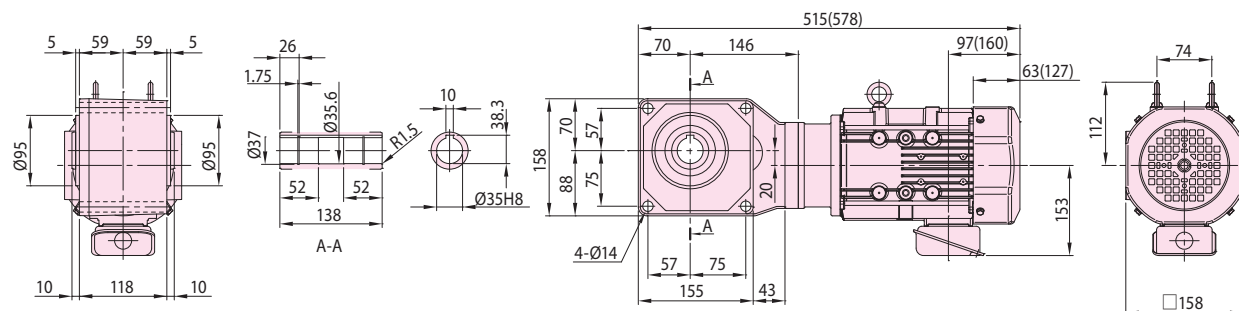
图E167 RNYM08-1320-EP-5~30
(RNYM08-1320-EP-B-5~30)

质量 kg	21(26)
-------	--------



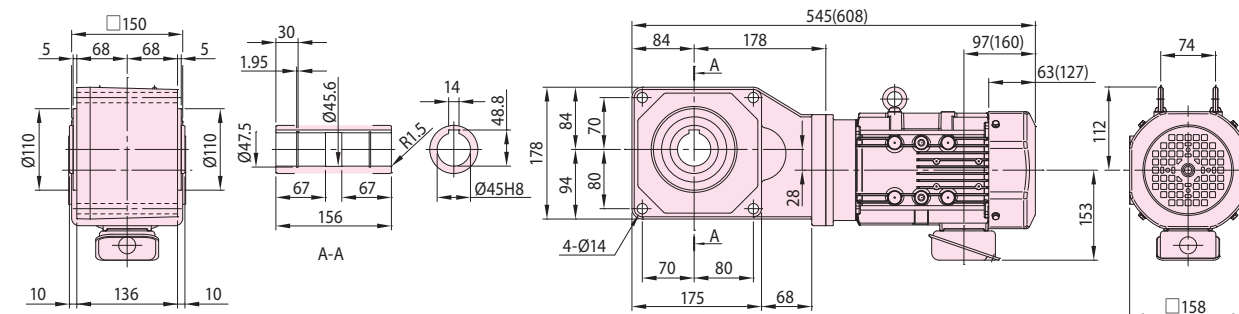
图E168 RNYM08-1420-EP-5~60
(RNYM08-1420-EP-B-5~60)

质量 kg	25(30)
-------	--------



图E169 RNYM08-1520-EP-40~60
(RNYM08-1520-EP-B-40~60)

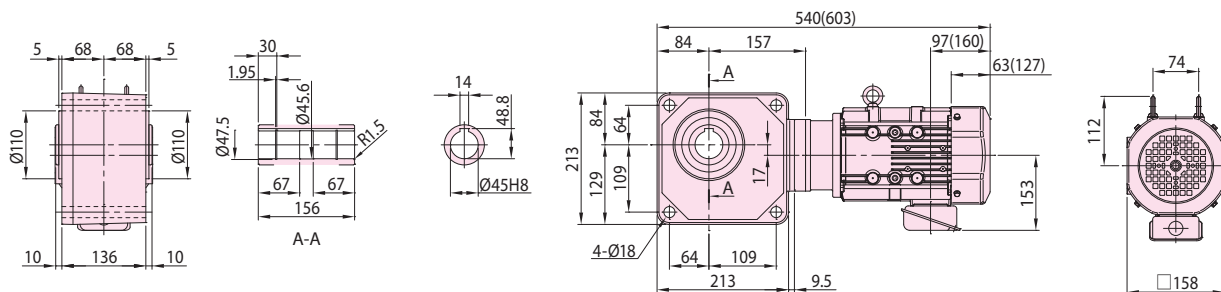
质量 kg	32(37)
-------	--------



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽 (普通型)。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

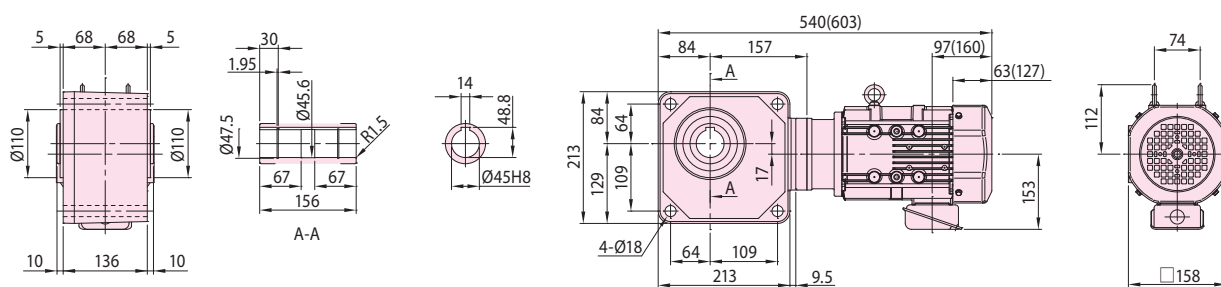
图E170 RNYM08-1530-EP-80~240
(RNYM08-1530-EP-B-80~240)

质量 kg 33(38)



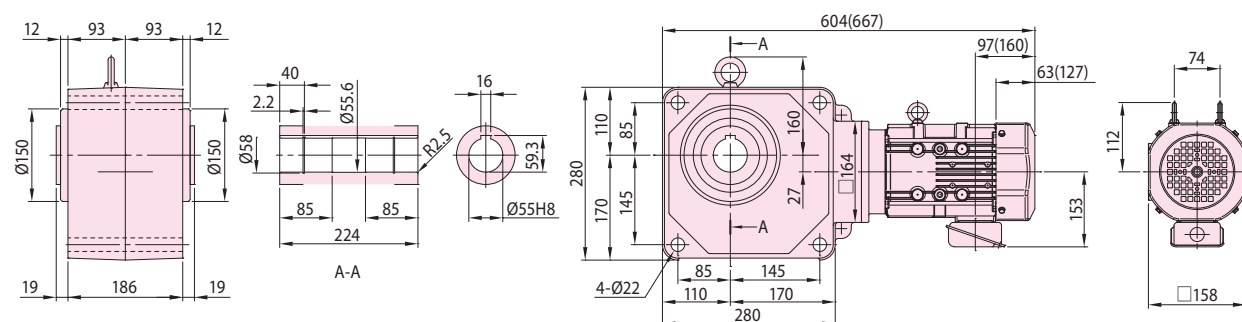
图E171 RNYM08-1531-EP-80
(RNYM08-1531-EP-B-80)

质量 kg 33(38)



图E172 RNYM08-1630-EP-100~120
(RNYM08-1630-EP-B-100~120)

质量 kg 55(60)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸：尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸：尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键槽（普通型）。
3. 图中尺寸及重量如有变更，恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

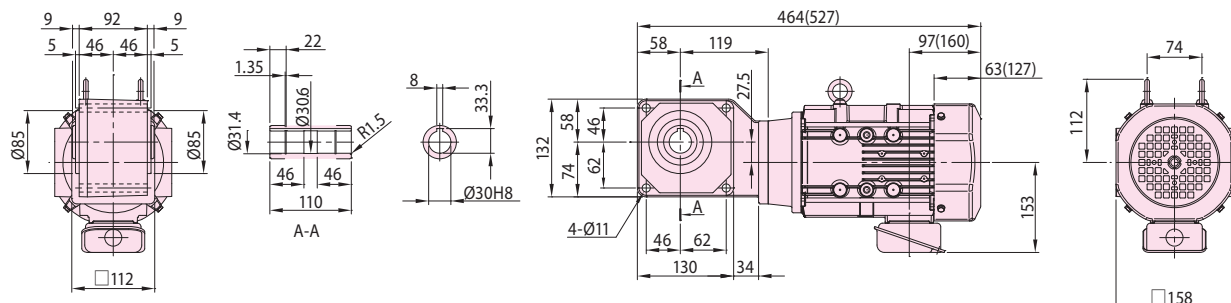
5.5kW

7.5kW

11kW

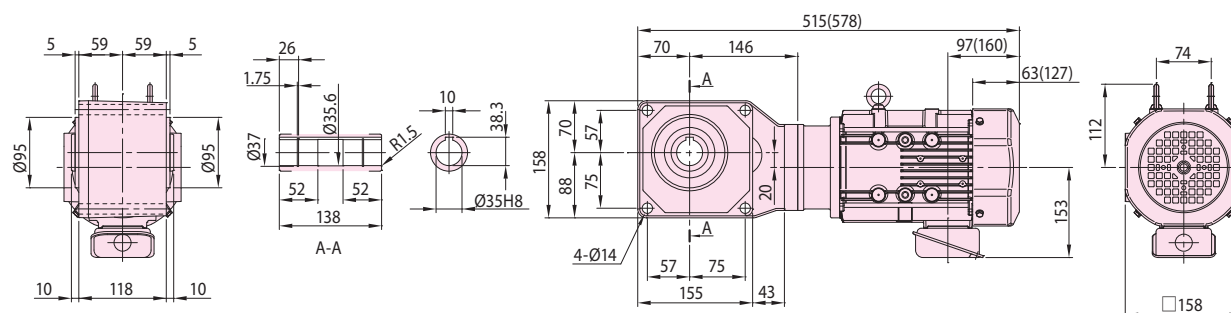
图E176 RNYM1-1320-EP-5~30
(RNYM1-1320-EP-B-5~30)

质量 kg 21(26)



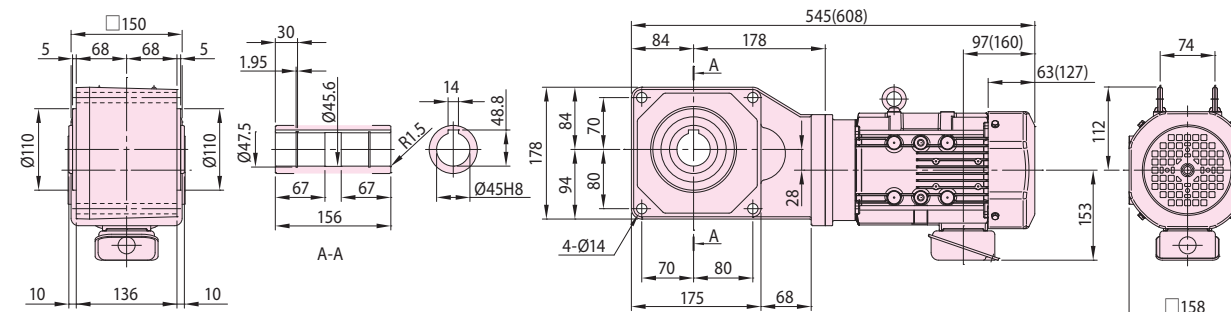
图E177 RNYM1-1420-EP-5~60
(RNYM1-1420-EP-B-5~60)

质量 kg 25(30)



图E178 RNYM1-1520-EP-40~60
(RNYM1-1520-EP-B-40~60)

质量 kg 32(37)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

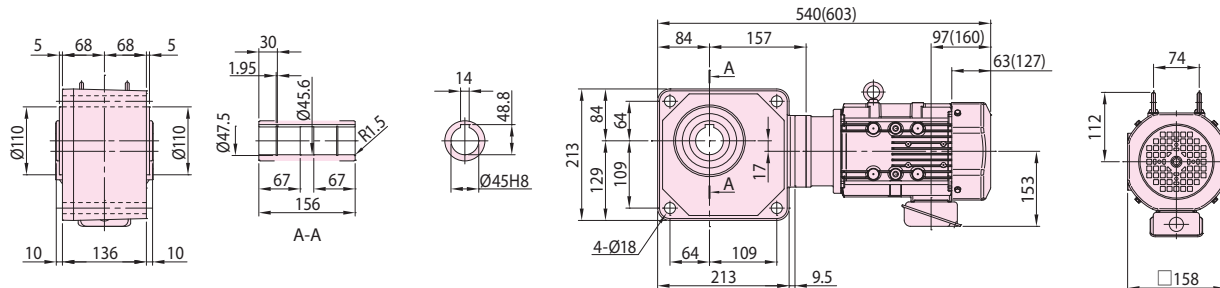
5.5kW

7.5kW

11kW

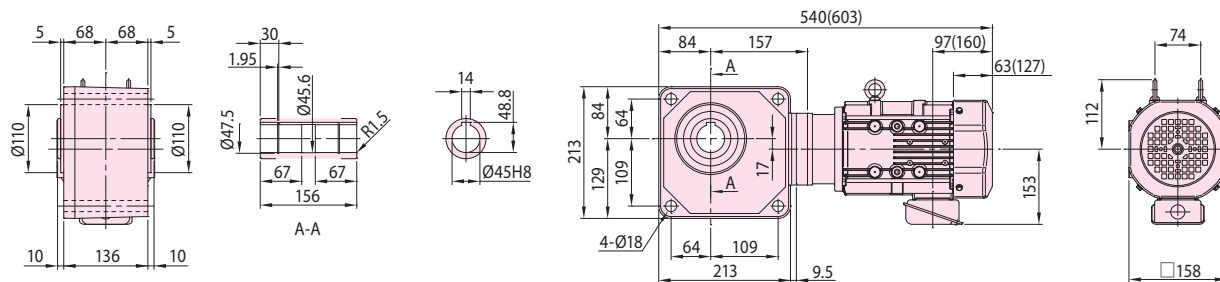
图E179 RNYM1-1530-EP-80~240
(RNYM1-1530-EP-B-80~240)

质量 kg	33(38)
-------	--------



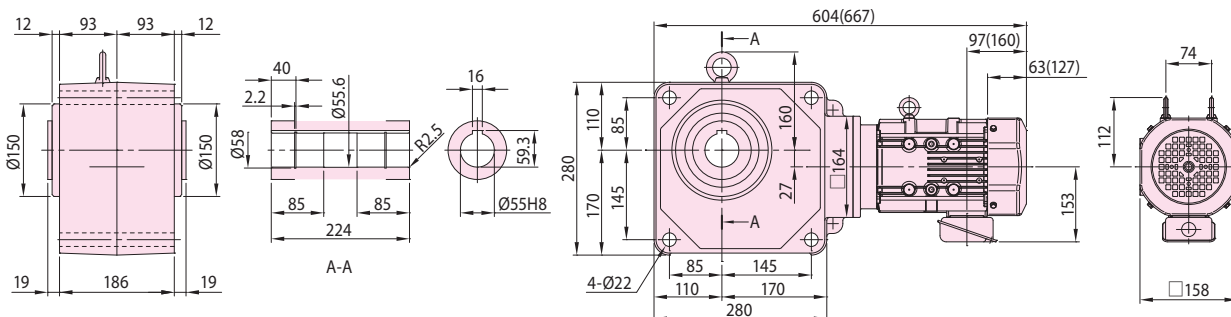
图E180 RNYM1-1531-EP-80
(RNYM1-1531-EP-B-80)

质量 kg	33(38)
-------	--------



图E181 RNYM1-1630-EP-100~120
(RNYM1-1630-EP-B-100~120)

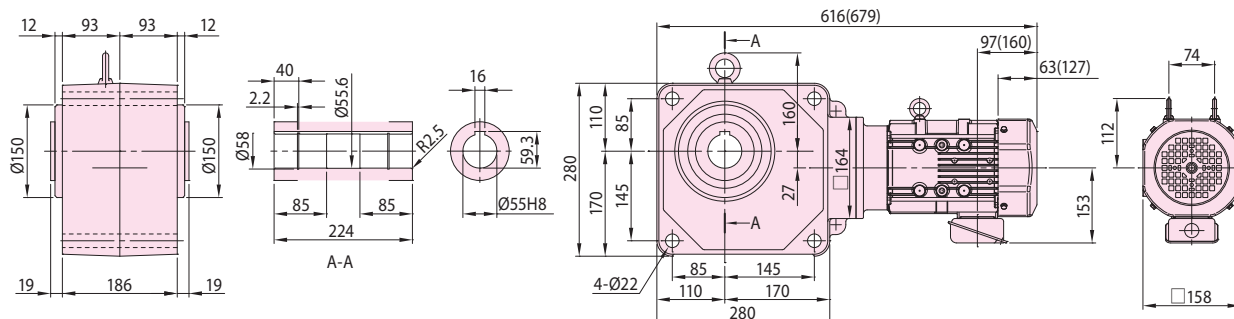
质量 kg	55(60)
-------	--------



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

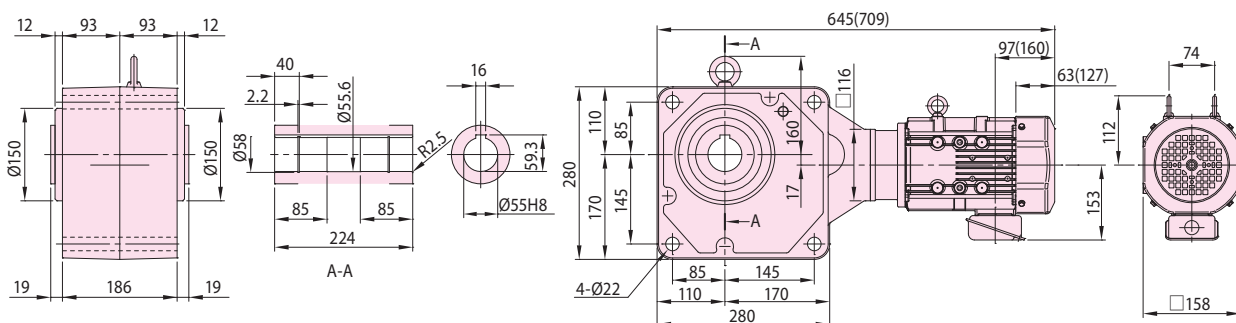
图E182 RNYM1-1631-EP-150~240
(RNYM1-1631-EP-B-150~240)

质量 kg 56(61)



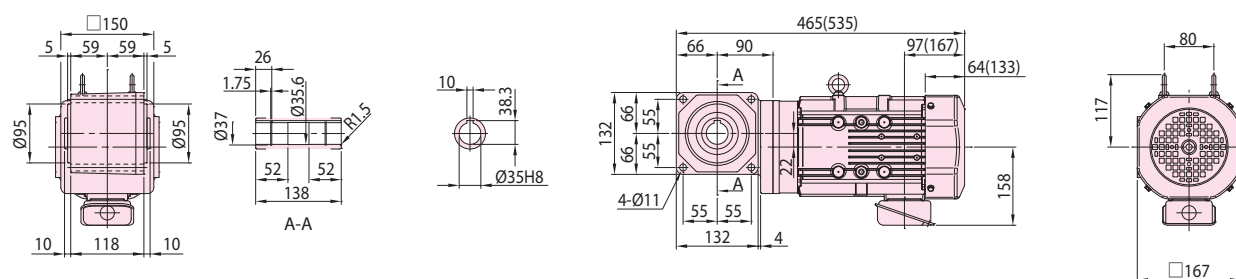
图E183 RNYM1-1640-EP-300~1440
(RNYM1-1640-EP-B-300~1440)

质量 kg 74(79)



图E184 RNYM1H-1410-EP-5~10
(RNYM1H-1410-EP-B-5~10)

质量 kg 28(34)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴 · RNYM 型
GB3(IE3) 效率三相电机 (无制动器、带制动器)

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴
底脚安装

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相

三相 高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55KW

0.75KW

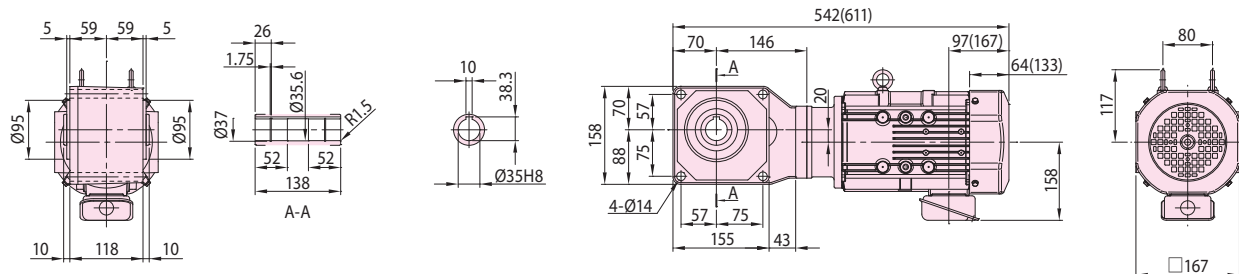
I.TKVW

1.5KW

2.2.1.1.1

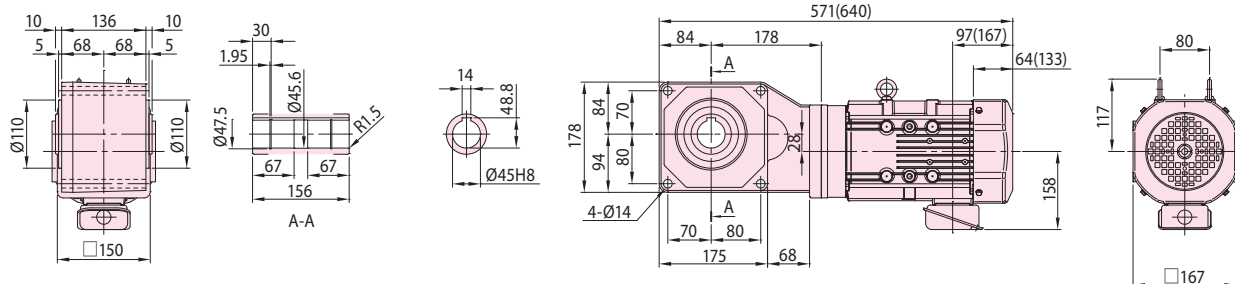
图E185 RNYM1H-1420-EP-5~30
(RNYM1H-1420-EP-B-5~30)

质量 kg	30(36)
-------	--------



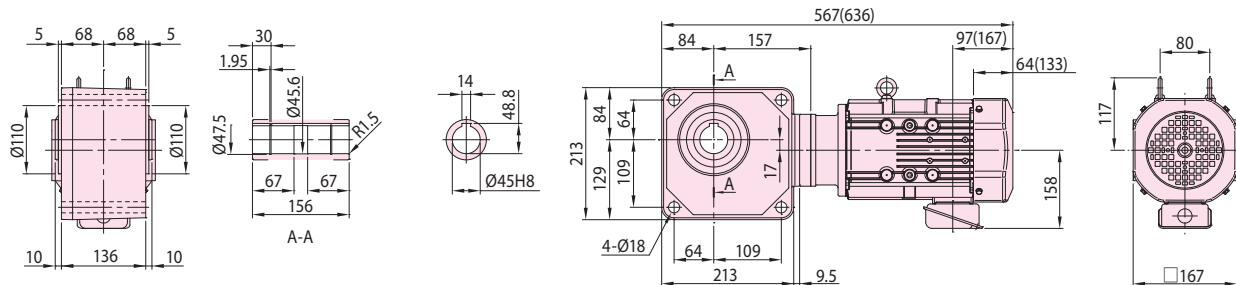
图E186 RNYM1H-1520-EP-40~60
(RNYM1H-1520-EP-B-40~60)

质量 kg	37(43)
-------	--------



图E187 RNYM1H-1531-EP-80
(RNYM1H-1531-EP-B-80)

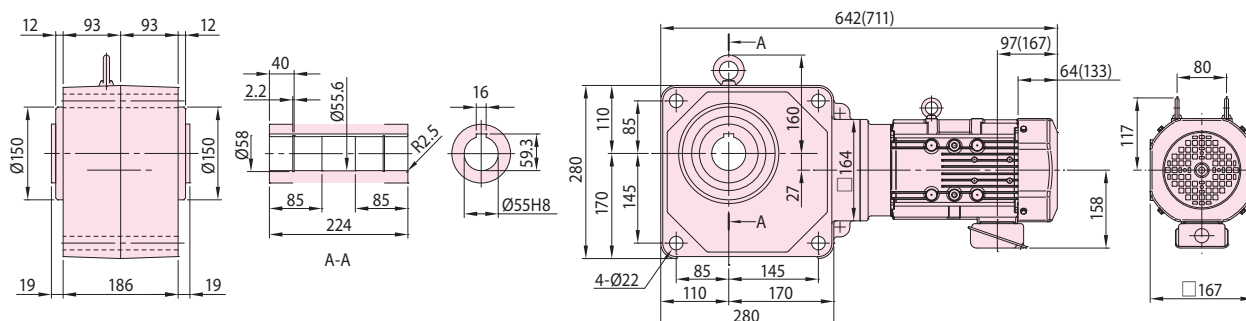
质量 kg	37(43)
-------	--------



- 注 1) 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

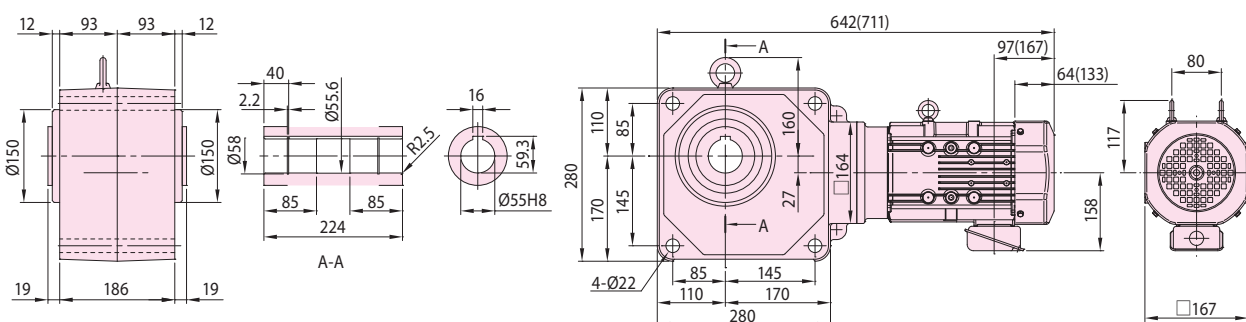
图E188 RNYM1H-1630-EP-100~120
(RNYM1H-1630-EP-B-100~120)

质量 kg 61(67)



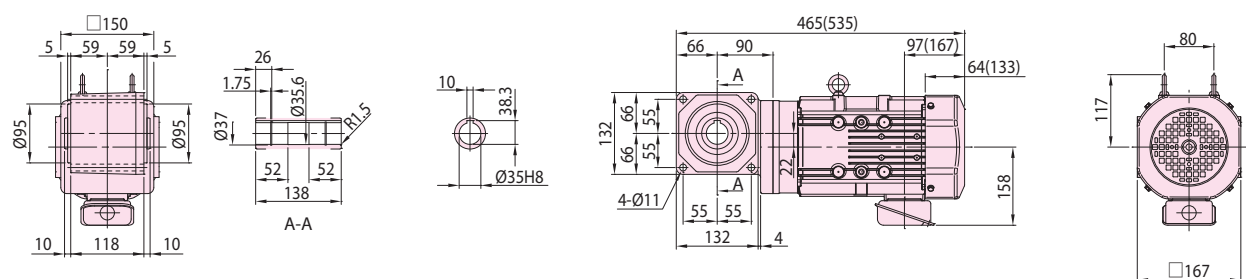
图E189 RNYM1H-1631-EP-150~240
(RNYM1H-1631-EP-B-150~240)

质量 kg 61(67)



图E190 RNYM2-1410-EP-5~10
(RNYM2-1410-EP-B-5~10)

质量 kg 28(34)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴 · RNYM 型
GB3(IE3) 效率三相电机 (无制动器、带制动器)

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴
底脚安装

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相

三相 高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55KW

0.75KW

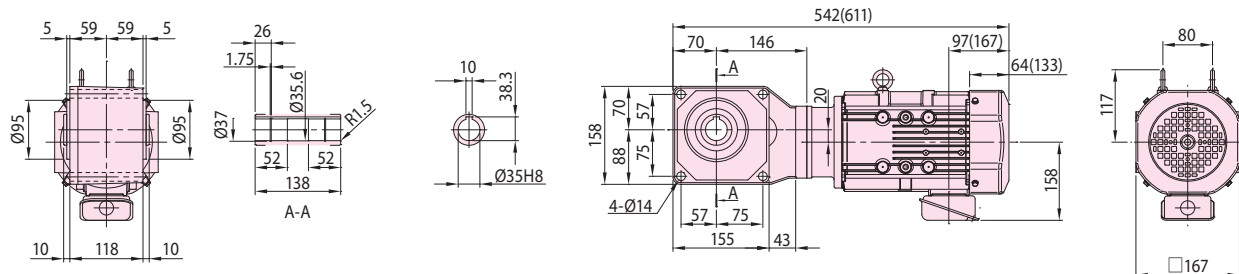
T. I. KVV

1.5KW

2.2.2.1.1

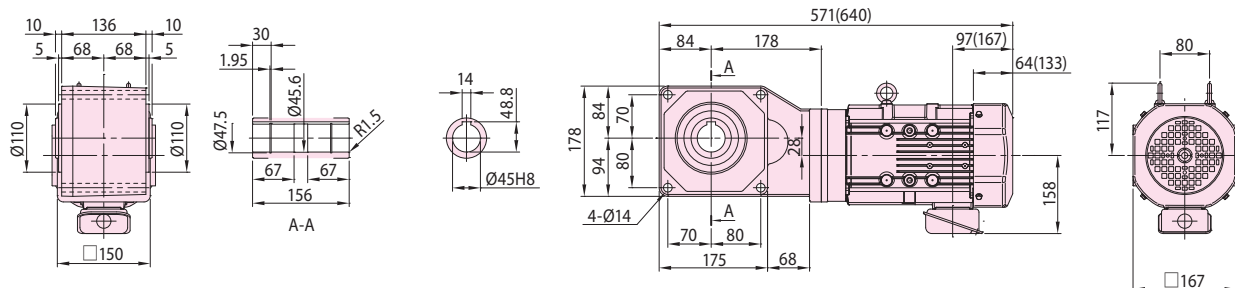
图E191 RNYM2-1420-EP-5~30
(RNYM2-1420-EP-B-5~30)

质量 kg	30(36)
-------	--------



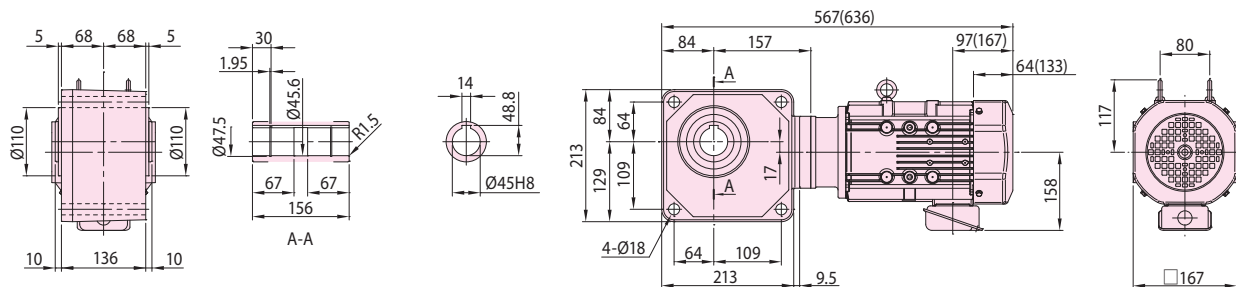
図E192 RNYM2-1520-EP-5~60
(RNYM2-1520-EP-B-5~60)

质量 kg	37(43)
-------	--------



图E193 RNYM2-1531-EP-40~60
(RNYM2-1531-EP-B-40~60)

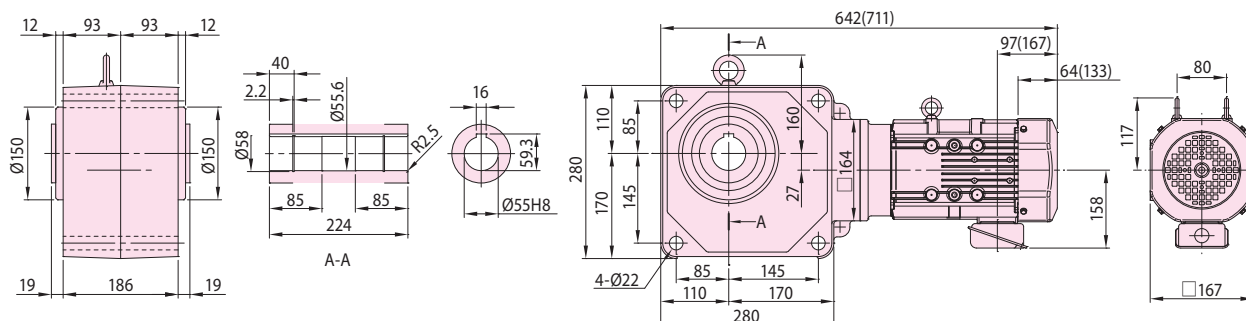
质量 kg	37(43)
-------	--------



- 注 1) 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

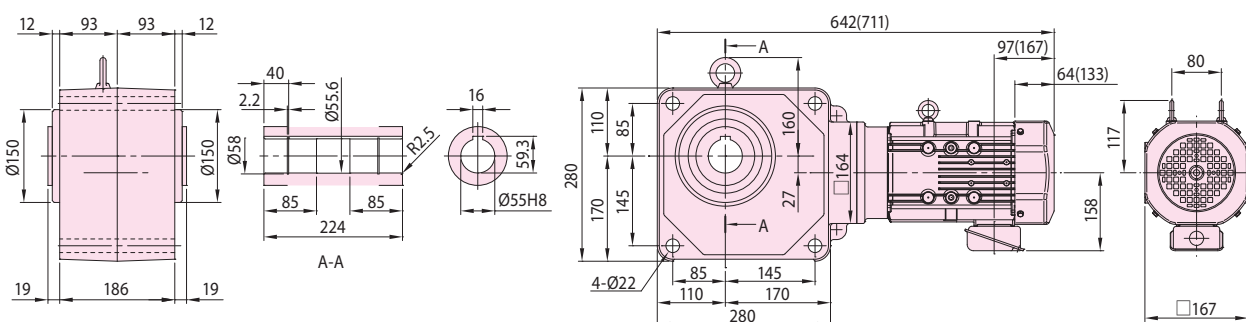
图E194 RNYM2-1630-EP-80~120
(RNYM2-1630-EP-B-100~120)

质量 kg 61(67)



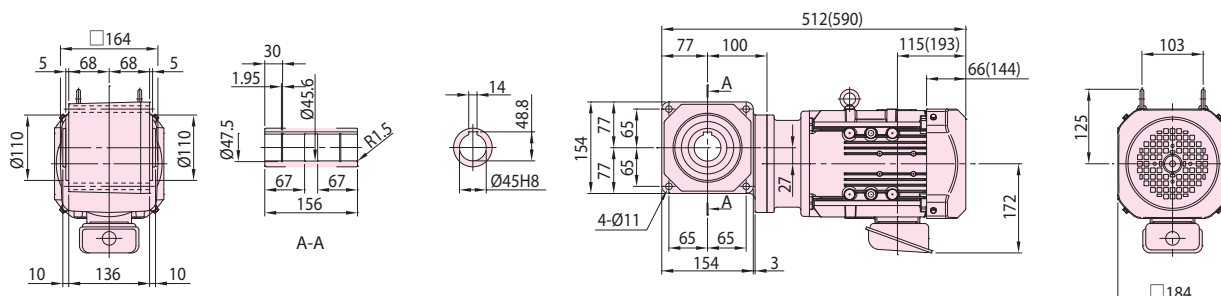
图E195 RNYM2-1631-EP-150~240
(RNYM2-1631-EP-B-150~240)

质量 kg 61(67)



图E196 RNYM3-1510-EP-5~10
(RNYM3-1510-EP-B-5~10)

质量 kg 44(51)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

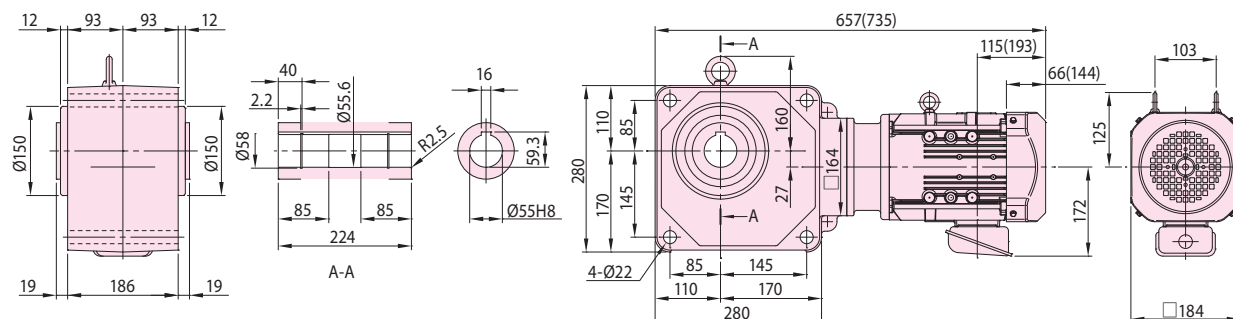
5.5kW

7.5kW

11kW

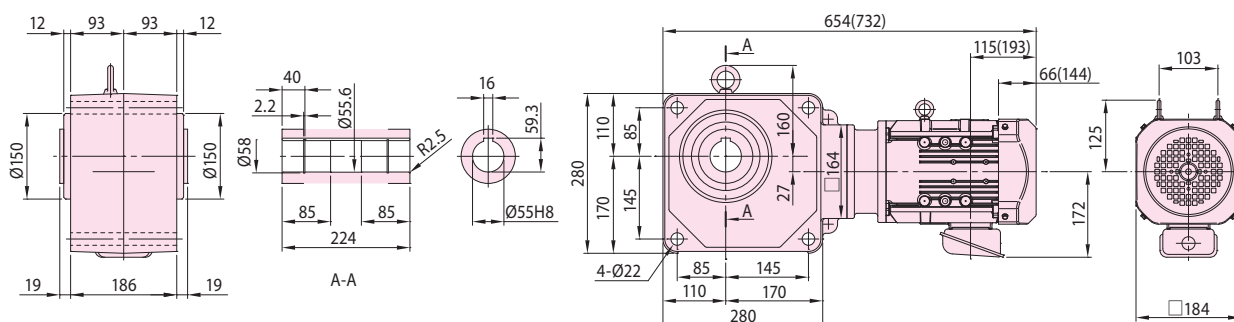
图E200 RNYM3-1632-EP-30~60
(RNYM3-1632-EP-B-30~60)

质量 kg	70(77)
-------	--------



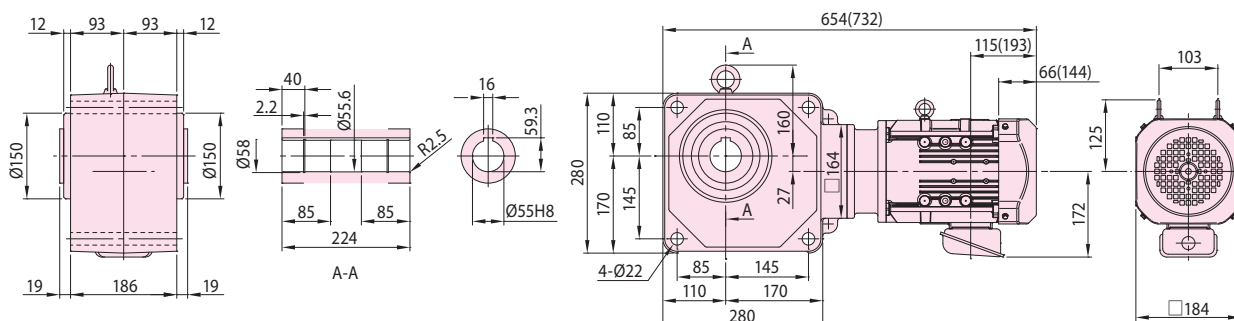
图E201 RNYM3-1630-EP-80~120
(RNYM3-1630-EP-B-80~120)

质量 kg	68(75)
-------	--------



图E202 RNYM3-1631-EP-150~240
(RNYM3-1631-EP-B-150~240)

质量 kg	66(73)
-------	--------



注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平形键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

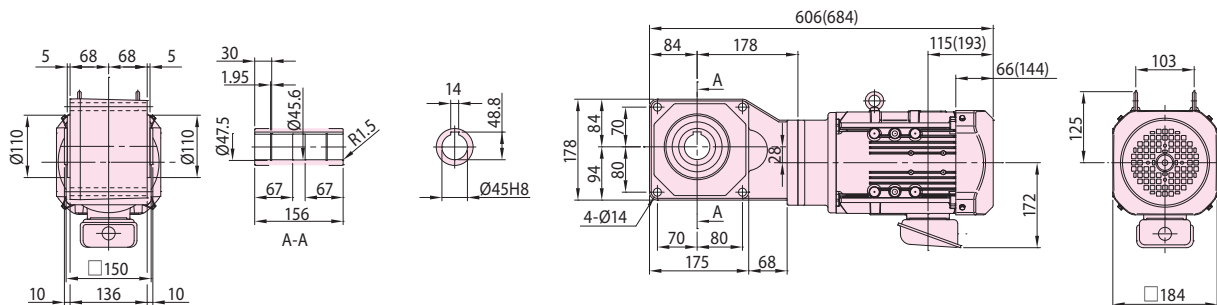
5.5kW

7.5kW

11kW

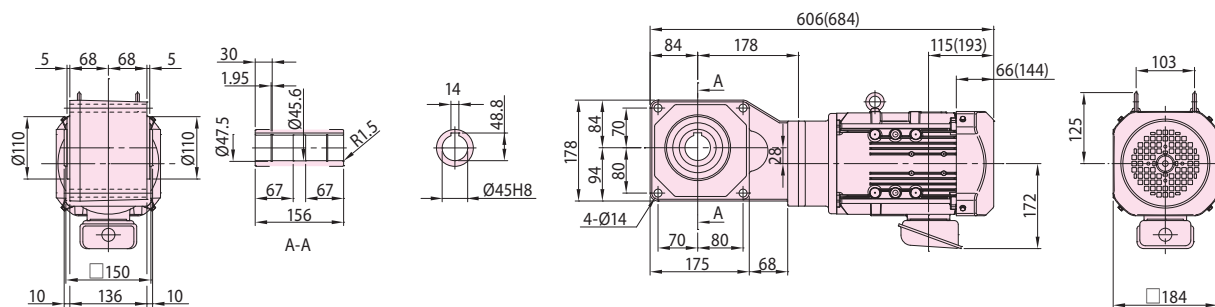
图E203 RNYM4-1521-EP-5~25
(RNYM4-1521-EP-B-5~25)

质量 kg	52(59)
-------	--------



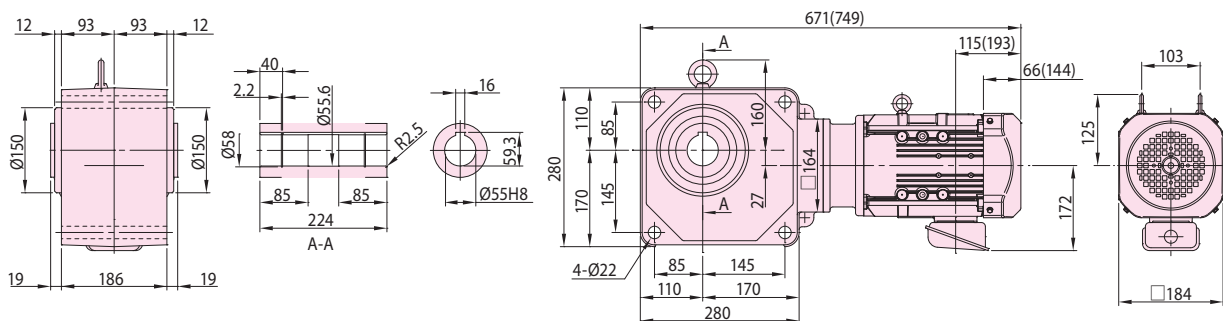
图E204 RNYM4-1522-EP-5~15
(RNYM4-1522-EP-B-5~15)

质量 kg	51(58)
-------	--------



图E205 RNYM4-1632-EP-30~60
(RNYM4-1632-EP-B-30~60)

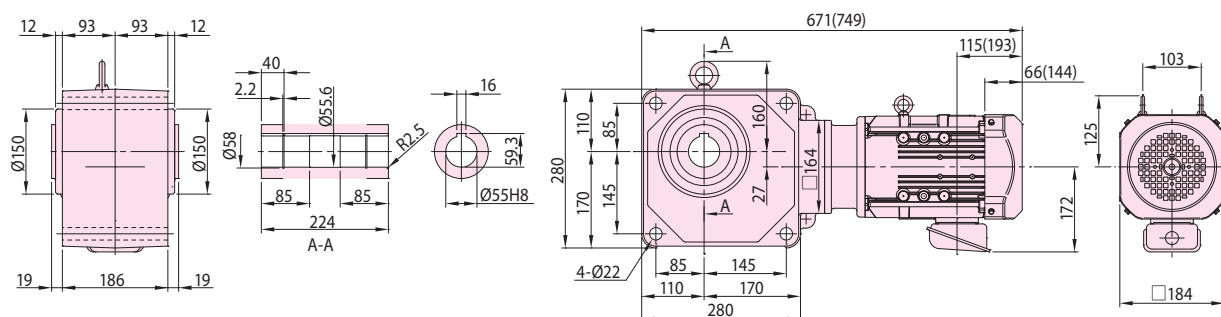
质量 kg	73(80)
-------	--------



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

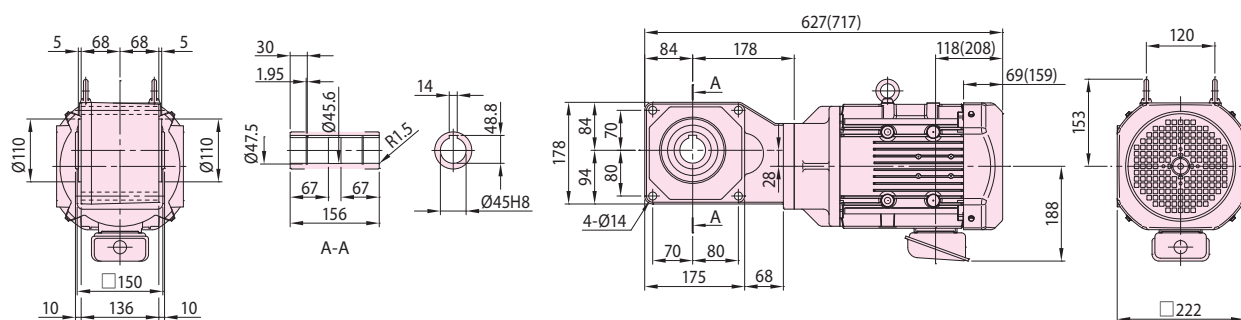
图E206 RNYM4-1633-EP-20~25
(RNYM4-1633-EP-B-20~25)

质量 kg 73(80)



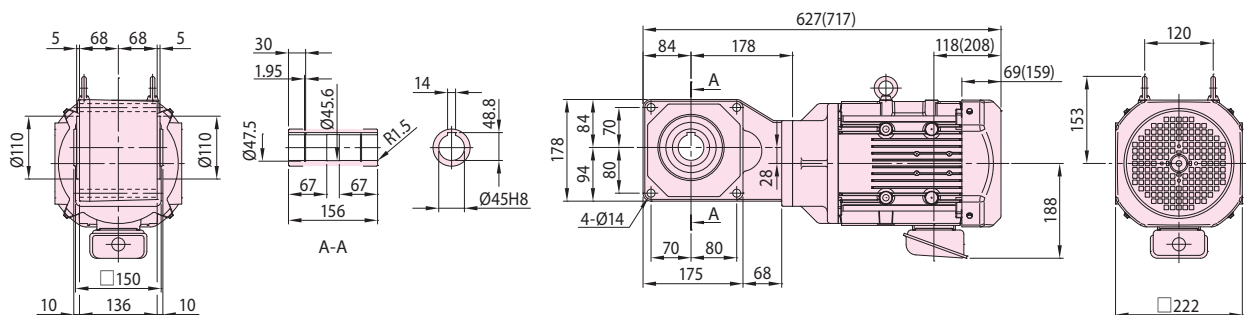
图E207 RNYM5-1521-EP-5~25
(RNYM5-1521-EP-B-5~25)

质量 kg 61(72)



图E208 RNYM5-1522-EP-5~15
(RNYM5-1522-EP-B-5~15)

质量 kg 60(71)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴 · RNYM 型
GB3(IE3) 效率三相电机 (无制动器、带制动器)

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴
底脚安装

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相变频电机

三相 高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

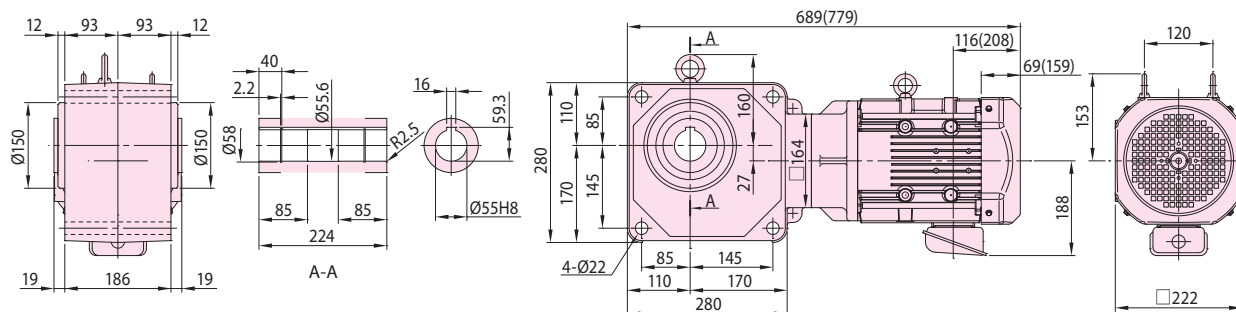
5.5kW

7.5kW

11kW

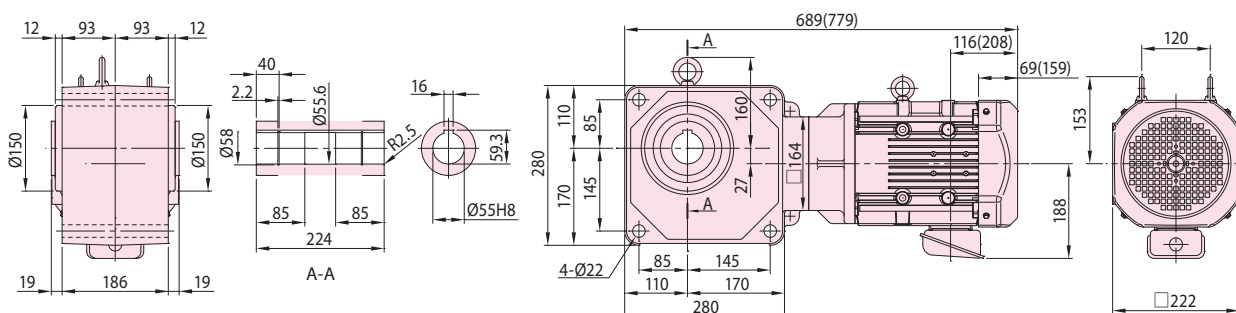
图E209 RNYM5-1632-EP-30~60
(RNYM5-1632-EP-B-30~60)

质量 kg	83(94)
-------	--------



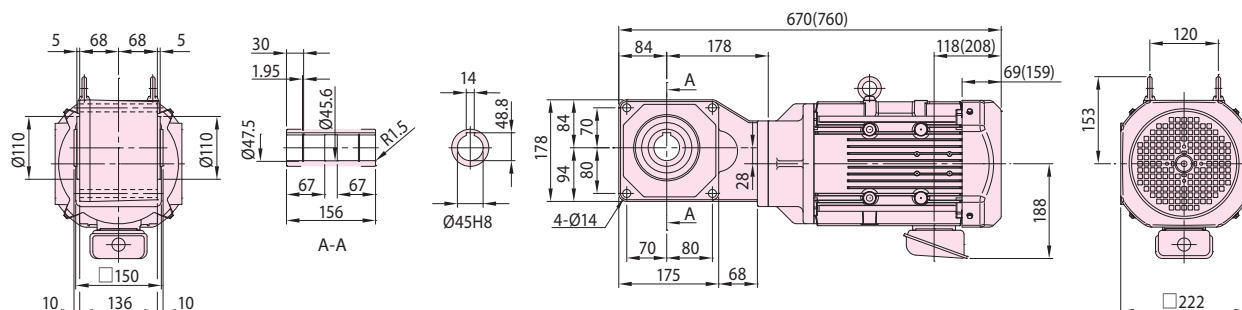
图E210 RNYM5-1633-EP-20~40
(RNYM5-1633-EP-B-20~40)

质量 kg	83(94)
-------	--------



图E211 RNYM8-1522-EP-5~15
(RNYM8-1522-EP-B-5~15)

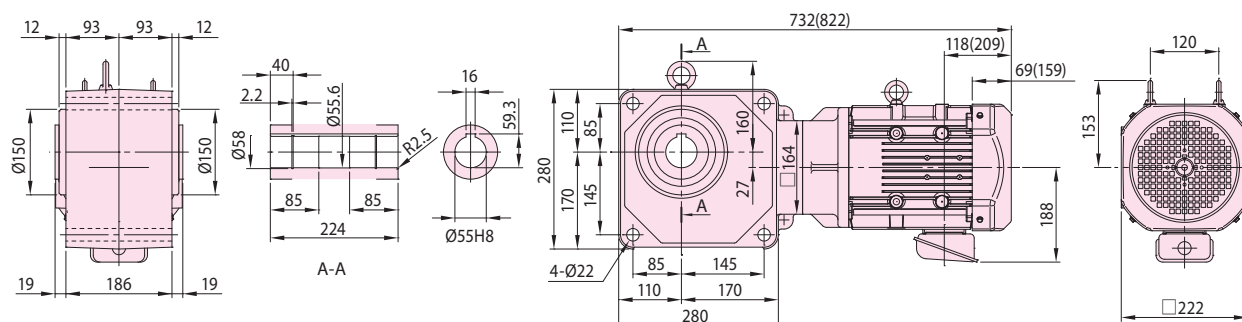
质量 kg	73(84)
-------	--------



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

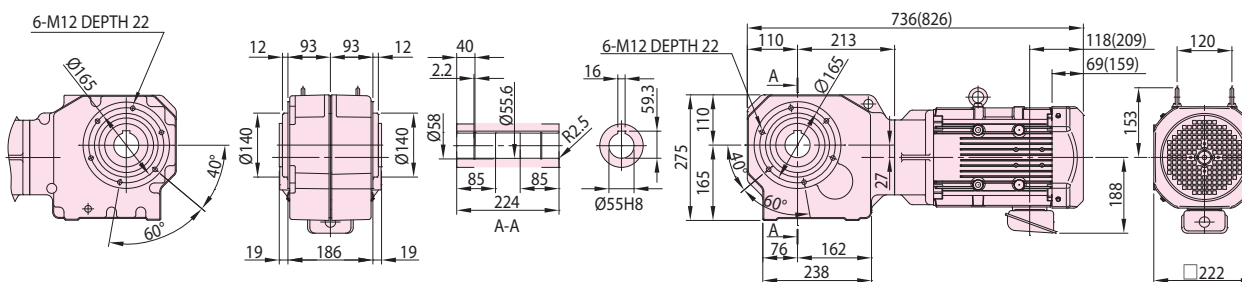
图E212 RNYM8-1633-EP-20~40
(RNYM8-1633-EP-B-20~40)

质量 kg 96(107)



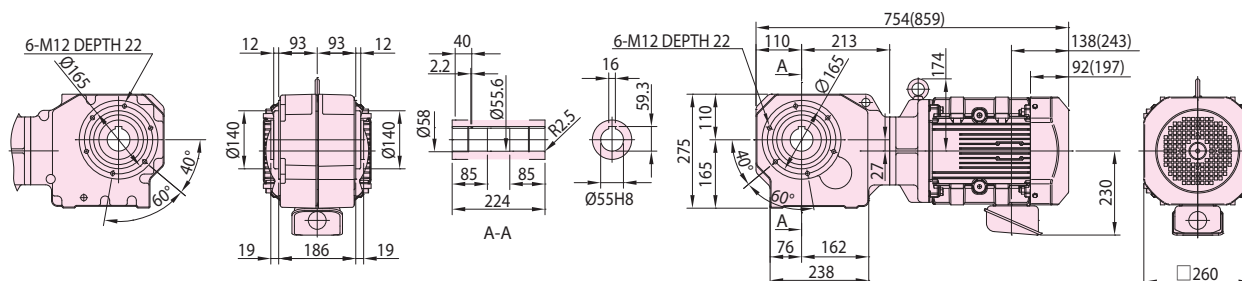
图E213 RNYM8-1634-EP-5~25
(RNYM8-1634-EP-B-5~25)

质量 kg 121(132)



图E214 RNYM10-1634-EP-5~25
(RNYM10-1634-EP-B-5~25)

质量 kg 137(157)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

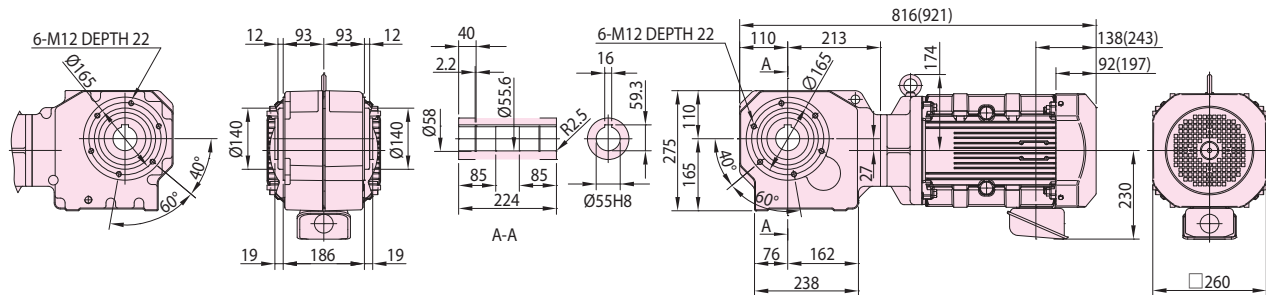
7.5kW

11kW

图E215 RNYM15-1634-EP-5~20
(RNYM15-1634-EP-B-5~20)

质量 kg

155(175)

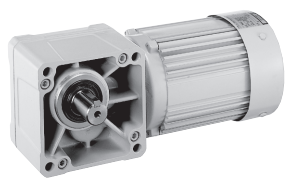


- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料 F17 页。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。

HYPONIC[®]齿轮电机[®](直交轴)

实心轴法兰安装型

RNFM系列



- 这是操作简单的法兰安装型实心轴直交齿轮电机。
- 适用于不溅水的普通环境。
- 输出轴可以选择左输出或右输出。(方向为从电机一方看过去)
- 电机型号可以在40W到2.2kW的范围内变化,可满足用户的不同用途。
- 您可以选择是否配置制动器。
- 如需相关室外型、带电容器的单相电机[※]的资讯,请参阅“应用产品”章节。

※40W~90W的单相电机以电容器起动型为标准。

		页
三相电机	40W ~ 2.2kW	E88
三相变频电机	0.1kW ~ 1.5kW	E106
GB3超高效电机	0.2kW ~ 2.2kW	E117



空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介

40W 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	1.12	441	1.50	RNFM	004 - 05 ^L _R (-B) - 5	E91
193	1.68	490	1.50		004 - 05 ^L _R (-B) - 7.5	
145	2.24	539	1.50		004 - 05 ^L _R (-B) - 10	
121	2.69	588	1.50		004 - 05 ^L _R (-B) - 12	
96.7	3.36	588	1.50		004 - 05 ^L _R (-B) - 15	
72.5	4.48	588	1.50		004 - 05 ^L _R (-B) - 20	
58.0	5.61	588	1.50		004 - 05 ^L _R (-B) - 25	E92
48.3	6.73	588	1.50		004 - 05 ^L _R (-B) - 30	
36.3	8.97	588	1.31		004 - 05 ^L _R (-B) - 40	
29.0	11.2	588	1.05		004 - 05 ^L _R (-B) - 50	
24.2	13.5	1080	1.50		004 - 07 ^L _R (-B) - 60	
18.1	17.9	1080	1.50		004 - 07 ^L _R (-B) - 80	
14.5	22.4	1080	1.20		004 - 07 ^L _R (-B) - 100	E93
12.1	26.9	1080	1.00		004 - 07 ^L _R (-B) - 120	
9.67	33.6	1420	1.50		004 - 17 ^L _R (-B) - 150	
7.25	44.8	1420	1.20		004 - 17 ^L _R (-B) - 200	
6.04	53.8	1420	1.00		004 - 17 ^L _R (-B) - 240	
4.83	63.3	1550	1.55		004 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 300	
4.03	76.0	1550	1.29		004 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 360	E94
3.02	98.1	1550	*		004 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 480	
2.42	98.1	1550	*		004 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 600	
2.01	98.1	1550	*		004 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 720	
1.61	98.1	1550	*		004 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 900	
1.21	98.1	1550	*		004 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 1200	
1.01	63.3	1550	*		004 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 1440	

90W 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	2.52	539	1.00	RNFM	009 - 15 ^L _R (-B) - 5	E92
193	3.78	588	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 7.5	
145	5.04	637	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 10	
121	6.05	686	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 12	
96.7	7.57	735	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 15	
72.5	10.1	785	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 20	
58.0	12.6	834	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 25	E93
48.3	15.1	883	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 30	
36.3	20.2	981	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 40	
29.0	25.2	1080	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 50	
24.2	30.3	1080	1.00		009 - 15 ^L _R (-B) - 60	
18.1	40.4	1420	1.00		009 - 17 ^L _R (-B) - 80	E94
14.5	50.4	1420	1.00		009 - 17 ^L _R (-B) - 100	
12.1	53.9	1420	*		009 - 17 ^L _R (-B) - 120	
9.06	53.9	1420	*		009 - 17 ^L _R (-B) - 150	
7.25	53.9	1420	*		009 - 17 ^L _R (-B) - 200	
6.04	53.9	1420	*		009 - 17 ^L _R (-B) - 240	
4.83	98.1	1550	*		009 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 300	E95
4.03	98.1	1550	*		009 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 360	
3.02	98.1	1550	*		009 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 480	
2.42	98.1	1550	*		009 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 600	
2.01	98.1	1550	*		009 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 720	
1.61	98.1	1550	*		009 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 900	
1.21	98.1	1550	*		009 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 1200	E96
1.01	98.1	1550	*		009 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 1440	

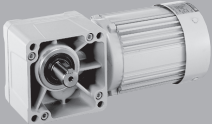
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

60W 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	1.68	539	1.00	RNFM	006 - 07 ^L _R (-B) - 5	E92
193	2.52	588	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 7.5	
145	3.36	637	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 10	
121	4.04	686	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 12	
96.7	5.04	735	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 15	
72.5	6.73	785	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 20	
58.0	8.41	834	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 25	E93
48.3	10.1	883	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 30	
36.3	13.5	981	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 40	
29.0	16.8	1080	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 50	
24.2	20.2	1080	1.00		006 - 07 ^L _R (-B) - 60	
18.1	26.9	1420	1.50		006 - 17 ^L _R (-B) - 80	E94
14.5	33.6	1420	1.50		006 - 17 ^L _R (-B) - 100	
12.1	40.4	1420	1.34		006 - 17 ^L _R (-B) - 120	
9.06	50.4	1420	1.07		006 - 17 ^L _R (-B) - 150	
7.25	53.9	1420	*		006 - 17 ^L _R (-B) - 200	
6.04	53.9	1420	*		006 - 17 ^L _R (-B) - 240	
4.83	95.0	1550	1.03		006 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 300	E95
4.03	98.1	1550	*		006 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 360	
3.02	98.1	1550	*		006 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 480	
2.42	98.1	1550	*		006 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 600	
2.01	98.1	1550	*		006 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 720	
1.61	98.1	1550	*		006 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 900	
1.21	98.1	1550	*		006 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 1200	E96
1.01	98.1	1550	*		006 - 1240 ^L _R -X1 (-B) - 1440	

0.1kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	2.80	637	2.00	RNFM	01 - 190 ^L _R (-B) - 5	E93
193	4.20	686	2.00		01 - 190 ^L _R (-B) - 7.5	
145	5.61	785	2.00		01 - 190 ^L _R (-B) - 10	
96.7	8.41	883	2.00		01 - 190 ^L _R (-B) - 15	
72.5	11.2	981	2.00		01 - 190 ^L _R (-B) - 20	
48.3	16.8	1080	2.00		01 - 190 ^L _R (-B) - 30	
36.3	22.4	1180	1.00		01 - 190 ^L _R (-B) - 40	E94
29.0	28.0	1270	1.00		01 - 190 ^L _R (-B) - 50	
24.2	33.6	1320	1.00		01 - 190 ^L _R (-B) - 60	
18.1	44.8	1770	1.00		01 - 20 ^L _R (-B) - 80	
14.5	56.1	1810	1.00		01 - 20 ^L _R (-B) - 100	
12.1	67.3	1810	1.00		01 - 20 ^L _R (-B) - 120	
9.67	84.1	1810	1.00		01 - 25 ^L _R (-B) - 150	E95
7.25	98.1	1810	*		01 - 25 ^L _R (-B) - 200	
6.04	98.1	1810	*		01 - 25 ^L _R (-B) - 240	
4.83	158	2580	1.00		01 - 1340 ^L _R -X1 (-B) - 300	
		3500	2.00		01 - 1440 ^L _R -X1 (-B) - 300	
4.03	190	2580	1.00		01 1340 ^L _R -X1 (-B) - 360	
		3500	2.00		01 1440 ^L _R -X1 (-B) - 360	E96
3.02	195	2580	*		01 1340 ^L _R -X1 (-B) - 480	
	253	3500	1.54		01 1440 ^L _R -X1 (-B) - 480	
2.42	195	2580	*		01 1340 ^L _R -X1 (-B) - 600	
	317	3500	1.23		01 1440 ^L _R -X1 (-B) - 600	
2.01	195	2580	*		01 1340 ^L _R -X1 (-B) - 720	
	380	3500	1.03		01 1440 ^L _R -X1 (-B) - 720	E97
1.61	195	2580	*		01 1340 ^L _R -X1 (-B) - 900	
	390	3500	*		01 1440 ^L _R -X1 (-B) - 900	
1.21	195	2580	*		01 1340 ^L _R -X1 (-B) - 1200	
	390	3500	*		01 1440 ^L _R -X1 (-B) - 1200	
1.01	195	2580	*		01 1340 ^L _R -X1 (-B) - 1440	
	390	3500	*		01 1440 ^L _R -X1 (-B) - 1440	

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。
2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
5. () 内为带制动器的型号。

实心轴 RNFM 系列 (法兰安装型)
三相电机



HYPONIC
200V 400V

直
交
轴

0.2kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 -	机座号 -	尺寸图 (页码)
290	5.61	637	1.00	RNFM	02 - 190 ^L _R (-B) - 5	E94
193	8.41	686	1.00		02 - 190 ^L _R (-B) - 7.5	
145	11.2	785	1.00		02 - 190 ^L _R (-B) - 10	
96.7	16.8	883	1.00		02 - 190 ^L _R (-B) - 15	E95
72.5	22.4	981	1.00		02 - 190 ^L _R (-B) - 20	
48.3	33.6	1080	1.00		02 - 190 ^L _R (-B) - 30	
36.3	44.8	1620	1.00		02 - 23 ^L _R (-B) - 40	E96
29.0	56.1	1720	1.00		02 - 23 ^L _R (-B) - 50	
24.2	67.3	1770	1.00		02 - 23 ^L _R (-B) - 60	
18.1	89.7	3040	1.00		02 - 30 ^L _R (-B) - 80	E97
14.5	112	3090	1.00		02 - 30 ^L _R (-B) - 100	
12.1	135	3090	1.00		02 - 30 ^L _R (-B) - 120	
9.67	168	3090	1.00	RNFM	02 - 35 ^L _R (-B) - 150	E98
7.25	195	3090	*		02 - 35 ^L _R (-B) - 200	
6.04	195	3090	*		02 - 35 ^L _R (-B) - 240	
4.83	317	3500	1.00		02 - 1440 ^L _R -X1 (-B) - 300	E99
		4680	2.00		02 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 300	
4.03	380	3500	1.00		02 - 1440 ^L _R -X1 (-B) - 360	
		4680	1.93		02 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 360	E100
3.02	390	3500	*		02 - 1440 ^L _R -X1 (-B) - 480	
	506	4680	1.44		02 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 480	
2.42	390	3500	*		02 - 1440 ^L _R -X1 (-B) 600	E101
	633	4680	1.16		02 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 600	
2.01	390	3500	*		02 - 1440 ^L _R -X1 (-B) 720	
	732	4680	*		02 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 720	E102
1.61	390	3500	*		02 - 1440 ^L _R -X1 (-B) 900	
	732	4680	*		02 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 900	
1.21	390	3500	*		02 - 1440 ^L _R -X1 (-B) 1200	E103
	732	4680	*		02 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 1200	
1.01	390	3500	*		02 - 1440 ^L _R -X1 (-B) 1440	
	732	4680	*		02 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 1440	E104

0.25kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 -	机座号 -	尺寸图 (页码)
290	7.01	883	1.60	RNFM	03 - 270 ^L _R (-B) - 5	E96
193	10.5	981	1.60		03 - 270 ^L _R (-B) - 7.5	
145	14.0	1080	1.60		03 - 270 ^L _R (-B) - 10	
96.7	21.0	1230	1.60		03 - 270 ^L _R (-B) - 15	E97
72.5	28.0	1370	1.60		03 - 270 ^L _R (-B) - 20	
48.3	42.0	1520	1.60		03 - 270 ^L _R (-B) - 30	
36.3	56.1	2650	1.60		03 - 33 ^L _R (-B) - 40	E98
29.0	70.1	2840	1.60		03 - 33 ^L _R (-B) - 50	
24.2	84.1	2940	1.60		03 - 33 ^L _R (-B) - 60	
18.1	112	4360	1.60		03 - 40 ^L _R (-B) - 80	E99
14.5	140	4360	1.60		03 - 40 ^L _R (-B) - 100	
12.1	168	4360	1.60		03 - 40 ^L _R (-B) - 120	
9.67	210	4360	1.60	RNFM	03 - 45 ^L _R (-B) - 150	E100
7.25	280	4360	1.39		03 - 45 ^L _R (-B) - 200	
6.04	336	4360	1.16		03 - 45 ^L _R (-B) - 240	
4.83	396	4680	1.60		03 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 300	E101
4.03	475	4680	1.54		03 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 360	
3.02	633	4680	1.16		03 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 480	
2.42	732	4680	*		03 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 600	E102
2.01	732	4680	*		03 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 720	
1.61	732	4680	*		03 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 900	
1.21	732	4680	*		03 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 1200	E103
1.01	732	4680	*		03 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 1440	

0.4kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 -	机座号 -	尺寸图 (页码)
290	11.2	883	1.00	RNFM	05 - 270 ^L _R (-B) - 5	E94
193	16.8	981	1.00		05 - 270 ^L _R (-B) - 7.5	
145	22.4	1080	1.00		05 - 270 ^L _R (-B) - 10	
96.7	33.6	1230	1.00		05 - 270 ^L _R (-B) - 15	E95
72.5	44.8	1370	1.00		05 - 270 ^L _R (-B) - 20	
48.3	67.3	1520	1.00		05 - 270 ^L _R (-B) - 30	
36.3	89.7	2650	1.00		05 - 33 ^L _R (-B) - 40	E96
29.0	112	2840	1.00		05 - 33 ^L _R (-B) - 50	
24.2	135	2940	1.00		05 - 33 ^L _R (-B) - 60	
18.1	179	4360	1.00		05 - 40 ^L _R (-B) - 80	E97
14.5	224	4360	1.00		05 - 40 ^L _R (-B) - 100	
12.1	269	4360	1.00		05 - 40 ^L _R (-B) - 120	
9.67	336	4360	1.00	RNFM	05 - 45 ^L _R (-B) - 150	E98
7.25	390	4360	*		05 - 45 ^L _R (-B) - 200	
6.04	390	4360	*		05 - 45 ^L _R (-B) - 240	
4.83	633	4680	1.00		05 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 300	E99
		7990	2.00		05 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 300	
4.03	732	4680	*		05 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 360	
	760	7990	1.93		05 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 360	E100
3.02	732	4680	*		05 - 1540 ^L _R -X1 (-B) - 480	
	1010	7990	1.46		05 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 480	
2.42	732	4680	*		05 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 600	E101
	1270	7990	1.17		05 - 1640 ^L _R -X1 (-B) 600	
2.01	732	4680	*		05 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 720	
	1480	7990	*		05 - 1640 ^L _R -X1 (-B) 720	E102
1.61	732	4680	*		05 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 900	
	1480	7990	*		05 - 1640 ^L _R -X1 (-B) 900	
1.21	732	4680	*		05 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 1200	E103
	1480	7990	*		05 - 1640 ^L _R -X1 (-B) 1200	
1.01	732	4680	*		05 - 1540 ^L _R -X1 (-B) 1440	
	1480	7990	*		05 - 1640 ^L _R -X1 (-B) 1440	E104

0.55kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 -	机座号 -	尺寸图 (页码)
290	15.4	1470	1.36	RNFM	08 - 370 ^L _R (-B) - 5	E100
193	23.1	1670	1.36		08 - 370 ^L _R (-B) - 7.5	
145	30.8	1810	1.36		08 - 370 ^L _R (-B) - 10	
96.7	46.2	2060	1.36		08 - 370 ^L _R (-B) - 15	E101
72.5	61.7	2260	1.36		08 - 370 ^L _R (-B) - 20	
48.3	92.5	2450	1.36		08 - 370 ^L _R (-B) - 30	
36.3	123	3970	1.36		08 - 43 ^L _R (-B) - 40	E102
29.0	154	4170	1.36		08 - 43 ^L _R (-B) - 50	
24.2	185	4310	1.36		08 - 43 ^L _R (-B) - 60	
18.1	247	6230	1.36		08 - 50 ^L _R (-B) - 80	E103
14.5	308	6230	1.36		08 - 50 ^L _R (-B) - 100	
12.1	370	6230	1.36		08 - 50 ^L _R (-B) - 120	
9.67	462	6230	1.36	RNFM	08 - 55 ^L _R (-B) - 150	E104
7.25	617	6230	1.87		08 - 55 ^L _R (-B) - 200	
6.04	732	6230	*		08 - 55 ^L _R (-B) - 240	
4.83	870	7990	1.45		08 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 300	E105
4.03	1040	7990	1.42		08 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 300	
3.02	1390	7990	1.06		08 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 360	
2.42	1480	7990	*		08 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 360	E106
2.01	1480	7990	*		08 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 480	
1.61	1480	7990	*		08 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 480	
1.21	1480	7990	*		08 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 600	E107
1.01	1480	7990	*		08 - 1640 ^L _R -X1 (-B) - 600	

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。
2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。
3. 机座号栏和SF栏涂□的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
5. () 内为带制动器的型号。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型

0.75kW 50Hz							
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比			尺寸图 (页码)
290	21.0	1470	1.00	RNFM	1 - 370 ^L _R	(-B) - 5	E101
193	31.5	1670	1.00		1 - 370 ^R _R	(-B) - 7.5	
145	42.0	1810	1.00		1 - 370 ^L _R	(-B) - 10	
96.7	63.1	2060	1.00		1 - 370 ^R _R	(-B) - 15	
72.5	84.1	2260	1.00		1 - 370 ^L _R	(-B) - 20	
48.3	126	2450	1.00		1 - 370 ^R _R	(-B) - 30	
36.3	168	3970	1.00		1 - 43 ^L _R	(-B) - 40	E102
29.0	210	4170	1.00		1 - 43 ^R _R	(-B) - 50	
24.2	252	4310	1.00		1 - 43 ^L _R	(-B) - 60	
18.1	336	6230	1.00		1 - 50 ^R _R	(-B) - 80	
14.5	420	6230	1.00		1 - 50 ^L _R	(-B) - 100	
12.1	504	6230	1.00		1 - 50 ^R _R	(-B) - 120	
9.67	631	6230	1.00		1 - 55 ^L _R	(-B) - 150	
7.25	732	6230	*		1 - 55 ^R _R	(-B) - 200	
6.04	732	6230	*		1 - 55 ^L _R	(-B) - 240	
4.83	1190	7990	1.07		1 - 1640 ^L _R	-X1 (-B) - 300	
4.03	1420	7990	1.04		1 - 1640 ^R _R	-X1 (-B) - 360	
3.02	1480	7990	*		1 - 1640 ^L _R	-X1 (-B) - 480	
2.42	1480	7990	*		1 - 1640 ^R _R	-X1 (-B) - 600	
2.01	1480	7990	*		1 - 1640 ^L _R	-X1 (-B) - 720	
1.61	1480	7990	*		1 - 1640 ^R _R	-X1 (-B) - 900	
1.21	1480	7990	*		1 - 1640 ^L _R	-X1 (-B) - 1200	
1.01	1480	7990	*		1 - 1640 ^R _R	-X1 (-B) - 1440	

2.2kW 50Hz							
输出 转速	输出 扭矩	低速轴许 用径向力	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比			尺寸图 (页码)
r/min	N·m	N					
145	123	3920	1.00	RNFM	3 - 54 ^L _R	(-B) - 10	E104
96.7	185	4410	1.00		3 - 54 ^R _R	(-B) - 15	
72.5	247	4810	1.00		3 - 54 ^L _R	(-B) - 20	
48.3	370	5340	1.00		3 - 54 ^R _R	(-B) - 30	
36.3	493	574	1.00		3 - 54 ^L _R	(-B) - 40	
29.0	617	6030	1.00		3 - 54 ^R _R	(-B) - 50	
24.2	740	6230	1.00		3 - 54 ^L _R	(-B) - 60	
18.1	986	7990	1.00		3 - 1630 ^L _R	-X1 (-B) - 80	E105
14.5	1230	7990	1.00		3 - 1630 ^R _R	-X1 (-B) - 100	
12.1	1480	7990	1.00		3 - 1630 ^L _R	-X1 (-B) - 120	
9.67	1480	7990	*		3 - 1631 ^L _R	-X1 (-B) - 150	
7.25	1480	7990	*		3 - 1631 ^R _R	-X1 (-B) - 200	
6.04	1480	7990	*		3 - 1631 ^L _R	-X1 (-B) - 240	

简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

1.1kW 50Hz							
输出 转速	输出 扭矩	低速轴许 用径向力	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比			尺寸图 (页码)
r/min	N·m	N					
290	30.8	2160	1.36	RNFM	1H - 470	^L _R (-B) - 5	E102
193	46.2	2450	1.36		1H - 470	^L _R (-B) - 7.5	
145	61.7	2750	1.36		1H - 470	^L _R (-B) - 10	
96.7	92.5	3090	1.36		1H - 470	^L _R (-B) - 15	
72.5	123	3330	1.36		1H - 470	^L _R (-B) - 20	
48.3	185	3730	1.36		1H - 470	^L _R (-B) - 30	
36.3	247	5740	2.00		1H - 53	^L _R (-B) - 40	E103
29.0	308	6030	2.00		1H - 53	^L _R (-B) - 50	
24.2	370	6230	2.00		1H - 53	^L _R (-B) - 60	
18.1	493	6230	1.36		1H - 53	^L _R (-B) - 80	
14.5	617	7990	2.00		1H - 1630	^L _R -X1 (-B) - 100	
12.1	740	7990	2.00		1H - 1630	^L _R -X1 (-B) - 120	
9.67	925	7990	1.60		1H - 1631	^L _R -X1 (-B) - 150	
7.25	1230	7990	1.20		1H - 1631	^L _R -X1 (-B) - 200	
6.04	1480	7990	1.00		1H - 1631	^L _R -X1 (-B) - 240	

1.5kW 50Hz							
输出 转速	输出 扭矩	低速轴许 用径向力	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比			尺寸图 (页码)
r/min	N·m	N					
290	42.0	2160	1.00	RNFM	2 - 470 ^L _R	(-B) - 5	E103
193	63.1	2450	1.00		2 - 470 ^R _R	(-B) - 7.5	
145	84.1	2750	1.00		2 - 470 ^L _R	(-B) - 10	
96.7	126	3090	1.00		2 - 470 ^R _R	(-B) - 15	
72.5	168	3330	1.00		2 - 470 ^L _R	(-B) - 20	
48.3	252	3730	1.00		2 - 470 ^R _R	(-B) - 30	
36.3	336	5740	1.47		2 - 53 ^L _R	(-B) - 40	E104
29.0	420	6030	1.47		2 - 53 ^R _R	(-B) - 50	
24.2	504	6230	1.47		2 - 53 ^L _R	(-B) - 60	
18.1	673	6230	1.00		2 - 53 ^R _R	(-B) - 80	
14.5	841	7990	1.47		2 - 1630 ^L _R	-X1 (-B) - 100	
12.1	1010	7990	1.47		2 - 1630 ^R _R	-X1 (-B) - 120	
9.67	1260	7990	1.47		2 - 1631 ^L _R	-X1 (-B) - 150	
7.25	1480	7990	*		2 - 1631 ^R _R	-X1 (-B) - 200	
6.04	1480	7990	*		2 - 1631 ^L _R	-X1 (-B) - 240	

注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min条件下的计算值。详情请参阅本书及时资料一章中“电机部分”内容。

2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。

3. 机座号栏和SF栏涂■的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。

4. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。

5. () 内为带制动器的型号。

图 E216

RNFM004-05^L_R-5~50
(RNFM004-05^L_R-B-5~50)

重量 3.0kg
(重量 3.6kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M6)。

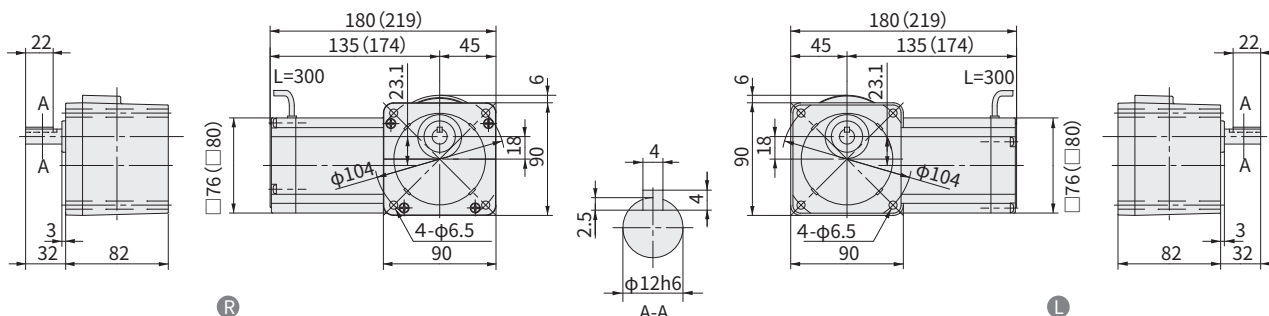


图 E217

RNFM004-07^L_R-60~120
(RNFM004-07^L_R-B-60~120)

重量 3.1kg
(重量 3.7kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M6)。

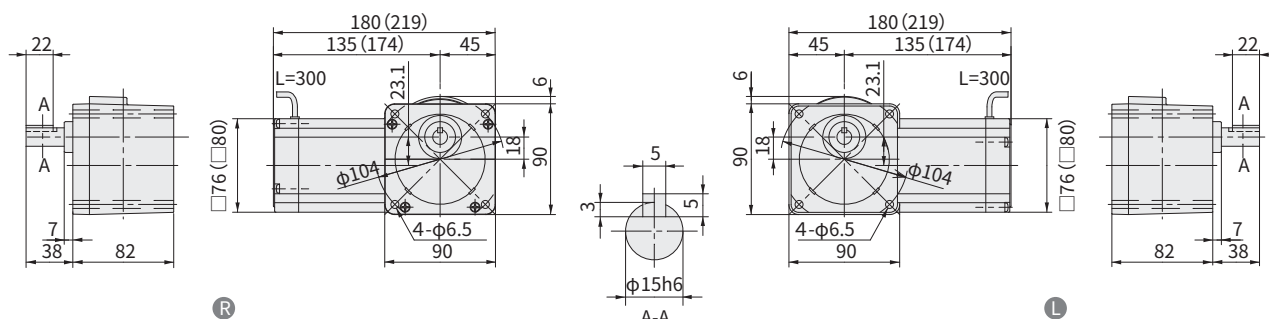


图 E218

RNFM004-17^L_R-150~240
(RNFM004-17^L_R-B-150~240)

重量 3.8kg
(重量 4.2kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M6)。

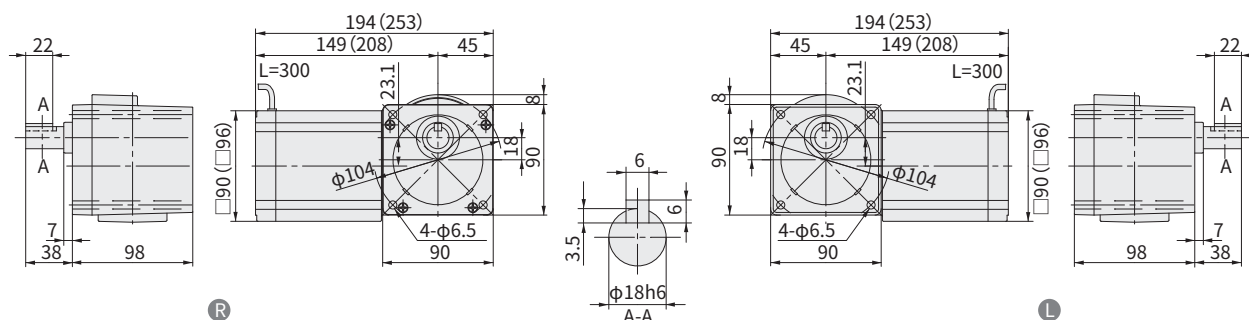
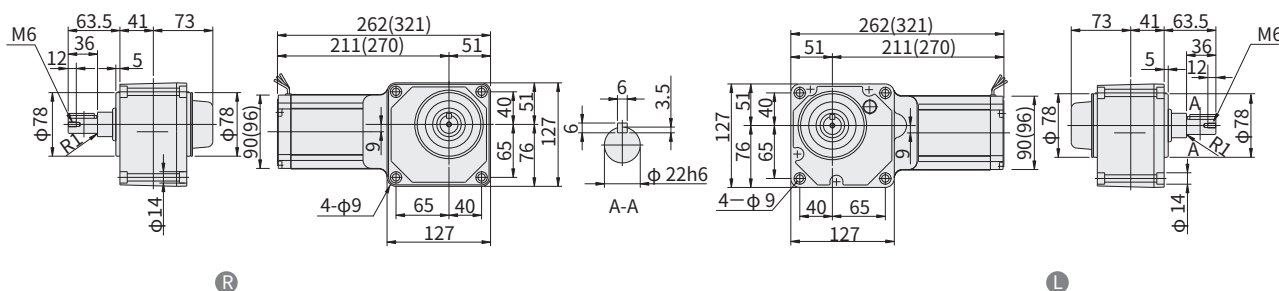


图 E219

RNFM004-1240^L_R-X1-300~1440
(RNFM004-1240^L_R-X1-B-300~1440)

重量 7.0kg
(重量 7.4kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M8)。



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 实心轴 RNFM 系列 (法兰安装型) 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E220

RNFM006-07^L_R-5~60
(RNFM006-07^L_R-B-5~60)

重量 3.1kg
(重量 3.6kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M6)。

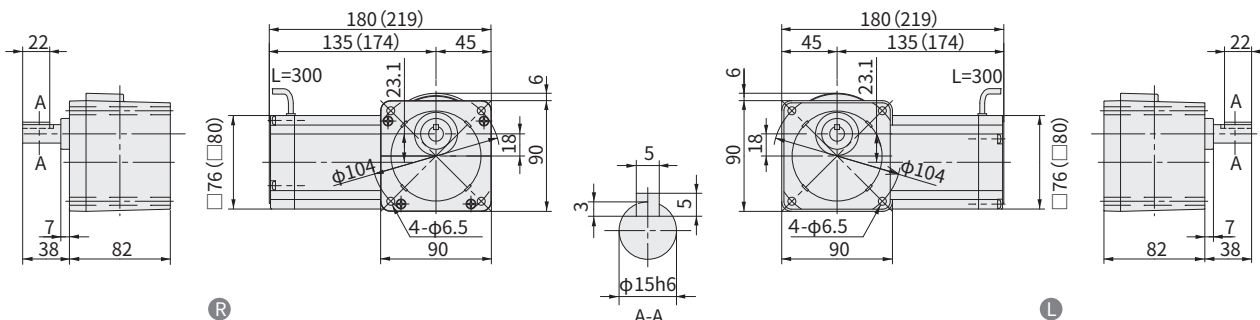


图 E221

RNFM006-17^L_R-80~240
(RNFM006-17^L_R-B-80~240)

重量 4.0kg
(重量 4.4kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M6)。

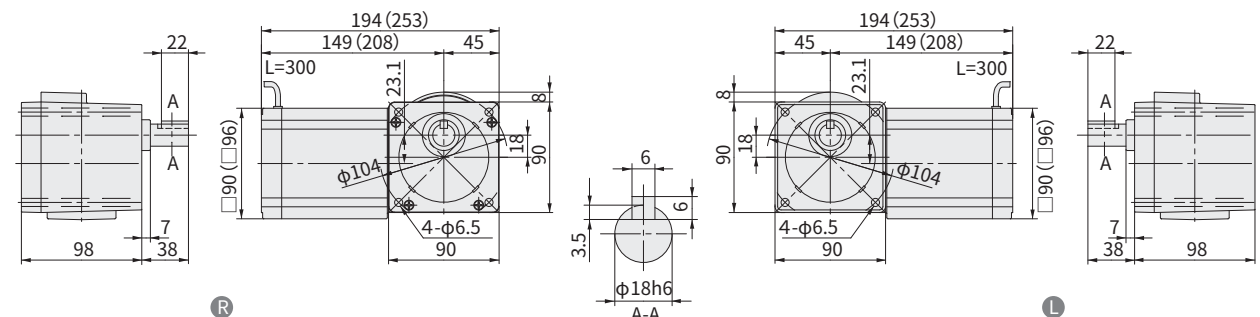


图 E222

RNFM006-1240^L_R-X1-300~1440
(RNFM006-1240^L_R-X1-B-300~1440)

重量 7.2kg
(重量 7.6kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M8)。

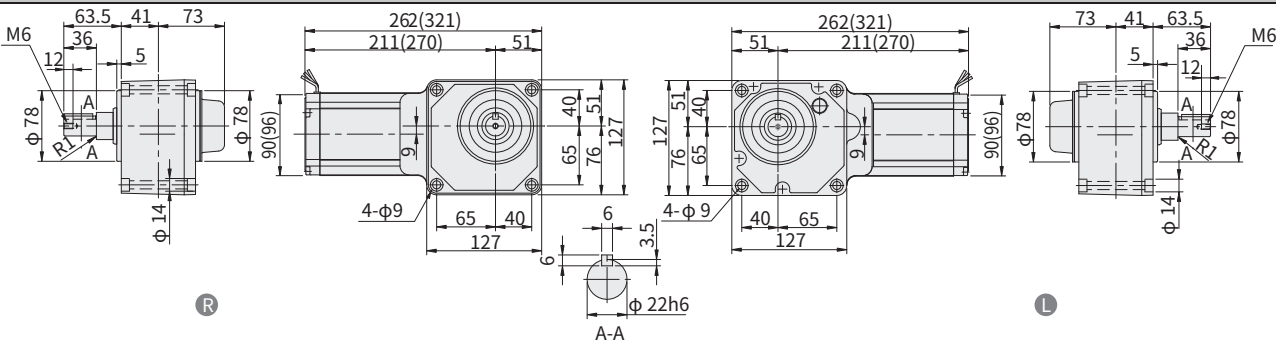
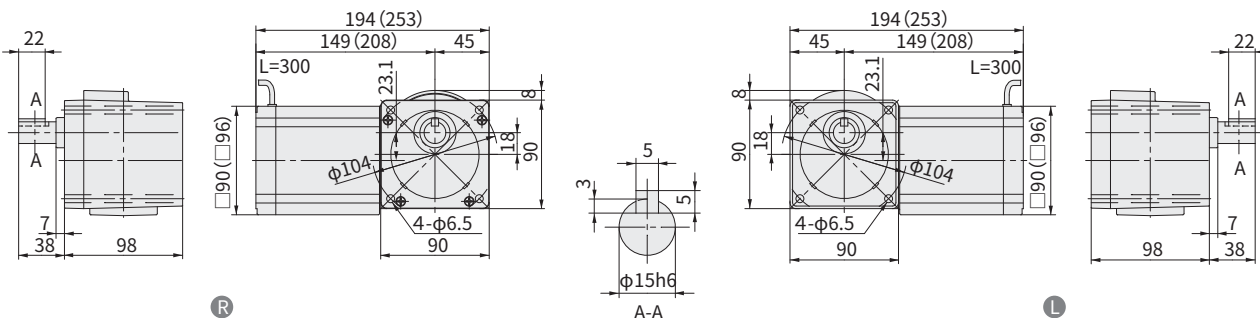


图 E223

RNFM009-15^L_R-5~60
(RNFM009-15^L_R-B-5~60)

重量 4.3kg
(重量 4.7kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M6)。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998“h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

实心轴 RNFM 系列 (法兰安装型) 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E228

RNFM01-25_R-150~240
(RNFM01-25_R-B-150~240)

重量 7.0kg
(重量 8.5kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M8)。

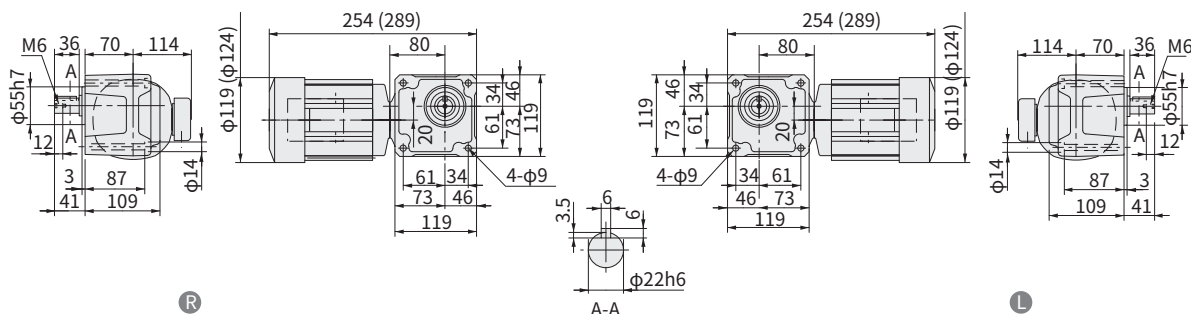


图 E229

RNFM01-1340_R-X1-300~480
(RNFM01-1340_R-X1-B-300~480)

重量 10.5kg
(重量 12kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。

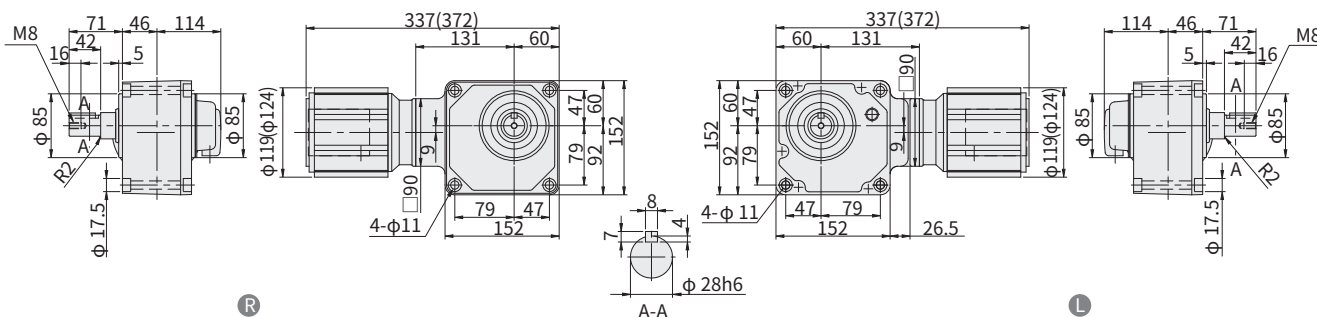


图 E230

RNFM01-1440_R-X1-600~1440
(RNFM01-1440_R-X1-B-600~1440)

重量 16kg
(重量 17.5kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。

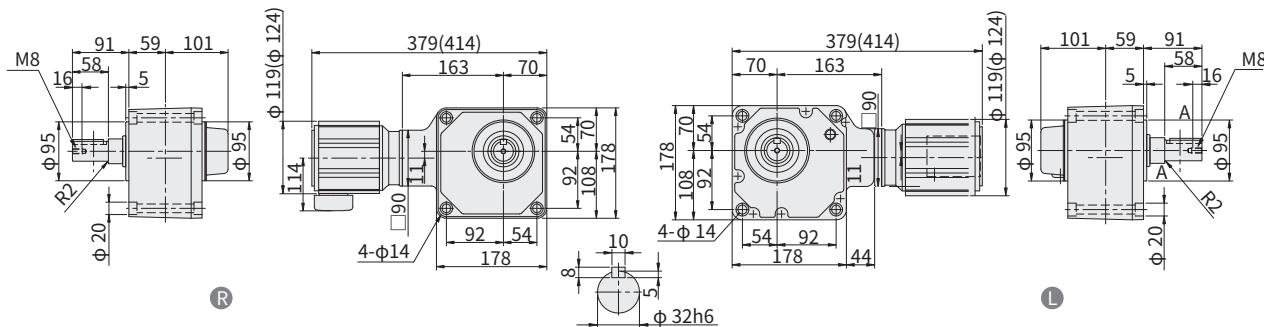
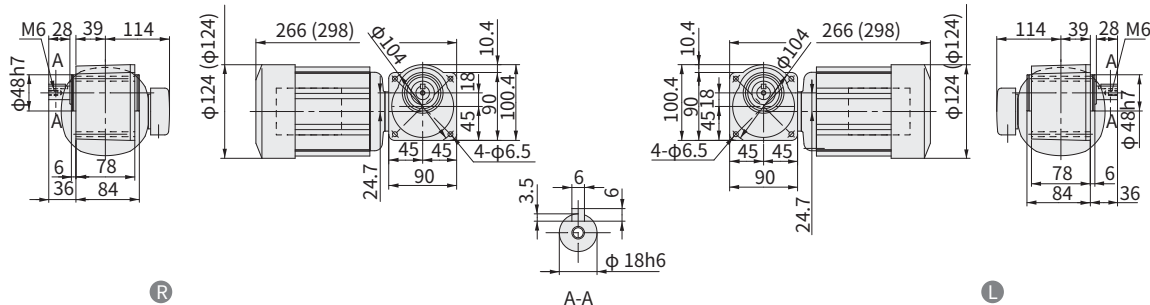


图 E231

RNFM02-190_R-5~30
(RNFM02-190_R-B-5~30)

重量 6.5kg
(重量 8.0kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M6)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F43 页技术资料。本图非标准安装方向。
5. 辅助型号带 X1 时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码 A3Q。

图 E232

RNFM02-23_R-40~60
(RNFM02-23_L-B-40~60)

重量 8.0kg
(重量 9.5kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M8)。

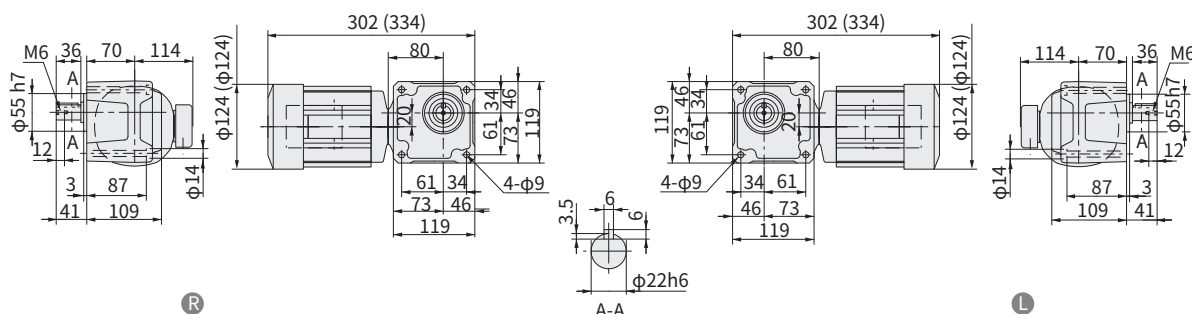


图 E233

RNFM02-30_R-80~120
(RNFM02-30_L-B-80~120)

重量 10kg
(重量 11kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

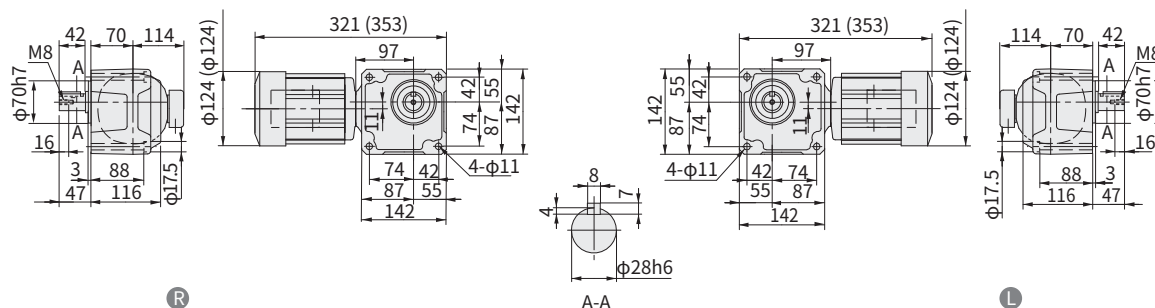


图 E234

RNFM02-35_R-150~240
(RNFM02-35_L-B-150~240)

重量 10kg
(重量 11kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

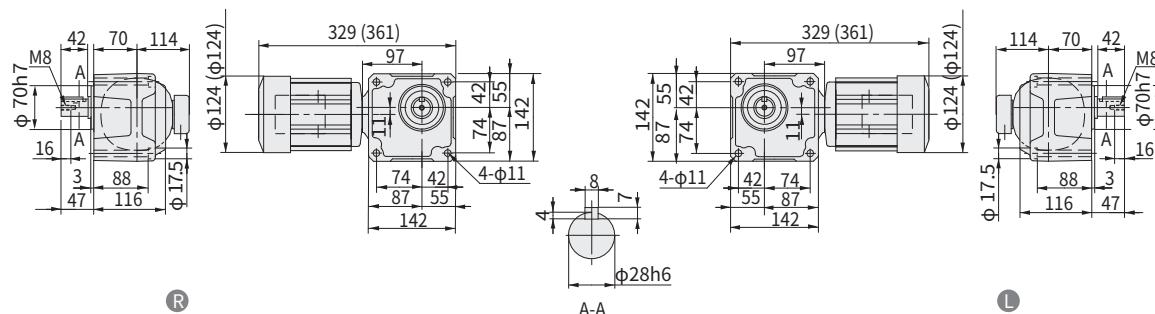
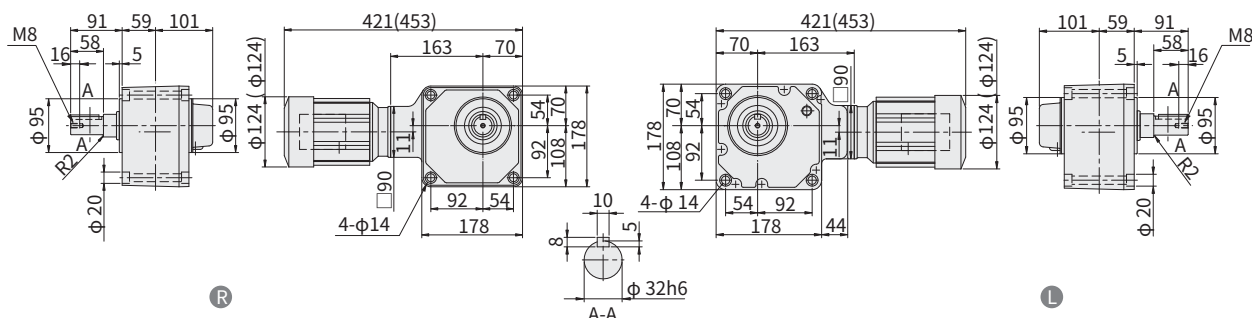


图 E235

RNFM02-1440_R-X1-300~480
(RNFM02-1440_L-X1-B-300~480)

重量 17kg
(重量 18.5kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F43 页技术资料。本图非标准安装方向。
5. 辅助型号带 X1 时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码 A3Q。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E240

RNFM03-33_R-40~60
(RNFM03-33_L-B-40~60)

重量 11kg
(重量 13kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

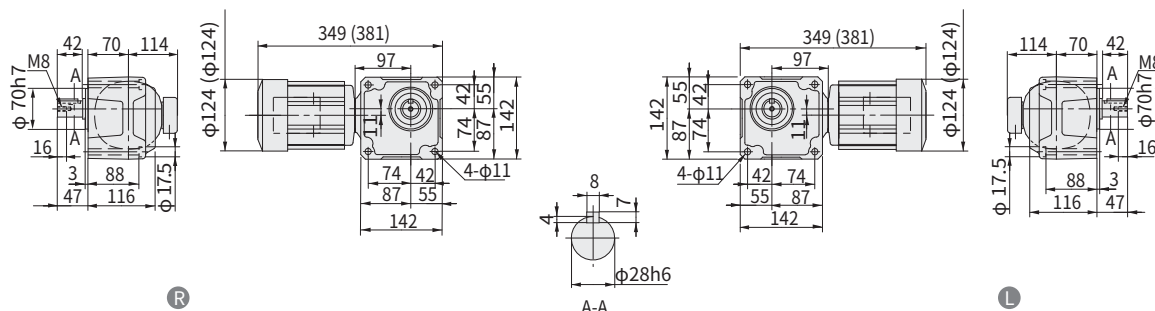


图 E241

RNFM03-40_R-80~120
(RNFM03-40_L-B-80~120)

重量 14kg
(重量 16kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

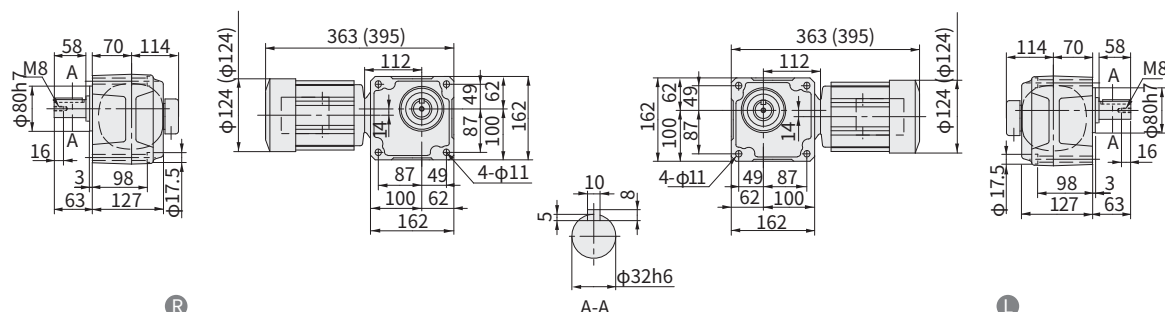


图 E242

RNFM03-45_R-150~240
(RNFM03-45_L-B-150~240)

重量 15kg
(重量 16kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

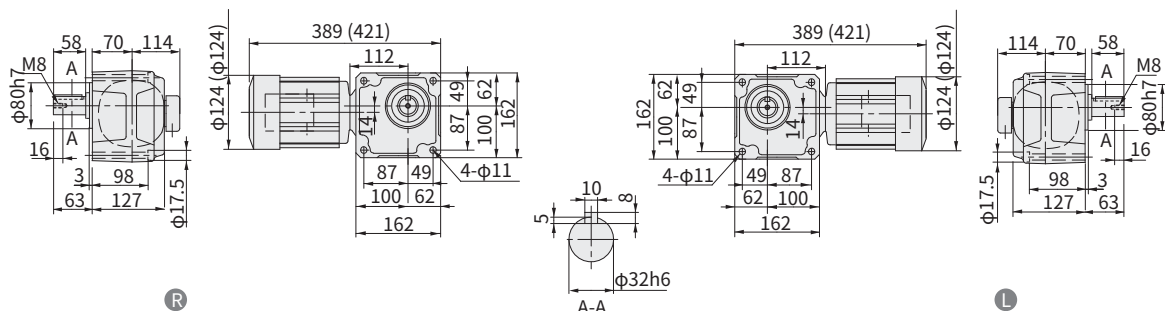
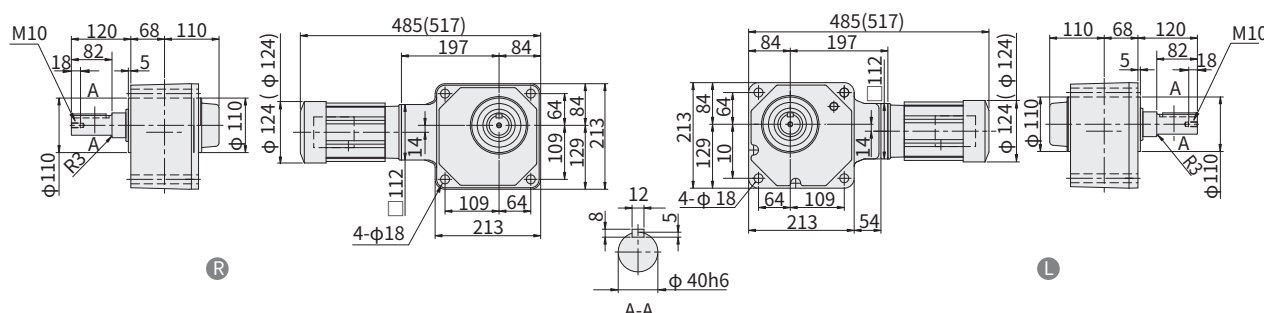


图 E243

RNFM03-1540_R-X1-300~1440
(RNFM03-1540_L-X1-B-300~1440)

重量 29kg
(重量 30kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M16)。



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F43页技术资料。本图非标准安装方向。

5. 辅助型号带X1时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码A3Q。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E244 RNF05-270^L_R-5~30 重量 9.0kg • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M8)。
 (RNF05-270^L_R-B-5~30) (重量 10.5kg)

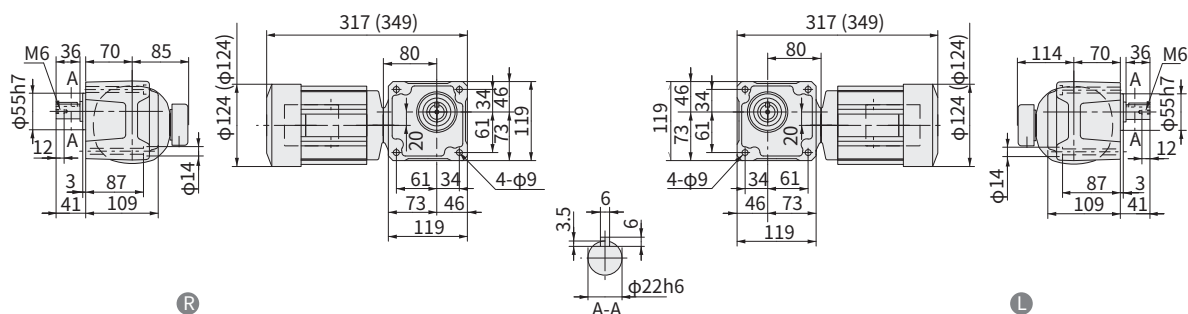


图 E245 RNF M05-33_R-40~60 重量 11kg
(RNF M05-33_R-B-40~60) (重量 13kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

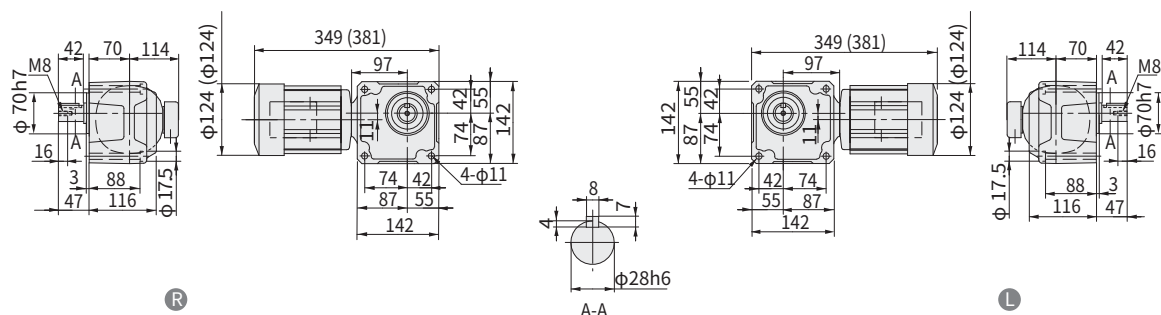


图 E246 RNF M05-40 R-80~120 重量 14kg
(RNF M05-40 B-80~120) (重量 16kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

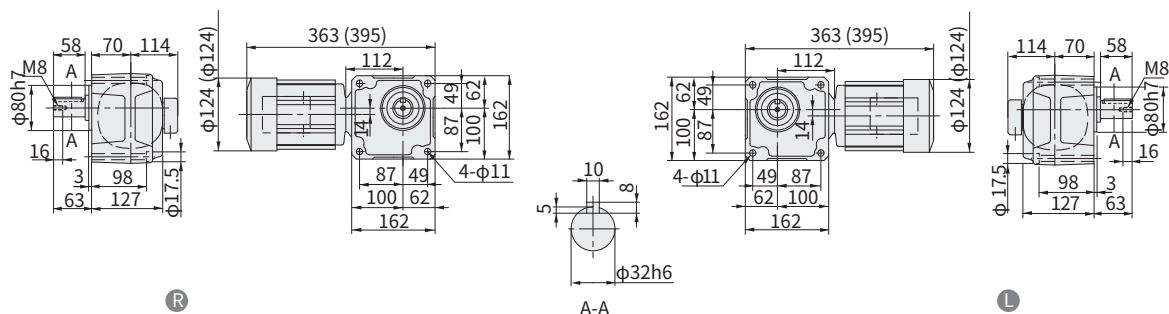
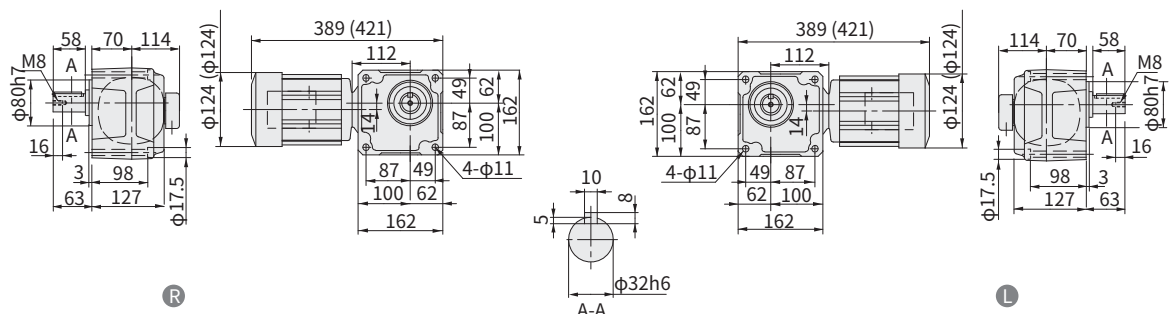


图 E247 RNF05-45_R-150~240 重量 15kg
(RNF05-45_L-B-150~240) (重量 16kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F43页技术资料。本图非标准安装方向。

5. 辅助型号带X1时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码A3Q。

图 E248 RNFM05-1540 $\frac{h}{B}$ -X1-300~480 重量 29kg (重量 30kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M16)。

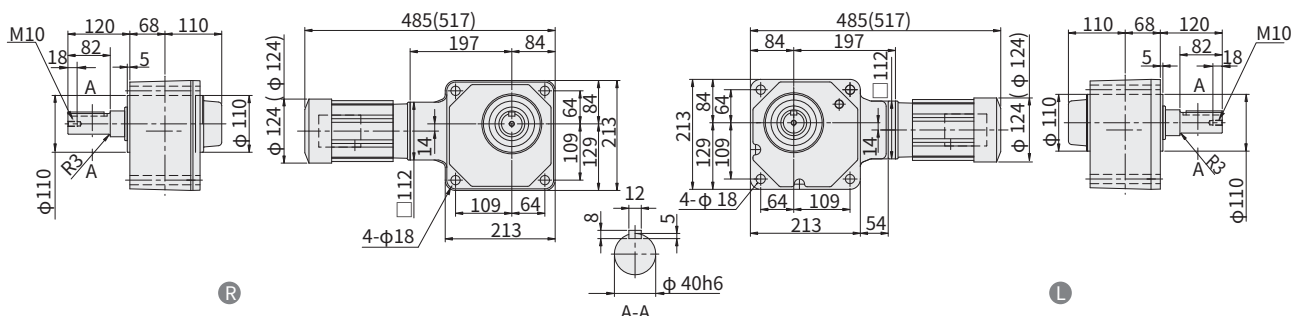


图 E249 RNFM05-1640 $\frac{h}{B}$ -X1-300~480 重量 68kg (重量 69kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。

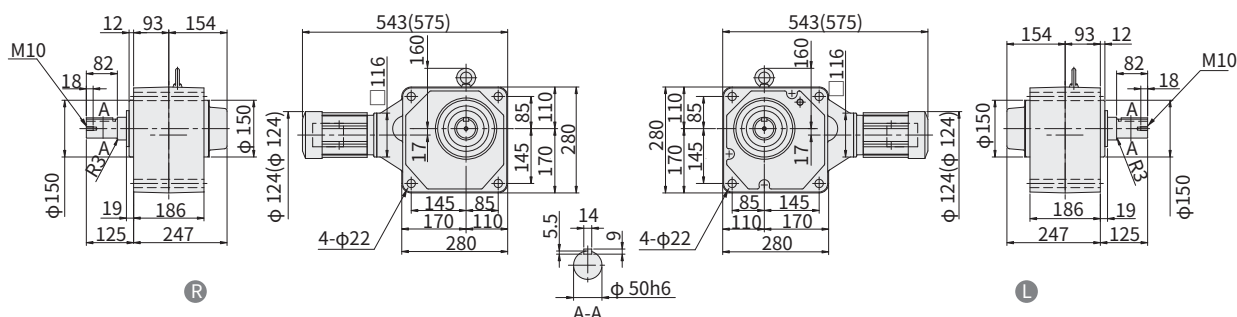


图 E250 RNFM05-1540 $\frac{h}{B}$ -X1-600~1440 重量 29kg (重量 30kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M16)。

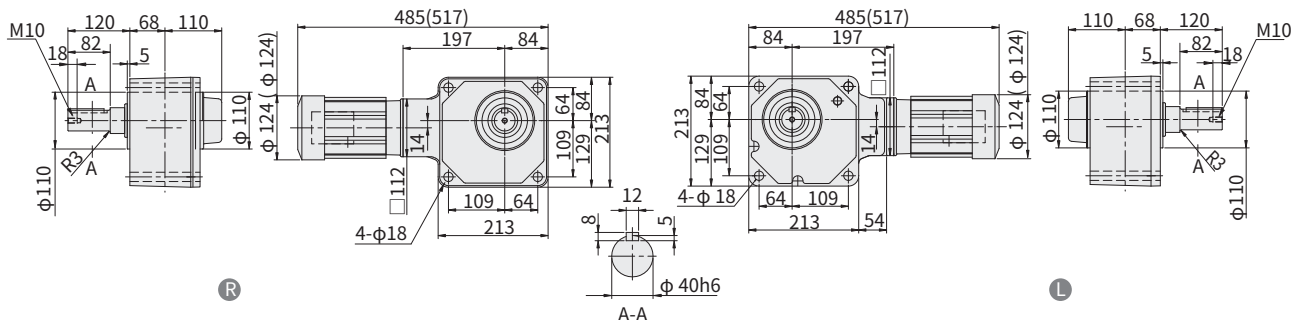
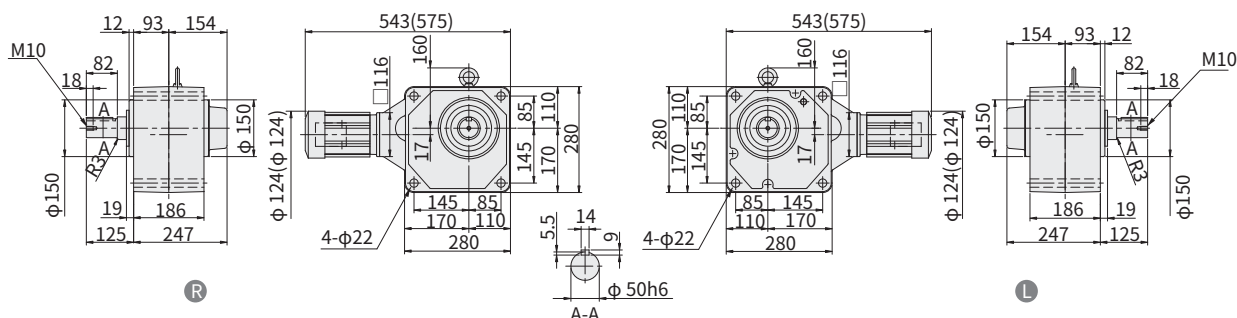


图 E251 RNFM05-1640 $\frac{h}{B}$ -X1-600~1440 重量 68kg (重量 69kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F43页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

E100

图 E256 RNFM08-1640_R-X1-300~1440 重量 72kg (重量 74kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。

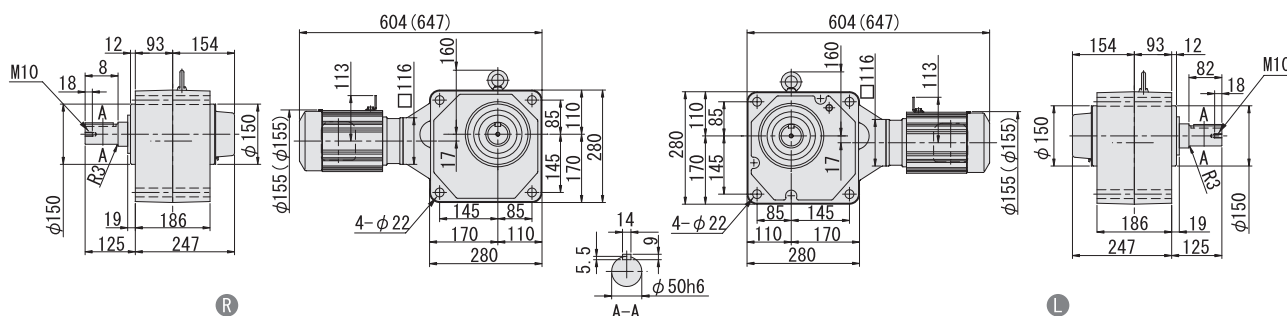


图 E257 RNFM1-370_R-5~30 重量 13kg (重量 16kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。

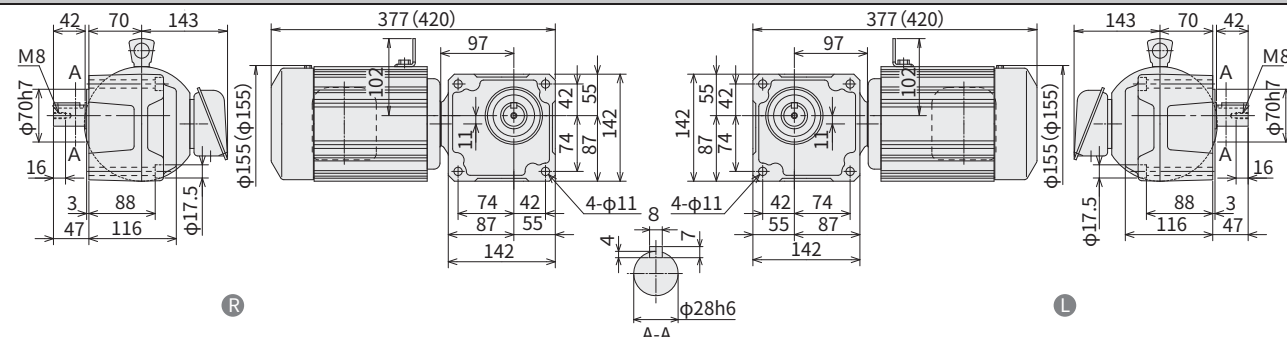


图 E258 RNFM1-43_R-40~60 重量 17kg (重量 20kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。

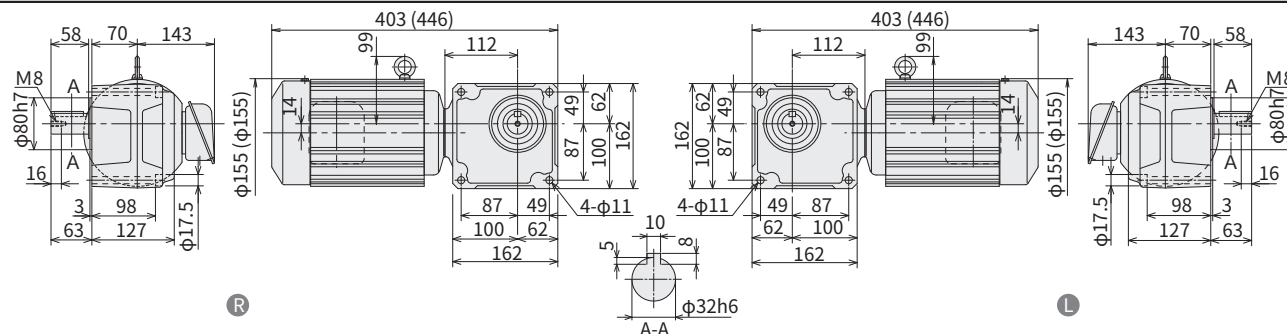
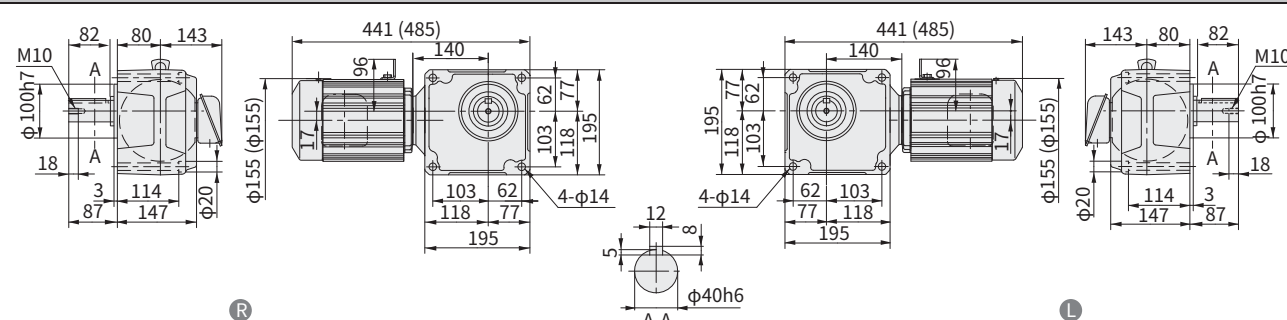


图 E259 RNFM1-50_R-80~120 重量 24kg (重量 27kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F43 页技术资料。本图非标准安装方向。
5. 辅助型号带 X1 时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码 A3Q。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E264

RNFM1H-1630_R-X1-100,120
(RNFM1H-1630_R-X1-B-100,120)

重量 57kg
(重量 61kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。

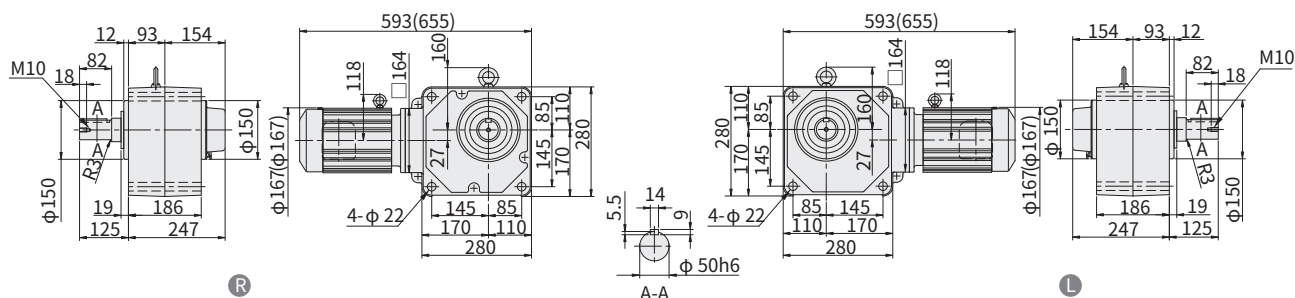


图 E265

RNFM1H-1631_R-X1-150~240
(RNFM1H-1631_R-X1-B-150~240)

重量 58kg
(重量 62kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。

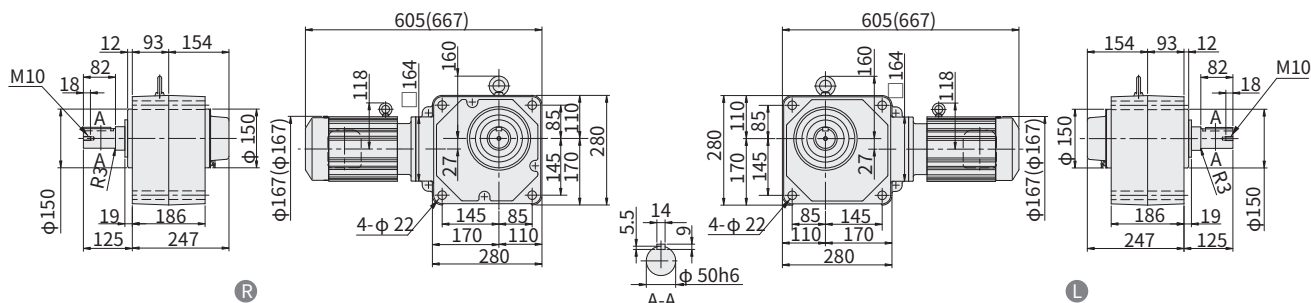


图 E266

RNFM2-470_R-5~30
(RNFM2-470_R-B-5~30)

重量 21kg
(重量 26kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。

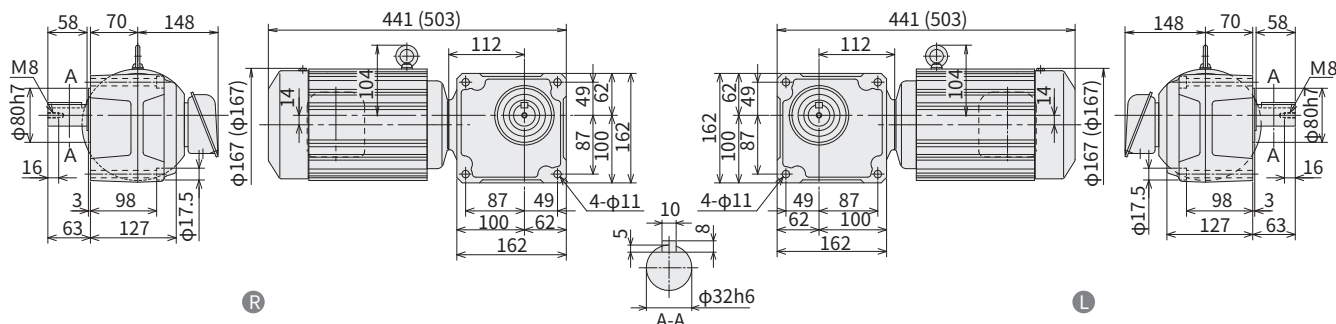
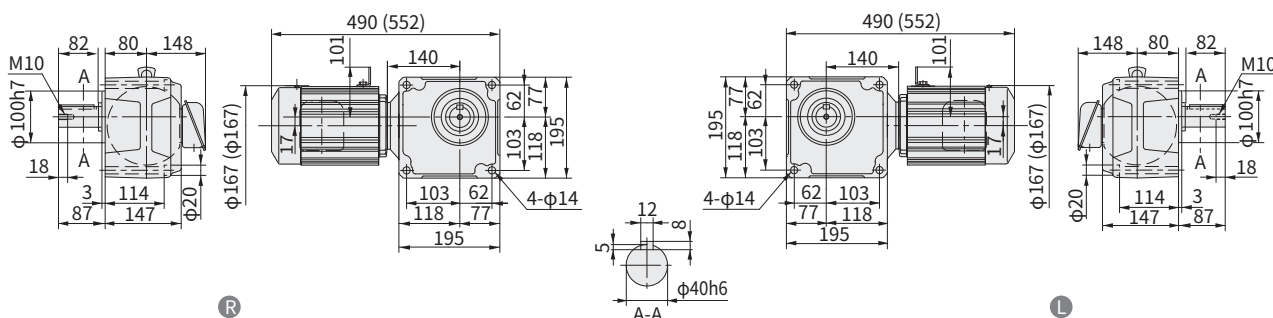


图 E267

RNFM2-53_R-40~80
(RNFM2-53_R-B-40~80)

重量 30kg
(重量 35kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F43 页技术资料。本图非标准安装方向。
5. 辅助型号带 X1 时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码 A3Q。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

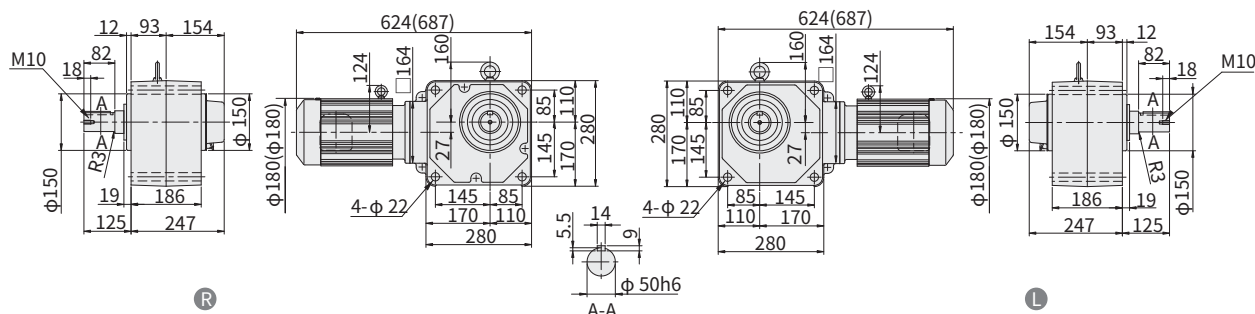
3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。



直
交
轴

实心轴 RNFM 系列 (法兰安装型)
三相变频电机

空心轴	0.1kW 50Hz																
实心轴 法兰安装	输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比							尺寸图 (页码)	
	r/min			N·m	kgf·m	N	kgf										
实心轴 底脚安装	5Hz	50Hz	许用最高转速	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	(50Hz)	RNFM	01	-	190		AV	(-B)	- 5	E110
	29	290	580 (100Hz)	2.80	0.3	637	65.0	2.00									
	19.3	193	386 (100Hz)	4.20	0.4	686	70.0	2.00									
无制动器	14.5	145	290 (100Hz)	5.61	0.6	785	80.1	2.00		01	-	190		AV	(-B)	- 10	
	9.67	96.7	193.4 (100Hz)	8.41	0.9	883	90.1	2.00									
	7.25	72.5	145 (100Hz)	11.2	1.1	981	100.1	2.00									
带制动器	4.83	48.3	96.6 (100Hz)	16.8	1.7	1080	110.2	2.00		01	-	190		AV	(-B)	- 30	
	3.63	36.3	72.6 (100Hz)	22.4	2.3	1620	165.3	2.00									
	2.9	29	58 (100Hz)	28.0	2.9	1720	175.5	2.00									
三 相	2.42	24.2	48.4 (100Hz)	33.6	3.4	1770	180.6	2.00		01	-	23		AV	(-B)	- 40	
	1.81	18.1	36.2 (100Hz)	44.8	4.6	3040	310.2	2.00									
	1.45	14.5	29 (100Hz)	56.1	5.7	3090	315.3	2.00									
GB3(IE3) 效率三相	1.21	12.1	24.2 (100Hz)	67.3	6.9	3090	315.3	2.00		01	-	30		AV	(-B)	- 100	
	0.967	9.67	19.34 (100Hz)	84.1	8.6	3090	315.3	2.00									
	0.725	7.25	14.5 (100Hz)	112	11.4	3090	315.3	1.99									
三 相 变频电机	0.604	6.04	12.08 (100Hz)	135	13.8	3090	315.3	1.45		01	-	35		AV	(-B)	- 240	
	0.483	4.83	9.66 (100Hz)	158	16.1	2580	263.3	1.00									
	0.483	4.83	9.66 (100Hz)	158	16.1	3500	357.1	2.00									
应用产品	0.403	4.03	8.06 (100Hz)	190	19.4	2580	263.3	1.00		01	-	1340		AVX1	(-B)	- 300	
	0.403	4.03	8.06 (100Hz)	190	19.4	3500	357.1	2.00									
	0.302	3.02	6.04 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*									
简 介	0.302	3.02	6.04 (100Hz)	253	25.8	3500	357.1	1.54		01	-	1440		AVX1	(-B)	- 360	
	0.242	2.42	4.84 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*									
	0.242	2.42	4.84 (100Hz)	317	32.3	3500	357.1	1.23									
选型表	0.201	2.01	4.02 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*		01	-	1340		AVX1	(-B)	- 480	
	0.201	2.01	4.02 (100Hz)	380	38.8	3500	357.1	1.03									
	0.161	1.61	3.22 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*									
尺寸图	0.161	1.61	3.22 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*		01	-	1440		AVX1	(-B)	- 480	
	0.121	1.21	2.42 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*									
	0.121	1.21	2.42 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
15W	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*		01	-	1340		AVX1	(-B)	- 600	
25W	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
40W	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*									
60W	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*		01	-	1440		AVX1	(-B)	- 600	
90W	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
0.1kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
0.2kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
0.25kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
0.4kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
0.55kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
0.75kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
1.1kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
1.5kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
2.2kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
3.0kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
3.7kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
5.5kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
7.5kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									
11kW	0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*									

0.1kW 60Hz																	
0.1kW	输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比							尺寸图 (页码)	
	r/min			N·m	kgf·m	N	kgf										
0.2kW	6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNFM	01	-	190		AV	(-B)	- 5	E110
	35.0	350	700 (120Hz)	2.32	0.237	588	60	2.00									
	23.3	233	467 (120Hz)	3.48	0.355	637	65	2.00									
0.25kW	17.5	175	350 (120Hz)	4.64	0.474	735	75	2.00		01	-	190		AV	(-B)	- 10	
	11.7	117	233 (120Hz)	6.97	0.710	834	85	2.00									
	8.75	87.5	175 (120Hz)	9.29	0.947	932	95	2.00									
0.55kW	5.83	58.3	117 (120Hz)	13.9	1.42	1030	105	2.00		01	-	190		AV	(-B)	- 30	
	4.38	43.8	87.5 (120Hz)	18.6	1.89	1570	160	2.00									
	3.50	35.0	70.0 (120Hz)	23.2	2.37	1670	170	2.00									
1.1kW	2.92	29.2	58.3 (120Hz)	27.9	2.84	1720	175	2.00		01	-	23		AV	(-B)	- 40	
	2.19	21.9	43.8 (120Hz)	37.2	3.79	2940	300	2.00									
	1.75	17.5	35.0 (120Hz)	46.4	4.74	3040	310	2.00									
2.2kW	1.46	14.6	29.2 (120Hz)	55.7	5.68	3090	315	2.00		01	-	30		AV	(-B)	- 120	
	1.17	11.7	23.3 (120Hz)	69.7	7.10	3090	315	2.00									
	0.875	8.75	17.5 (120Hz)	92.9	9.47	3090	315	2.00									
3.0kW	0.729	7.29	14.6 (120Hz)	111	11.4	3090	315	1.75		01	-	35		AV	(-B)	- 240	
	0.583	5.83	11.7 (120Hz)	131	13.4	2580	263	1.00									
						3500	357	2.00									
3.7kW										01	-	1340		AVX1	(-B)	- 300	

注）1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min，5Hz：145r/min条件下的计算值。详情请参阅电机样本。

2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。

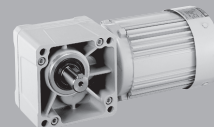
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。

4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行（连续运行），在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。（使用变频器驱动普通电机时，输出扭矩会降低。）

5. 使用本公司生产的变频器（HF-520）无传感运行时，通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。

6. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。

7. （ ）内为带制动器的型号。



HYPONIC

200V

400V

直
交
轴

0.1kW 60Hz

输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比							尺寸图		
r/min			N·m	kgf·m	N	kgf		(60Hz)								(页码)	
6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz		RNFM	01	-	1340	^L _R	AVX1	(-B)	-	360	E111
0.486	4.86	9.72 (120Hz)	157	16.0	2580	263	1.00		01	-	1440	^L _R	AVX1	(-B)	-	360	
					3500	357	2.00		01	-	1340	^L _R	AVX1	(-B)	-	480	
0.365	3.65	7.29 (120Hz)	195	19.9	2580	263	*		01	-	1440	^L _R	AVX1	(-B)	-	480	
			210	21.4	3500	357	1.85		01	-	1340	^L _R	AVX1	(-B)	-	600	
0.292	2.92	5.83 (120Hz)	195	19.9	2580	263	*		01	-	1440	^L _R	AVX1	(-B)	-	600	
			262	26.7	3500	357	1.48		01	-	1340	^L _R	AVX1	(-B)	-	720	
0.243	2.43	4.86 (120Hz)	195	19.9	2580	263	*		01	-	1440	^L _R	AVX1	(-B)	-	720	
			315	32.1	3500	357	1.23		01	-	1340	^L _R	AVX1	(-B)	-	900	
0.194	1.94	3.89 (120Hz)	195	19.9	2580	263	*		01	-	1440	^L _R	AVX1	(-B)	-	900	
			390	39.8	3500	357	*		01	-	1340	^L _R	AVX1	(-B)	-	1200	
0.146	1.46	2.92 (120Hz)	195	19.9	2580	263	*		01	-	1440	^L _R	AVX1	(-B)	-	1200	
			390	39.8	3500	357	*		01	-	1340	^L _R	AVX1	(-B)	-	1440	
0.122	1.22	2.43 (120Hz)	195	19.9	2580	263	*		01	-	1440	^L _R	AVX1	(-B)	-	1440	
			390	39.8	3500	357	*	01	-	1340	^L _R	AVX1	(-B)	-	1440		

0.2kW 60Hz

输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比							尺寸图 (页码)				
r/min				N-m	kgf·m	N	kgf													
6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)												
35.0	350	700	(120Hz)	4.64	0.474	834	85	2.00	RNFM	02	-	270	^L _R	-	AV	(-B)	-	5	E112	
23.3	233	467	(120Hz)	6.97	0.710	932	95	2.00		02	-	270	^L _R	-	AV	(-B)	-	7.5		
17.5	175	350	(120Hz)	9.29	0.947	1030	105	2.00		02	-	270	^L _R	-	AV	(-B)	-	10		
11.7	117	233	(120Hz)	13.9	1.42	1180	120	2.00		02	-	270	^L _R	-	AV	(-B)	-	15		
8.75	87.5	175	(120Hz)	18.6	1.89	1320	135	2.00		02	-	270	^L _R	-	AV	(-B)	-	20		
5.83	58.3	117	(120Hz)	27.9	2.84	1470	150	2.00		02	-	270	^L _R	-	AV	(-B)	-	30		
4.38	43.8	87.5	(120Hz)	37.2	3.79	2550	260	2.00		02	-	33	^L _R	-	AV	(-B)	-	40		
3.50	35.0	70.0	(120Hz)	46.4	4.74	2750	280	2.00		02	-	33	^L _R	-	AV	(-B)	-	50		
2.92	29.2	58.3	(120Hz)	55.7	5.68	2840	290	2.00		02	-	33	^L _R	-	AV	(-B)	-	60		
2.19	21.9	43.8	(120Hz)	74.3	7.58	4270	435	2.00		02	-	40	^L _R	-	AV	(-B)	-	80		
1.75	17.5	35.0	(120Hz)	92.9	9.47	4360	445	2.00		02	-	40	^L _R	-	AV	(-B)	-	100		
1.46	14.6	29.2	(120Hz)	111	11.4	4360	445	2.00		02	-	40	^L _R	-	AV	(-B)	-	120		
1.17	11.7	23.3	(120Hz)	139	14.2	4360	445	2.00		02	-	45	^L _R	-	AV	(-B)	-	150		
0.875	8.75	17.5	(120Hz)	186	18.9	4360	445	2.00		02	-	45	^L _R	-	AV	(-B)	-	200		
0.729	7.29	14.6	(120Hz)	223	22.7	4360	445	1.75		02	-	45	^L _R	-	AV	(-B)	-	240		
0.583	5.83	11.7	(120Hz)	262	26.7	3500	357	1.00		RNFM	02	-	1440	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	300	E113
						4680	477	2.00			02	-	1540	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	300	
0.486	4.86	9.72	(120Hz)	315	32.1	3500	357	1.00			02	-	1440	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	360	
						4680	477	2.00			02	-	1540	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	360	
0.365	3.65	7.29	(120Hz)	390	39.8	3500	357	*			02	-	1440	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	480	
				420	42.8	4680	477	1.74			02	-	1540	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	480	
0.292	2.92	5.83	(120Hz)	390	39.8	3500	357	*			02	-	1440	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	600	
				525	53.5	4680	477	1.39			02	-	1540	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	600	
0.243	2.43	4.86	(120Hz)	390	39.8	3500	357	*			02	-	1440	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	720	
				629	64.2	4680	477	1.16			02	-	1540	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	720	
0.194	1.94	3.89	(120Hz)	390	39.8	3500	357	*			02	-	1440	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	900	
				732	74.6	4680	477	*			02	-	1540	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	900	
0.146	1.46	2.92	(120Hz)	390	39.8	3500	357	*			02	-	1440	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	1200	
				732	74.6	4680	477	*			02	-	1540	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	1200	
0.122	1.22	2.43	(120Hz)	390	39.8	3500	357	*			02	-	1440	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	1440	
				732	74.6	4680	477	*			02	-	1540	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	1440	

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min, 5Hz: 145r/min条件下的计算值。详情请参阅电机样本。
2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行(连续运行), 在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。
(使用变频器驱动普通电机时, 输出扭矩会降低。)
5. 使用本公司生产的变频器(HF-520)无传感运行时, 通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。
6. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
7. () 内为制动器的型号。
8. 0.2~7.5kW三相变频电机在中国只能对应60Hz的情况。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴

实心轴 RNFM 系列 (法兰安装型)
三相变频电机

空心轴	0.4kW 60Hz																							
实心轴 法兰安装	输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比							尺寸图 (页码)							
	r/min				N·m	kgf·m	N	kgf	(60Hz)															
实心轴 底部安装	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNFM	05	-	370	^L _R	-	AV	(-B)	-	5	E114				
	23.3	233	467	(120Hz)	13.9	1.42	1570	160	1.88					^{L_R}	-	AV	(-B)	-	7.5					
	17.5	175	350	(120Hz)	18.6	1.89	1720	175	1.88					^{L_R}	-	AV	(-B)	-	10					
无制动器	11.7	117	233	(120Hz)	27.9	2.84	1960	200	1.88			05	-	370	^{L_R}	-	AV	(-B)	-		15			
	8.75	87.5	175	(120Hz)	37.2	3.79	2160	220	1.88						^{L_R}	-	AV	(-B)	-		20			
	5.83	58.3	117	(120Hz)	55.7	5.68	2350	240	1.88						^{L_R}	-	AV	(-B)	-		30			
带制动器	4.38	43.8	87.5	(120Hz)	74.3	7.58	3820	390	1.88			05	-	43	^{L_R}	-	AV	(-B)	-		40			
	3.50	35.0	70.0	(120Hz)	92.9	9.47	4020	410	1.88						^{L_R}	-	AV	(-B)	-		50			
	2.92	29.2	58.3	(120Hz)	111	11.4	4170	425	1.88						^{L_R}	-	AV	(-B)	-		60			
GB3(IE3) 效率三相	2.19	21.9	43.8	(120Hz)	149	15.2	6130	625	1.88			05	-	50	^{L_R}	-	AV	(-B)	-		80			
	1.75	17.5	35.0	(120Hz)	186	18.9	6230	635	1.88						^{L_R}	-	AV	(-B)	-		100			
三 相 变频电机	1.46	14.6	29.2	(120Hz)	223	22.7	6230	635	1.88			05	-	50	^{L_R}	-	AV	(-B)	-		120			
	1.17	11.7	23.4	(120Hz)	279	28.4	6230	635	1.88		^{L_R}				-	AV	(-B)	-	150					
三 相 高效电机	0.875	8.75	17.5	(120Hz)	372	37.9	6230	635	1.88		05	-	55	^{L_R}	-	AV	(-B)	-	200					
	0.729	7.29	14.6	(120Hz)	446	45.5	6230	635	1.64					^{L_R}	-	AV	(-B)	-	240					
应用产品	0.583	5.83	11.7	(120Hz)	525	53.5	7990	814	2.00		05	-	1640	^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-	300					
	0.486	4.86	9.72	(120Hz)	630	64.2	7990	814	2.00					^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-	360					
空 心 输入轴型	0.365	3.65	7.29	(120Hz)	840	85.6	7990	814	1.76					^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-	480					
	0.292	2.92	5.83	(120Hz)	1050	107	7990	814	1.41					^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-	600					
简 介	0.243	2.43	4.86	(120Hz)	1260	128	7990	814	1.18					05	-	1640	^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-	720		
	0.194	1.94	3.89	(120Hz)	1480	151	7990	814	*								^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-	900		
选型表	0.146	1.46	2.92	(120Hz)	1480	151	7990	814	*					05	-	1640	^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-	1200		
	0.122	1.22	2.43	(120Hz)	1480	151	7990	814	*								^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-	1440		
尺寸图	0.75kW 60Hz																							
15W	输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF					功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比							尺寸图 (页码)			
	r/min				N·m	kgf·m	N	kgf	(60Hz)															
25W	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)					RNFM	1	-	470	^{L_R}	-	AV	(-B)	-	5	E115
	23.3	233.3	466.7	120(Hz)	26.1	2.7	2450	250.0	2.00		^{L_R}	-	AV					(-B)	-	7.5				
17.5	175.0	350.0	120(Hz)	34.8	3.6	2750	280.6	2.00	^{L_R}	-	AV	(-B)	-					10						
40W	11.7	116.7	233.3	120(Hz)	52.2	5.3	3090	315.3	2.00	1	-	470	^{L_R}			-	AV	(-B)	-	15				
	8.8	87.5	175.0	120(Hz)	69.6	7.1	3330	339.8	2.00				^{L_R}			-	AV	(-B)	-	20				
0.1kW	5.8	58.3	116.7	120(Hz)	104.4	10.7	3730	380.6	2.00				1			-	470	^{L_R}	-	AV	(-B)	-	30	
	4.4	43.8	87.5	120(Hz)	139.2	14.2	5740	585.7	2.00	1	-	53						^{L_R}	-	AV	(-B)	-	40	
0.2kW	3.5	35.0	70.0	120(Hz)	173.9	17.7	6030	615.3	2.00									1	-	53	^{L_R}	-	AV	
	2.9	29.2	58.3	120(Hz)	208.7	21.3	6230	635.7	2.00				^{L_R}			-	AV				(-B)	-	60	
0.4kW	2.2	21.9	43.8	120(Hz)	278.3	28.4	6230	635.7	2.00	1	-	53	^{L_R}			-	AV				(-B)	-	80	
	1.8	17.5	35.0	120(Hz)	347.9	35.5	7990	815.3	2.93				^{L_R}			-	AVX1	(-B)	-	100				
0.55kW	1.5	14.6	29.2	120(Hz)	417.5	42.6	7990	815.3	2.93				1			-	1630	^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-	120	
	1.2	11.7	23.3	120(Hz)	521.8	53.2	7990	815.3	2.83	1	-	1631			^{L_R}			-	AVX1	(-B)	-	150		
0.75kW	0.9	8.8	17.5	120(Hz)	695.8	71.0	7990	815.3	2.13						1			-	1631	^{L_R}	-	AVX1	(-B)	-
	0.7	7.3	14.6	120(Hz)	834.9	85.2	7990	815.3	1.77				^{L_R}			-	AVX1			(-B)	-	240		
1.1kW																								
1.5kW																								
2.2kW																								
3.0kW																								
3.7kW																								
5.5kW																								
7.5kW																								
11kW																								

注）1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min，5Hz：145r/min条件下的计算值。详情请参阅电机样本。

2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。

3. 机座号栏和SF栏涂的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。

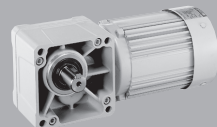
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行（连续运行），在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。（使用变频器驱动普通电机时，输出扭矩会降低。）

5. 使用本公司生产的变频器（HF-520）无传感运行时，通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。

6. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。

7. （ ）内为带制动器的型号。

8. 0.2～7.5kW三相变频电机在中国只能对应60Hz的情况。



1.5kW 60Hz

输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比							尺寸图 (页码)		
r/min			N·m	kgf·m	N	kgf											
6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNFM	2	-	54	^L _R	-	AV	(-B)	-	10
17.5	175	350 (120Hz)	69.7	7.1	3730	380.6	1.47		2	-	54	^L _R	-	AV	(-B)	-	15
11.7	117	233 (120Hz)	104	10.6	4220	430.6	1.47		2	-	54	^L _R	-	AV	(-B)	-	20
8.75	87.5	175 (120Hz)	139	14.2	4610	470.4	1.47		2	-	54	^L _R	-	AV	(-B)	-	30
5.83	58.3	117 (120Hz)	209	21.3	5150	525.5	1.47		2	-	54	^L _R	-	AV	(-B)	-	40
4.38	43.8	87.5 (120Hz)	279	28.5	5540	565.3	1.47		2	-	54	^L _R	-	AV	(-B)	-	50
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	348	35.5	5830	594.9	1.47		2	-	54	^L _R	-	AV	(-B)	-	60
2.92	29.2	58.3 (120Hz)	418	42.7	6030	615.3	1.47		2	-	54	^L _R	-	AV	(-B)	-	80
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	557	56.8	7870	803.1	1.47		2	-	1630	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	100
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	697	71.1	7990	815.3	1.47		2	-	1630	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	120
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	836	85.3	7990	815.3	1.47		2	-	1630	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	150
1.17	11.7	23.3 (120Hz)	1040	106.1	7990	815.3	1.42		2	-	1631	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	200
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	1390	141.8	7990	815.3	1.06		2	-	1631	^L _R	-	AVX1	(-B)	-	240
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	1480	151.0	7990	815.3	*	2	-	1631	^L _R	-	AVX1	(-B)	-		

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min, 5Hz: 145r/min条件下的计算值。详情请参阅电机样本。
2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行(连续运行), 在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。
(使用变频器驱动普通电机时, 输出扭矩会降低。)
5. 使用本公司生产的变频器(HF-520)无传感运行时, 通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。
6. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
7. () 内为制动器的型号。
8. 0.2~7.5kW三相变频电机在中国只能对应60Hz的情况。

直交轴 实心轴 RNFM 系列 (法兰安装型) 三相变频电机

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴 底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E273

RNFM01-190^L_R-AV-5~30
(RNFM01-190^L_R-AV-B-5~30)

重量 6.5kg
(重量 8.0kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M6)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。

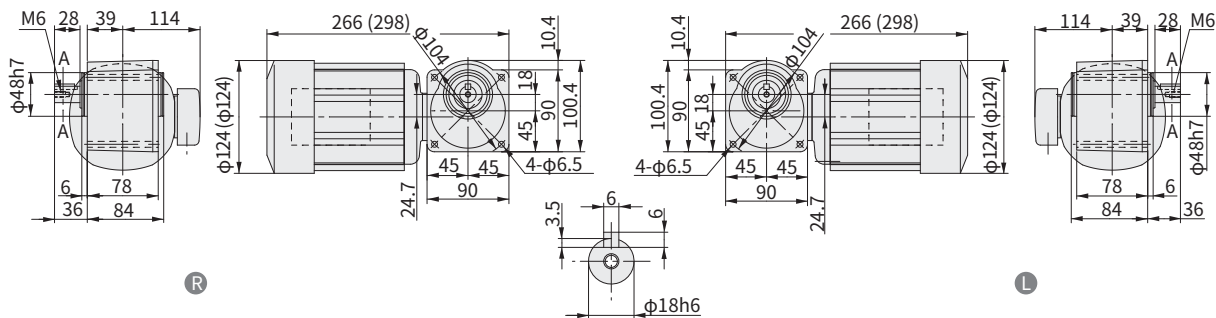


图 E274

RNFM01-23^L_R-AV-40~60
(RNFM01-23^L_R-AV-B-40~60)

重量 8.0kg
(重量 9.5kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M8)。

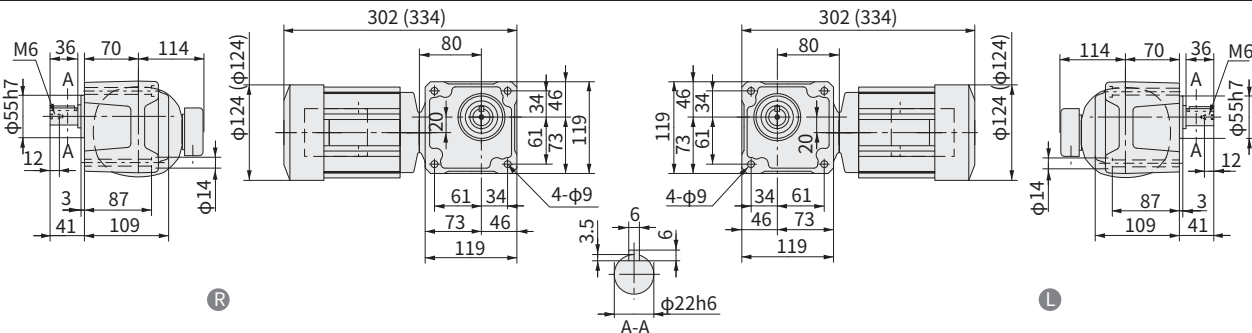


图 E275

RNFM01-30^L_R-AV-80~120
(RNFM01-30^L_R-AV-B-80~120)

重量 10kg
(重量 11kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

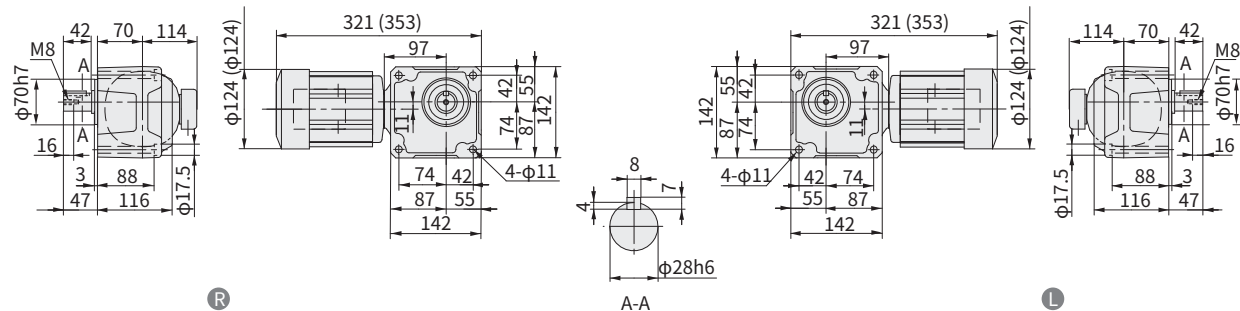
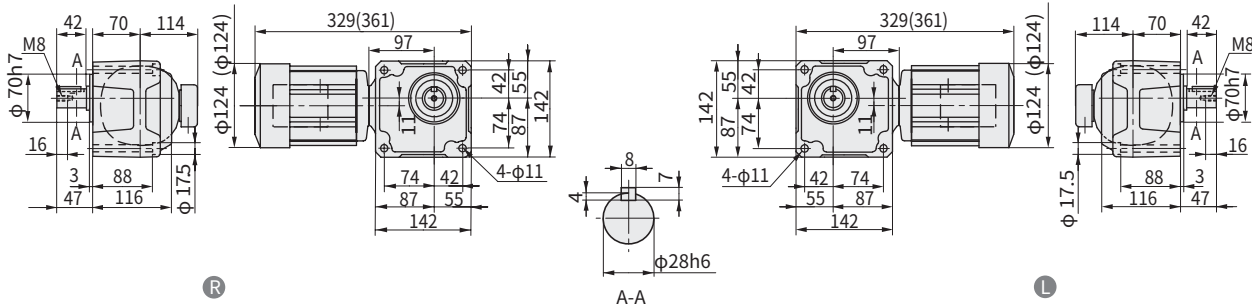


图 E276

RNFM01-35^L_R-AV-150~240
(RNFM01-35^L_R-AV-B-150~240)

重量 10kg
(重量 11kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。
5. 辅助型号带 X1 时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码 A3Q。

图 E277

RNFM01-1340_R-AVX1-300~600
(RNFM01-1340_R-AVX1-B-300~600)

重量 12kg
(重量 13kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。

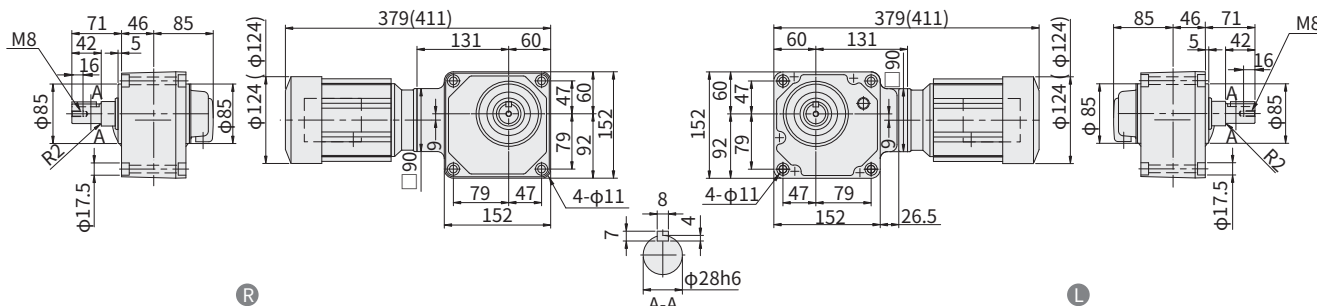


图 E278

RNFM01-1440_R-AVX1-300~600
(RNFM01-1440_R-AVX1-B-300~600)

重量 17kg
(重量 18.5kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。

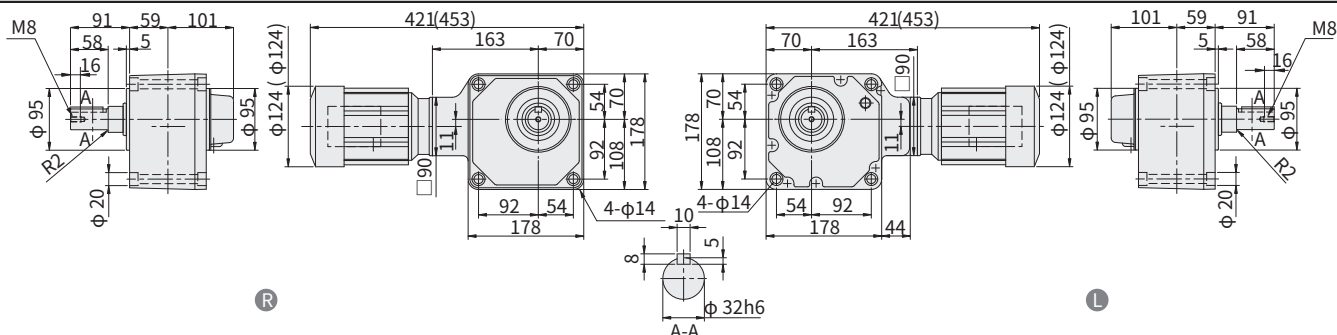


图 E279

RNFM01-1340_R-AVX1-720~1440
(RNFM01-1340_R-AVX1-B-720~1440)

重量 12kg
(重量 13kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。

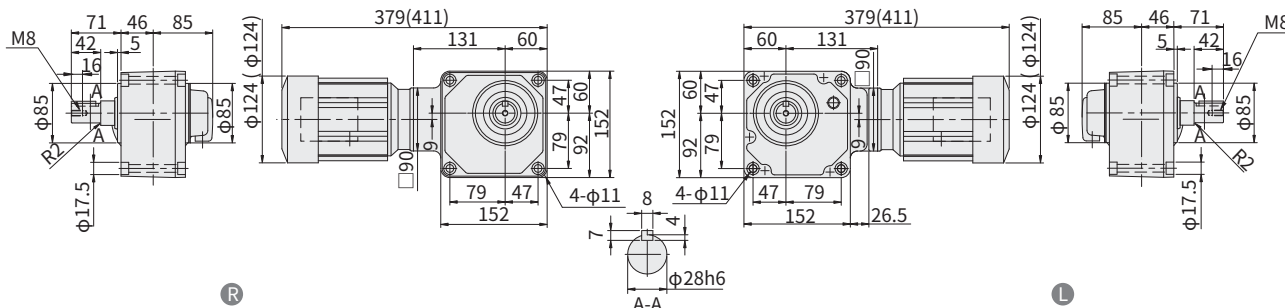
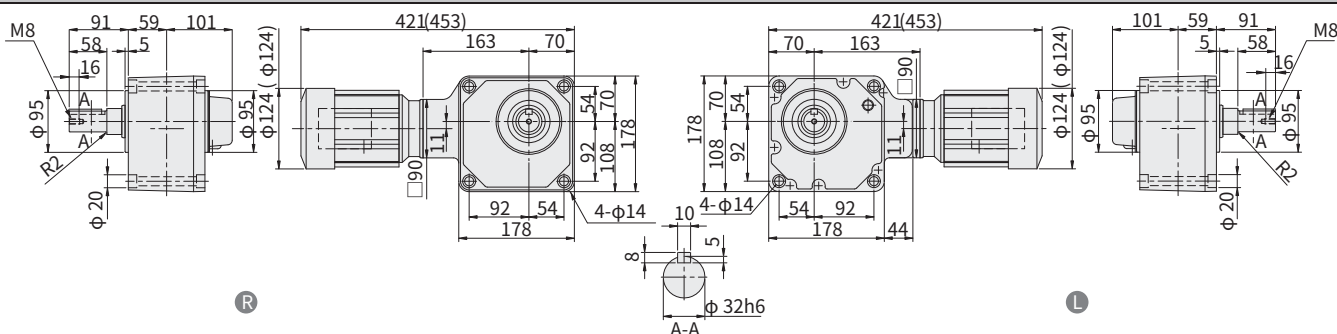


图 E280

RNFM01-1440_R-AVX1-720~1440
(RNFM01-1440_R-AVX1-B-720~1440)

重量 17kg
(重量 18.5kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴 实心轴 RNFM 系列 (法兰安装型) 三相变频电机

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴 底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3) 效率三相

三 相 变频电机

三 相 高效电机

应用产品

空 心 输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E281

RNFM02-270^L_R-AV-5~30
(RNFM02-270^L_R-AV-B-5~30)

重量 9.0kg
(重量 10.5kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M8)。

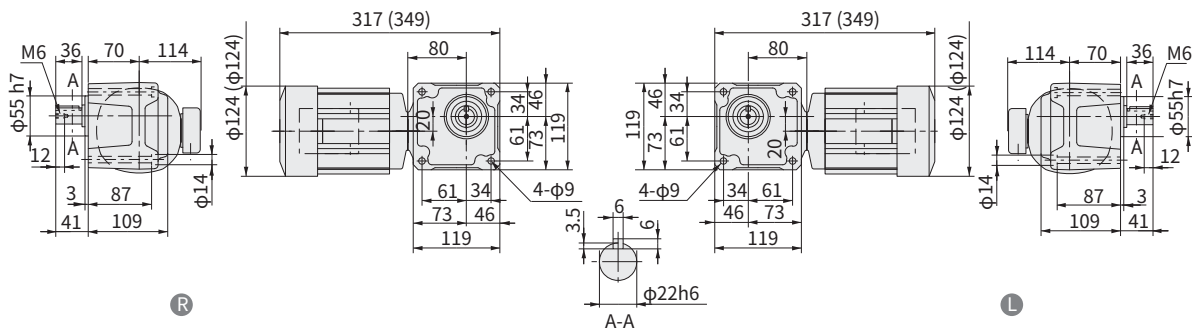


图 E282

RNFM02-33^L_R-AV-40~60
(RNFM02-33^L_R-AV-B-40~60)

重量 11kg
(重量 13kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

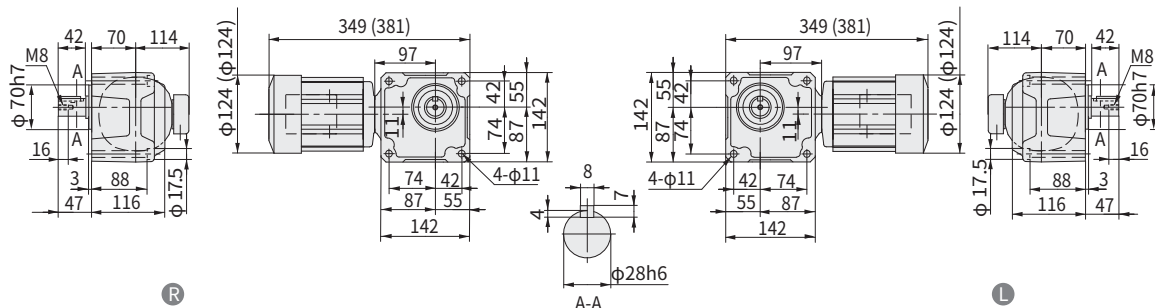


图 E283

RNFM02-40^L_R-AV-80~120
(RNFM02-40^L_R-AV-B-80~120)

重量 14kg
(重量 16kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

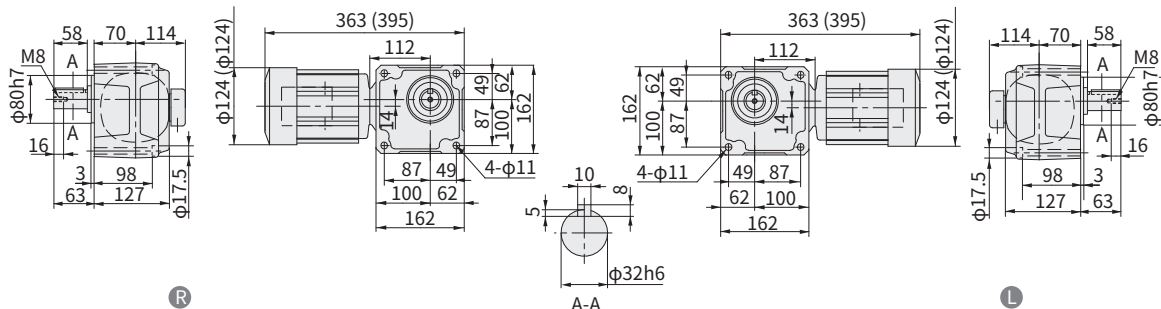
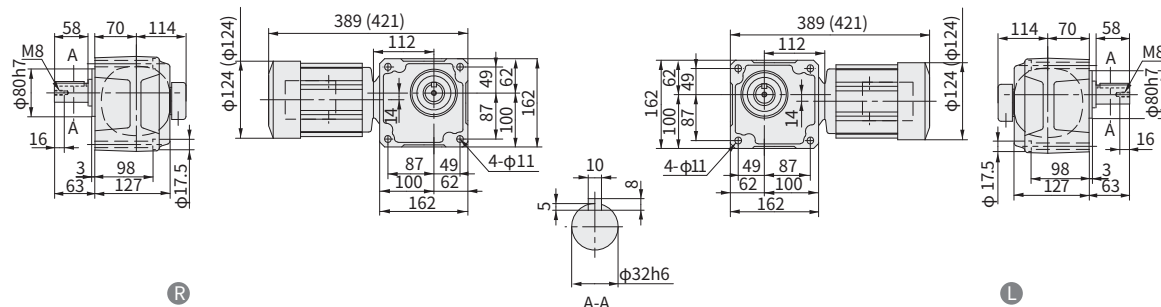


图 E284

RNFM02-45^L_R-AV-150~240
(RNFM02-45^L_R-AV-B-150~240)

重量 15kg
(重量 16kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。
5. 辅助型号带 X1 时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码 A3Q。

Technical drawing of the 3000 series ball valve, showing front, side, and cross-sectional views with dimensions in mm. The drawing includes a central cross-section A-A and a detail of the ball.

Front View (Left): Dimensions include 91, 59, 101, 16, 5, 101, 16, 5, 101, 16, 5, 101. Thread: M8. Bore: $\phi 95$. Port diameter: $\phi 20$.

Side View (Left): Dimensions include 441(473), 163, 70, 11, 90, 124 ($\phi 124$), 92, 54, 178, 108, 70, 178, 4 $\phi 14$.

Front View (Right): Dimensions include 70, 163, 178, 108, 70, 178, 108, 70, 178, 4 $\phi 14$, 54, 92, 178, 44, 11, 90, 124 ($\phi 124$), 92, 54, 178, 108, 70, 178, 4 $\phi 14$.

Side View (Right): Dimensions include 101, 59, 91, 16, 5, 101, 16, 5, 101, 16, 5, 101. Thread: M8. Bore: $\phi 95$. Port diameter: $\phi 20$.

Cross-section A-A: Dimensions include 10, 5, 8, $\phi 32h6$.

[illegible]

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向（引出口）请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

直交轴 实心轴 RNFM 系列 (法兰安装型) 三相变频电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E289

RNFM05-370^L_R-AV-5~30
(RNFM05-370^L_R-AV-B-5~30)

重量 13kg
(重量 16kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。

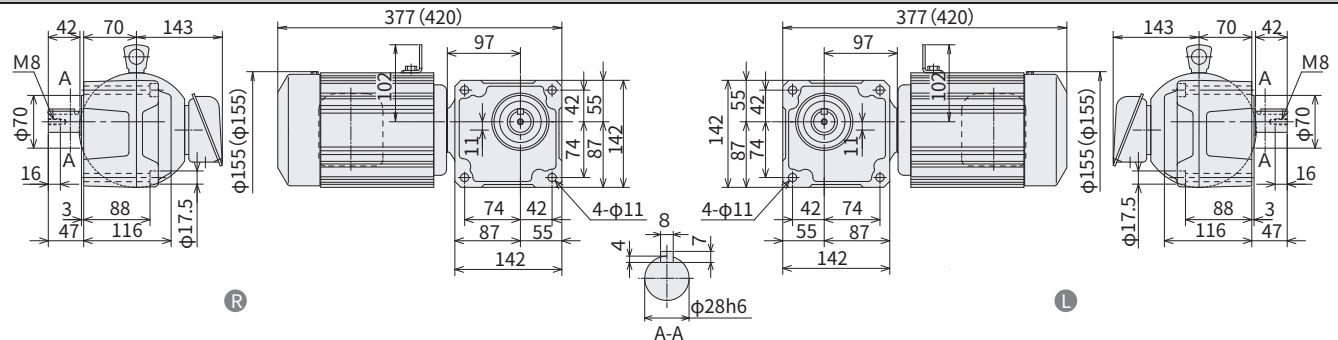


图 E290

RNFM05-43^L_R-AV-40~60
(RNFM05-43^L_R-AV-B-40~60)

重量 17kg
(重量 20kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
• 请注意电机是否与安装面干涉。

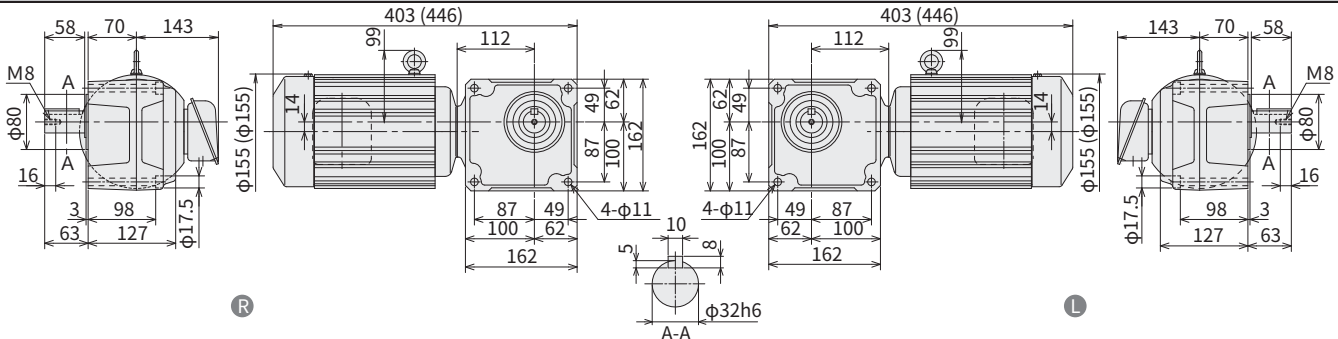


图 E291

RNFM05-50^L_R-AV-80~120
(RNFM05-50^L_R-AV-B-80~120)

重量 24kg
(重量 27kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。

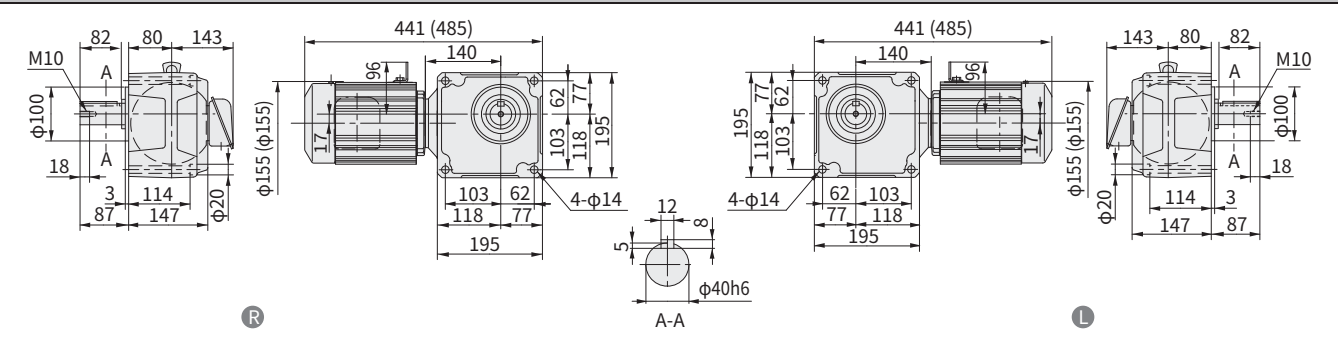
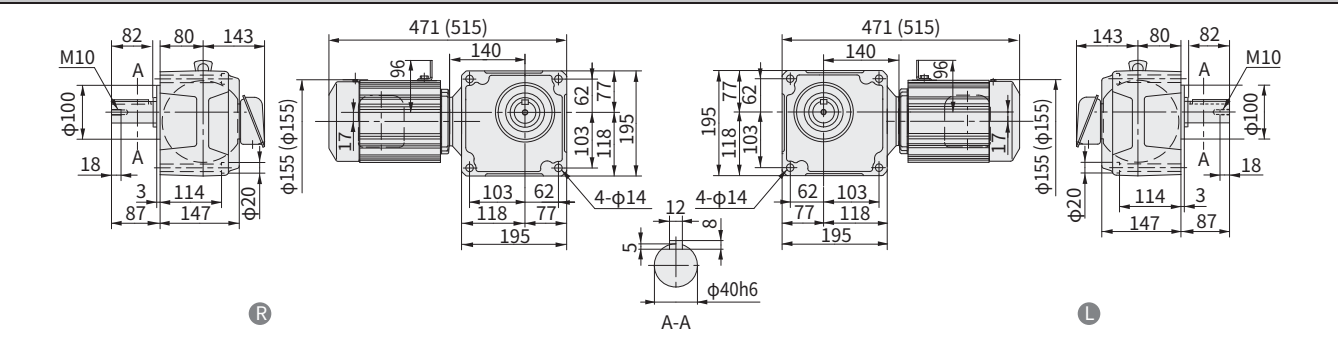


图 E292

RNFM05-55^L_R-AV-150~240
(RNFM05-55^L_R-AV-B-150~240)

重量 24kg
(重量 27kg)

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。



- 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
- 请注意电机是否与安装面干涉。



- 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。
- 请注意电机是否与安装面干涉。



• 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。



5. 辅助型号带X1时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码A3Q。

100

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E297 RNFM1-1631_R-AVX1-150~240 重量 58kg • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。
(RNFM1-1631_R-AVX1-B-150~240) (重量 62kg)

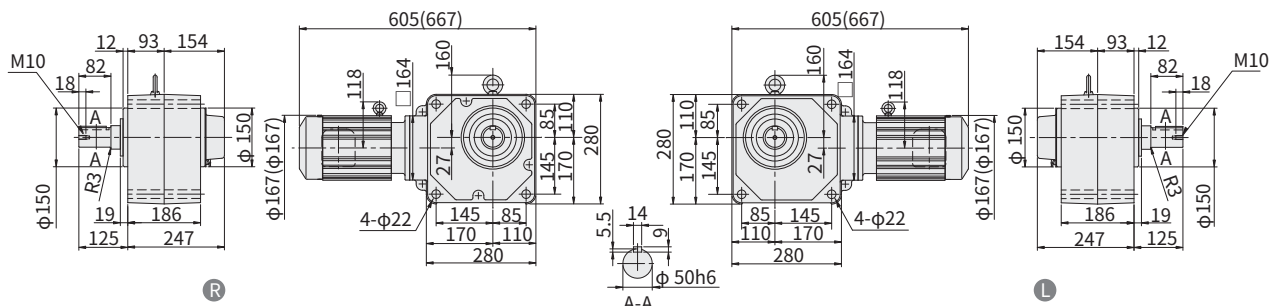


图 E298 RNFM2-54_R-AV-10~60 重量 34kg • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。
(RNFM2-54_R-AV-B-10~60) (重量 40kg) • 请注意电机是否与安装面干涉。

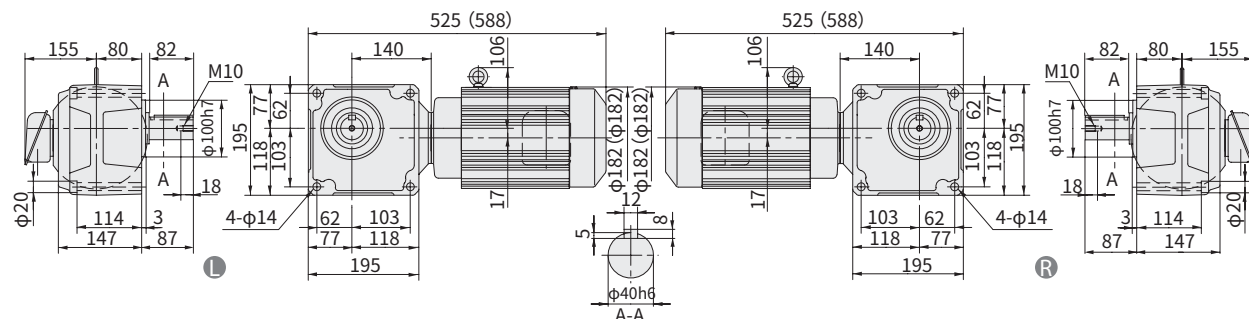


图 E299 RNFM2-1630_R-AVX1-80~120 重量 62kg • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。
(RNFM2-1630_R-AVX1-B-80~120) (重量 68kg)

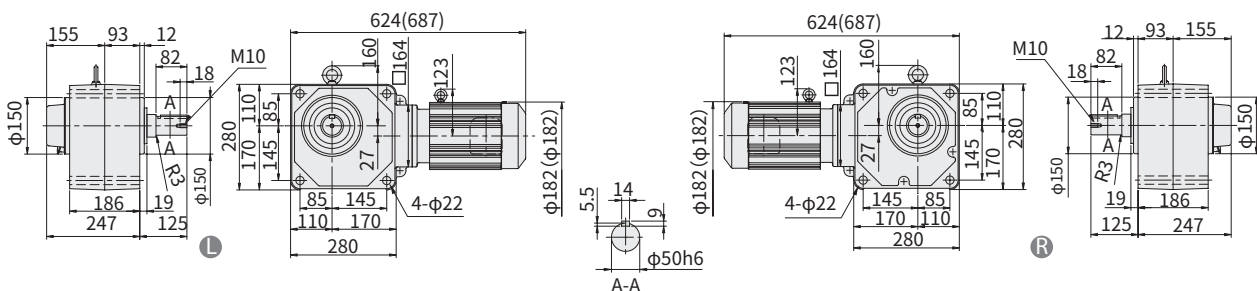
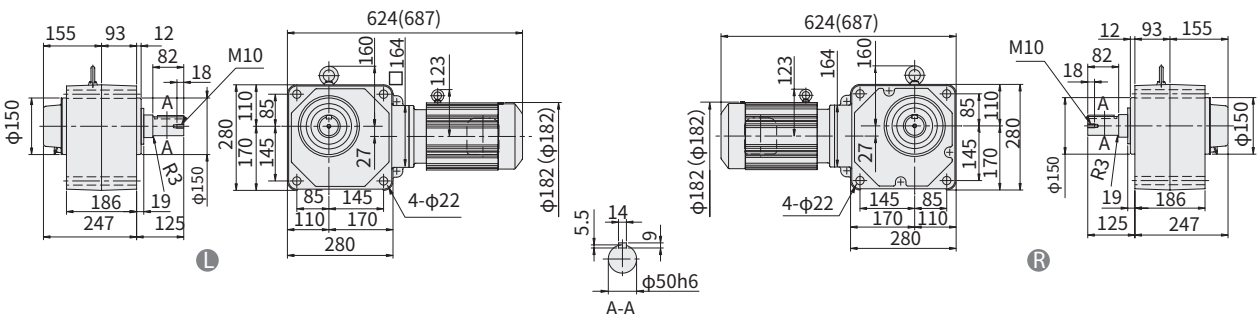


图 E300 RNFM2-1631_R-AVX1-150~240 重量 62kg • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M20)。
(RNFM2-1631_R-AVX1-B-150~240) (重量 68kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

0.25kW 50Hz										
输出 转速	输出 扭矩	低速轴许 用径向力	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	— 减速比	尺寸图 型号	尺寸图 (页码)
r/min	N·m	N								
2.42	487.5	3500	*	RNF8M	03	1440 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 600	E122	
2.42	791.25	4680	0.93		03	1540 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 600		
2.01	487.5	3500	*		03	1440 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 720		
2.01	915	4680	*		03	1540 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 720		
1.61	487.5	3500	*		03	1440 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 900		
1.61	915	4680	*		03	1540 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 900		
1.21	487.5	3500	*		03	1440 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 1200		
1.21	915	4680	*		03	1540 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 1200		
1.01	487.5	3500	*		03	1440 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 1440		
1.01	915	4680	*		03	1540 $\frac{1}{R}$	- EPX1 (-B)	- 1440		

0.25kW 50Hz				0.25kW 50Hz				0.25kW 50Hz	
输出 转速	输出 扭矩	低速轴许 用径向力	SF	功率 代号	机座号	辅助 型号	— 减速比	尺寸图 (页码)	
r/min	N·m	N							
290	7.01	883	1.60	RNF	03	- 270 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 5	E121	
193	10.51	981	1.60		03	- 270 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 7.5		
145	14	1080	1.60		03	- 270 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 10		
96.7	21	1230	1.60		03	- 270 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 15		
72.5	28	1370	1.60		03	- 270 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 20		
48.3	42	1520	1.60		03	- 270 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 30		
36.3	56	2650	1.60		03	33 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 40		
29	70.13	2840	1.60		03	33 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 50		
24.2	84.13	2940	1.60		03	33 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 60		
18.1	112.13	4360	1.60		03	40 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 80		
14.5	140	4360	1.60		03	40 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 100		
12.1	168.75	4360	1.60		03	40 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 120		
9.67	210	4360	1.60		03	45 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 150		
7.25	280	4360	1.39		03	45 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 200		
6.04	336.25	4360	1.16		03	45 $\frac{L}{R}$	- EP (-B) - 240		
4.83	396.25	3500	0.80		03	1440 $\frac{L}{R}$	- EPX1 (-B) - 300	E122	
4.83	396.25	4680	1.60		03	1540 $\frac{L}{R}$	- EPX1 (-B) - 300		
4.03	475	3500	0.80		03	1440 $\frac{L}{R}$	- EPX1 (-B) - 360		
4.03	475	4680	1.60	03	1540 $\frac{L}{R}$	- EPX1 (-B) - 360			
3.02	487.5	3500	*	03	1440 $\frac{L}{R}$	- EPX1 (-B) - 480			
3.02	632.5	4680	1.15	03	1540 $\frac{L}{R}$	- EPX1 (-B) - 480			

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

直交轴

实心轴 · RNFM 型

GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

空心轴	0.55kW 50Hz										1.1kW 50Hz									
实心轴 法兰安装	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)
实心轴 底脚安装	290	21.0	1470	1.00	RNFM	08	- 370 _R	- EP (-B)	- 5	E124	290	30.8	2160	1.36	RNFM	1H	- 470 _R	- EP (-B)	- 5	E127
无制动器	193	31.5	1670	1.00		08	- 370 _R	- EP (-B)	- 7.5		193	46.2	2450	1.36		1H	- 470 _R	- EP (-B)	- 7.5	
带制动器	145	42.0	1810	1.00		08	- 370 _R	- EP (-B)	- 10		145	61.7	2750	1.36		1H	- 470 _R	- EP (-B)	- 10	
三 相	96.7	63.1	2060	1.00		08	- 370 _R	- EP (-B)	- 15		96.7	92.5	3090	1.36		1H	- 470 _R	- EP (-B)	- 15	
	72.5	84.1	2260	1.00		08	- 370 _R	- EP (-B)	- 20		72.5	123	3330	1.36		1H	- 470 _R	- EP (-B)	- 20	
	48.3	126	2450	1.00		08	- 370 _R	- EP (-B)	- 30		48.3	185	3730	1.36		1H	- 470 _R	- EP (-B)	- 30	
GB3(IE3) 效率三相	36.3	168	3970	1.00		08	- 43 _R	- EP (-B)	- 40	E125	36.3	247	5740	2.00		1H	- 53 _R	- EP (-B)	- 40	E128
	29.0	210	4170	1.00		08	- 43 _R	- EP (-B)	- 50		29.0	308	6030	2.00		1H	- 53 _R	- EP (-B)	- 50	
	24.2	252	4310	1.00		08	- 43 _R	- EP (-B)	- 60		24.2	370	6230	2.00		1H	- 53 _R	- EP (-B)	- 60	
三 相 变频电机	18.1	336	6230	1.00		08	- 50 _R	- EP (-B)	- 80		18.1	493	6230	1.36		1H	- 53 _R	- EP (-B)	- 80	
	14.5	420	6230	1.00		08	- 50 _R	- EP (-B)	- 100		14.5	617	7990	2.00		1H	- 1630 _R	EPX1 (-B)	- 100	
	12.1	504	6230	1.00		08	- 50 _R	- EP (-B)	- 120		12.1	740	7990	2.00		1H	- 1630 _R	EPX1 (-B)	- 120	
三 相 高效电机	9.67	631	6230	1.00		08	- 55 _R	- EP (-B)	- 150		9.67	925	7990	1.60		1H	- 1631 _R	EPX1 (-B)	- 150	E128
	7.25	732	6230	*		08	- 55 _R	- EP (-B)	- 200		7.25	1230	7990	1.20		1H	- 1631 _R	EPX1 (-B)	- 200	
	6.04	732	6230	*		08	- 55 _R	- EP (-B)	- 240		6.04	1480	7990	1.00		1H	- 1631 _R	EPX1 (-B)	- 240	
应用产品																				
空 心 输入轴型	0.75kW 50Hz										1.5kW 50Hz									
简 介	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减 速 比	尺寸图 (页码)
选型表	290	21.0	1470	1.00	RNFM	1	- 370 _R	- EP (-B)	- 5	E125	290	42.0	2160	1.00	RNFM	2	- 470 _R	- EP (-B)	- 5	E128
尺寸图	193	31.5	1670	1.00		1	- 370 _R	- EP (-B)	- 7.5		193	63.1	2450	1.00		2	- 470 _R	- EP (-B)	- 7.5	
	145	42.0	1810	1.00		1	- 370 _R	- EP (-B)	- 10		145	84.1	2750	1.00		2	- 470 _R	- EP (-B)	- 10	
	96.7	63.1	2060	1.00		1	- 370 _R	- EP (-B)	- 15		96.7	126	3090	1.00		2	- 470 _R	- EP (-B)	- 15	
15W	72.5	84.1	2260	1.00		1	- 370 _R	- EP (-B)	- 20		72.5	168	3330	1.00		2	- 470 _R	- EP (-B)	- 20	
25W	48.3	126	2450	1.00		1	- 370 _R	- EP (-B)	- 30		48.3	252	3730	1.00		2	- 470 _R	- EP (-B)	- 30	
40W	36.3	168	3970	1.00		1	- 43 _R	- EP (-B)	- 40	E126	36.3	336	5740	1.47		2	- 53 _R	- EP (-B)	- 40	E129
	29.0	210	4170	1.00		1	- 43 _R	- EP (-B)	- 50		29.0	420	6030	1.47		2	- 53 _R	- EP (-B)	- 50	
	24.2	252	4310	1.00		1	- 43 _R	- EP (-B)	- 60		24.2	504	6230	1.47		2	- 53 _R	- EP (-B)	- 60	
90W	18.1	336	6230	1.00		1	- 50 _R	- EP (-B)	- 80		18.1	673	6230	1.00		2	- 53 _R	- EP (-B)	- 80	
	14.5	420	6230	1.00		1	- 50 _R	- EP (-B)	- 100		14.5	841	7990	1.47		2	- 1630 _R	EPX1 (-B)	- 100	
	12.1	504	6230	1.00		1	- 50 _R	- EP (-B)	- 120		12.1	1010	7990	1.47		2	- 1630 _R	EPX1 (-B)	- 120	
0.1kW	9.67	631	6230	1.00		1	- 55 _R	- EP (-B)	- 150		9.67	1260	7990	1.17		2	- 1631 _R	EPX1 (-B)	- 150	
	7.25	732	6230	*		1	- 55 _R	- EP (-B)	- 200		7.25	1480	7990	*		2	- 1631 _R	EPX1 (-B)	- 200	
	6.04	732	6230	*		1	- 55 _R	- EP (-B)	- 240		6.04	1480	7990	*		2	- 1631 _R	EPX1 (-B)	- 240	
0.2kW	4.83	1190	7990	1.07	RNFM	1	- 1640 _R	EPX1 (-B)	- 300	E127	4.83	1190	7990	1.07	RNFM	3	- 54 _R	- EP (-B)	- 10	E130
0.55kW	4.03	1420	7990	1.04		1	- 1640 _R	EPX1 (-B)	- 360		96.7	185	4410	1.00		3	- 54 _R	- EP (-B)	- 15	
0.75kW	3.02	1480	7990	*		1	- 1640 _R	EPX1 (-B)	- 480		72.5	247	4810	1.00		3	- 54 _R	- EP (-B)	- 20	
1.1kW	2.42	1480	7990	*		1	- 1640 _R	EPX1 (-B)	- 600		48.3	370	5340	1.00		3	- 54 _R	- EP (-B)	- 30	
	2.01	1480	7990	*		1	- 1640 _R	EPX1 (-B)	- 720		36.3	493	5740	1.00		3	- 54 _R	- EP (-B)	- 40	
	1.61	1480	7990	*		1	- 1640 _R	EPX1 (-B)	- 900		29.0	617	6030	1.00		3	- 54 _R	- EP (-B)	- 50	
1.5kW	1.21	1480	7990	*		1	- 1640 _R	EPX1 (-B)	- 1200		24.2	740	6230	1.00		3	- 54 _R	- EP (-B)	- 60	
	1.01	1480	7990	*		1	- 1640 _R	EPX1 (-B)	- 1440		18.1	986	7990	1.00		3	- 1630 _R	EPX1 (-B)	- 80	
											14.5	1230	7990	1.00		3	- 1630 _R	EPX1 (-B)	- 100	
2.2kW											12.1	1480	7990	1.00		3	- 1630 _R	EPX1 (-B)	- 120	
3.0kW											9.67	1480	7990	*		3	- 1631 _R	EPX1 (-B)	- 150	
3.7kW											7.25	1480	7990	*		3	- 1631 _R	EPX1 (-B)	- 200	
5.5kW											6.04	1480	7990	*		3	- 1631 _R	EPX1 (-B)	- 240	
7.5kW																				
11kW																				

注) 1.输出转速是电机转速为50Hz：1450r/min、60Hz：1750r/min时的代表值。
2.输出轴许用径向负载是输出轴中央位置的。
3.型号及SF栏为的机型是均匀负载、运转时间10小时/天条件下的标准组合。
4.SF栏为*时，若作用的负载达到电机的总容量kW，就会导致过载，因此请在输出扭矩栏的数值以内使用。
5.()内为带制动器的型号。

实心轴 · RNFM 型 GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

直交轴

图 E301

RNFM02-270^L_R-EP-5~30
(RNFM02-270^L_R-EP-B-5~30)

重量 9.0kg
(重量 10.5kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M8)。

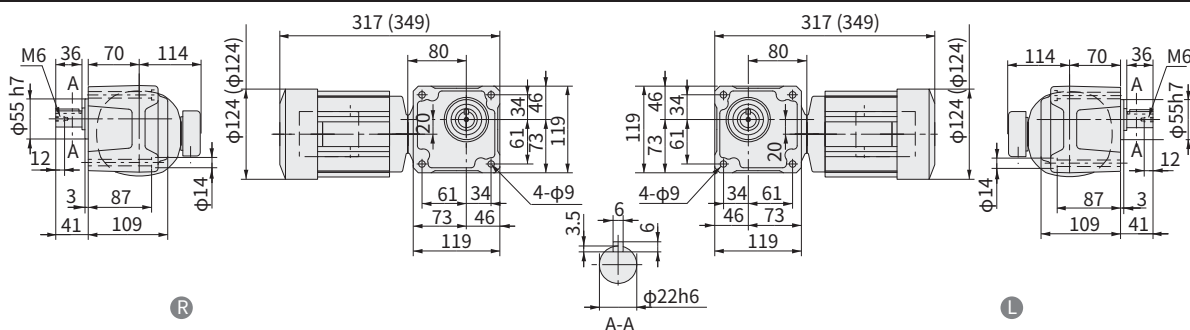


图 E302

RNFM02-33^L_R-EP-40~60
(RNFM02-33^L_R-EP-B-40~60)

重量 11kg
(重量 13kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

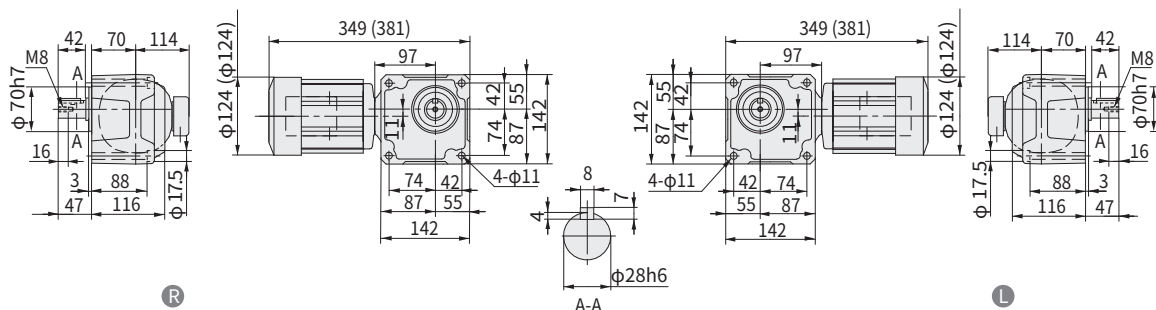


图 E303

RNFM02-40^L_R-EP-80~120
(RNFM02-40^L_R-EP-B-80~120)

重量 14kg
(重量 16kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

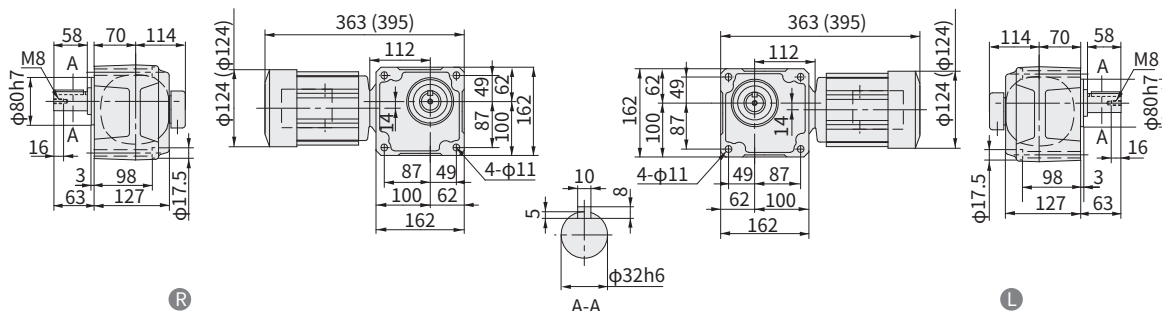
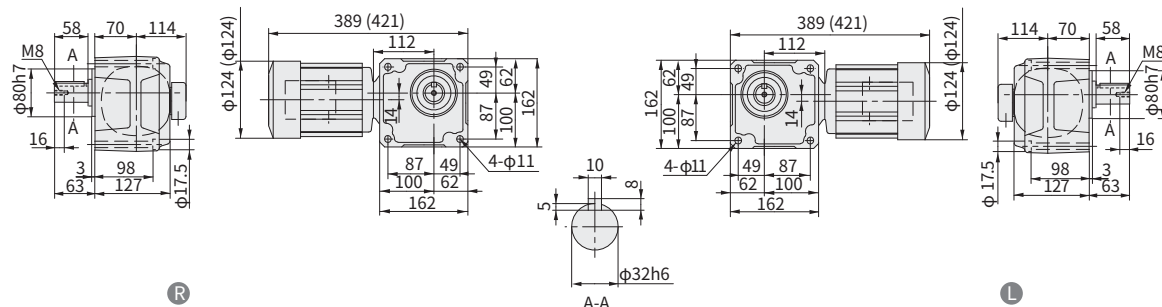


图 E304

RNFM02-45^L_R-EP-150~240
(RNFM02-45^L_R-EP-B-150~240)

重量 15kg
(重量 16kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。
5. 辅助型号带 X1 时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码 A3Q。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E305

RNFM02-1440_R-EPX1-300~600
(RNFM02-1440_R-EPX1-B-300~600)重量 18.5kg
(重量 19.5kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。

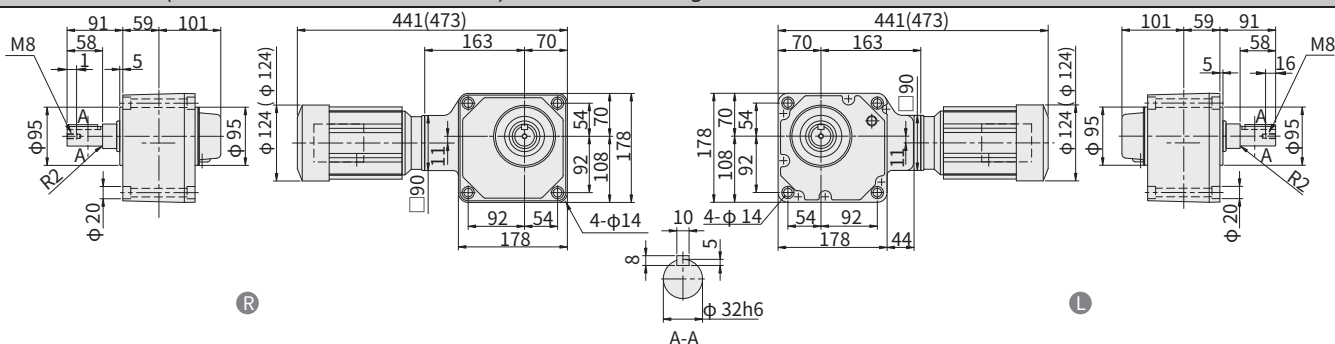


图 E306

RNFM02-1540_R-EPX1-300~600
(RNFM02-1540_R-EPX1-B-300~600)重量 29kg
(重量 30kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M16)。

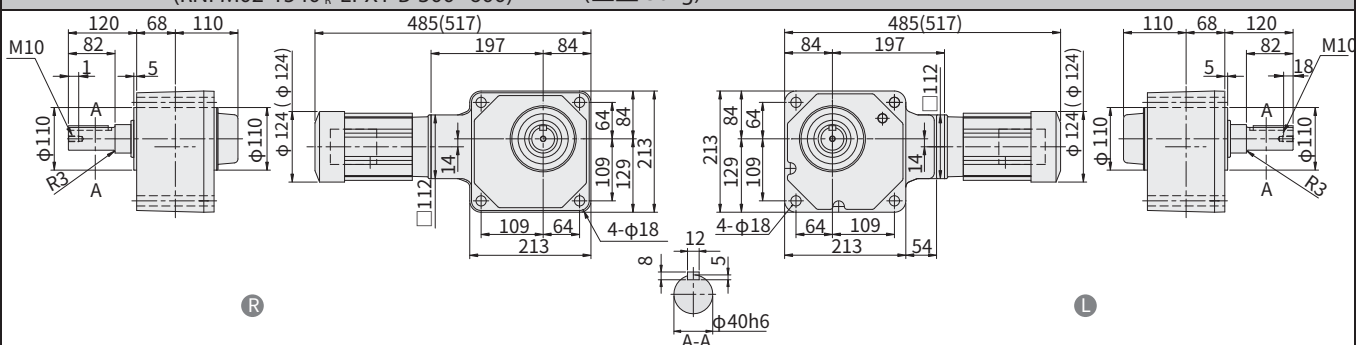


图 E307

RNFM02-1440_R-EPX1-720~1440
(RNFM02-1440_R-EPX1-B-720~1440)重量 18.5kg
(重量 19.5kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。

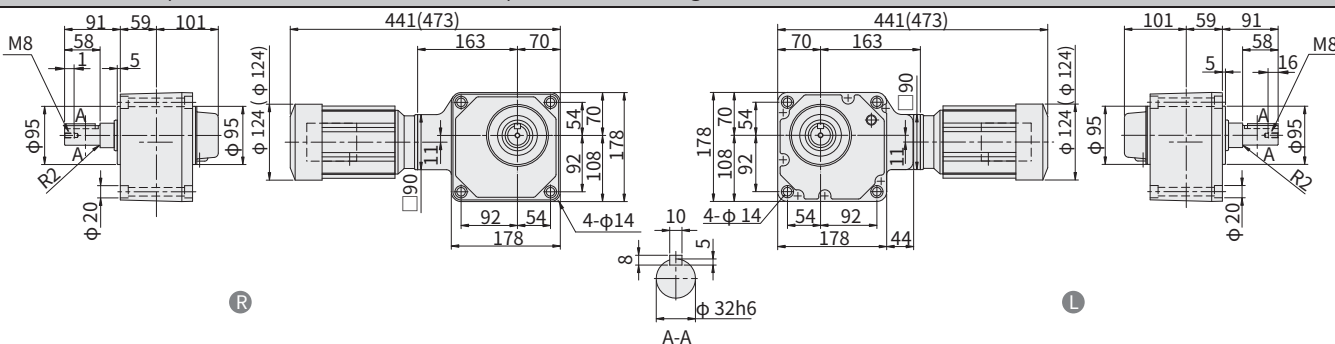
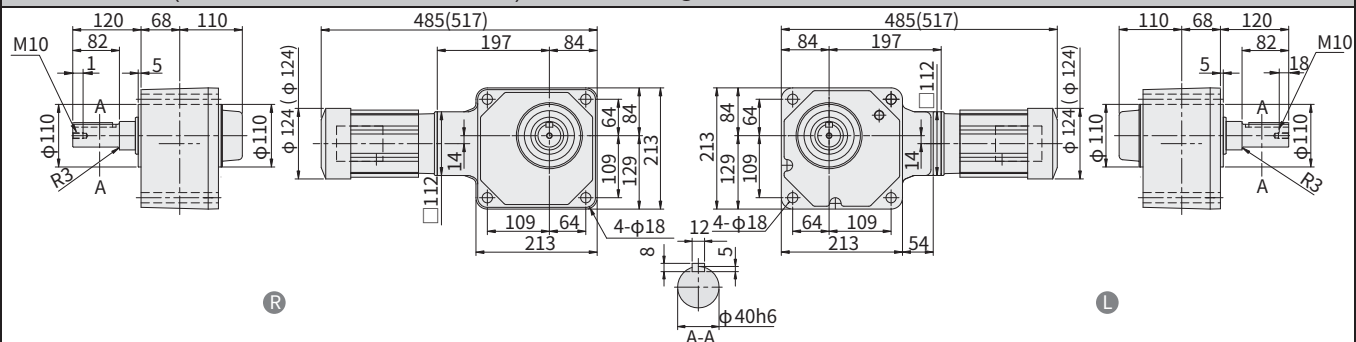


图 E308

RNFM02-1540_R-EPX1-720~1440
(RNFM02-1540_R-EPX1-B-720~1440)重量 29kg
(重量 30kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M16)。



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

实心轴 · RNFM 型 GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

直
交
轴

图 E309 RNFM03-270^L_R-EP-5~30 重量 9.0kg
(RNFM03-270^L_R-EP-B-5~30) (重量 10.5kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M8)。

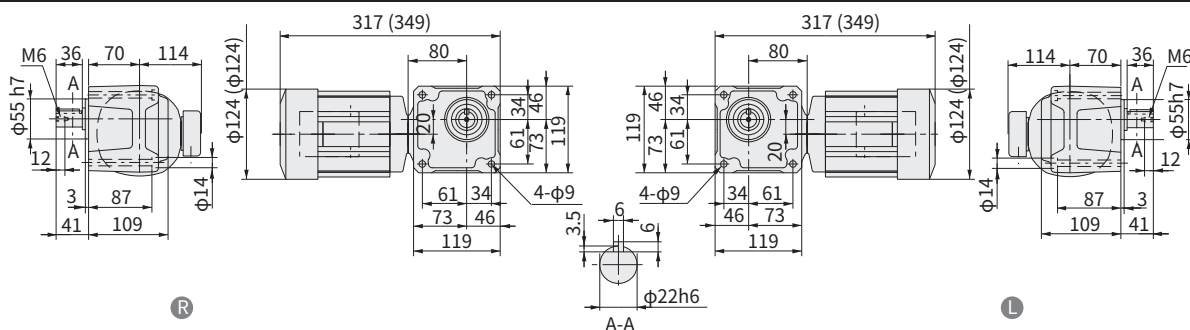


图 E310 RNFM03-33^L_R-EP-40~60 重量 11kg
(RNFM03-33^L_R-EP-B-40~60) (重量 13kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

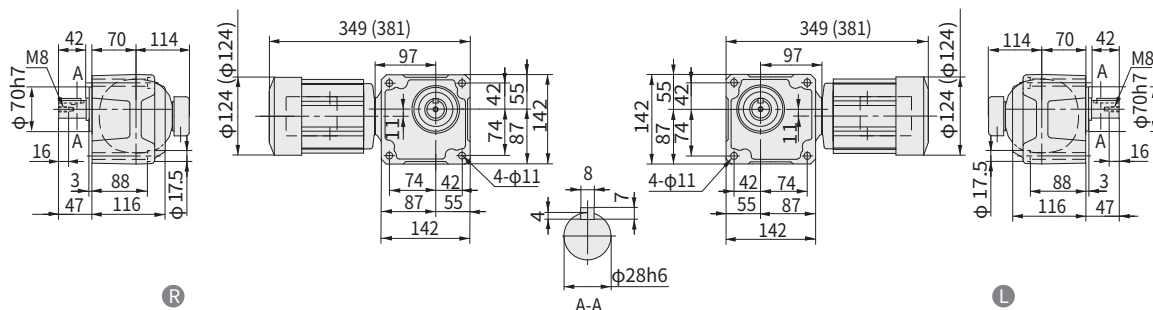


图 E311 RNFM03-40^L_R-EP-80~120 重量 14kg
(RNFM03-40^L_R-EP-B-80~120) (重量 16kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。

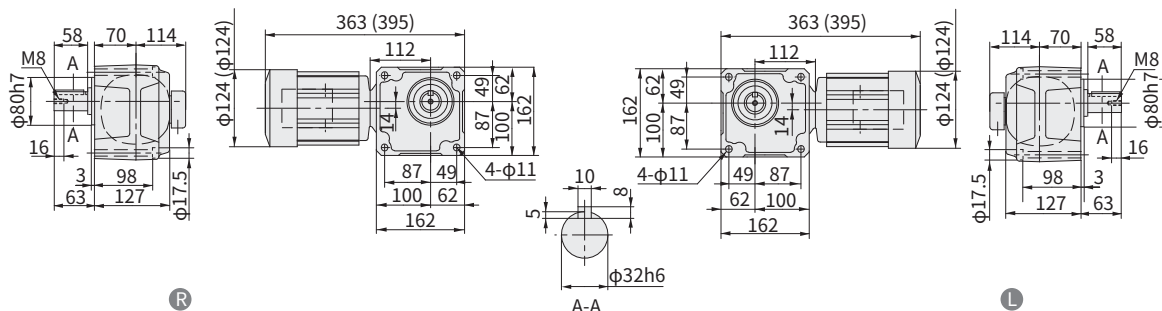
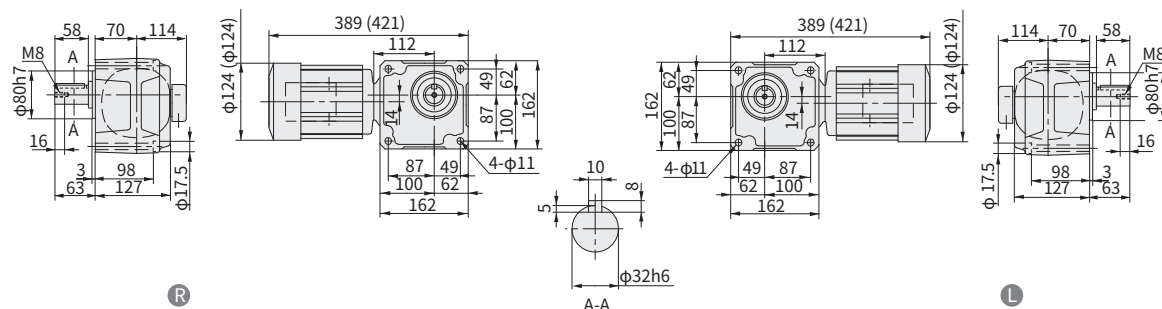


图 E312 RNFM03-45^L_R-EP-150~240 重量 15kg
(RNFM03-45^L_R-EP-B-150~240) (重量 16kg) • 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。
5. 辅助型号带 X1 时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码 A3Q。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E317

RNFM05-370^L_R-EP-5~30
(RNFM05-370^L_R-EP-B-5~30)

重量 13kg
(重量 16kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
· 请注意电机是否与安装面干涉。

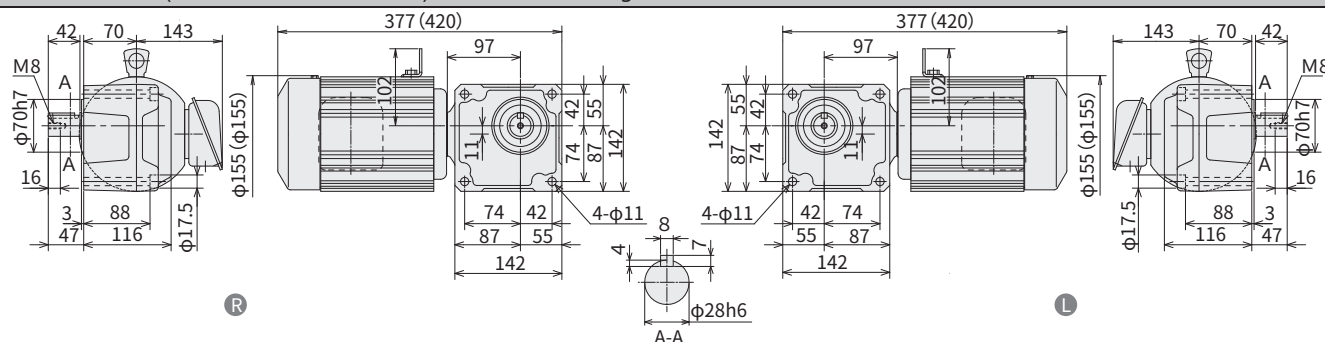


图 E318

RNFM05-43^L_R-EP-40~60
(RNFM05-43^L_R-EP-B-40~60)

重量 17kg
(重量 20kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M10)。
· 请注意电机是否与安装面干涉。

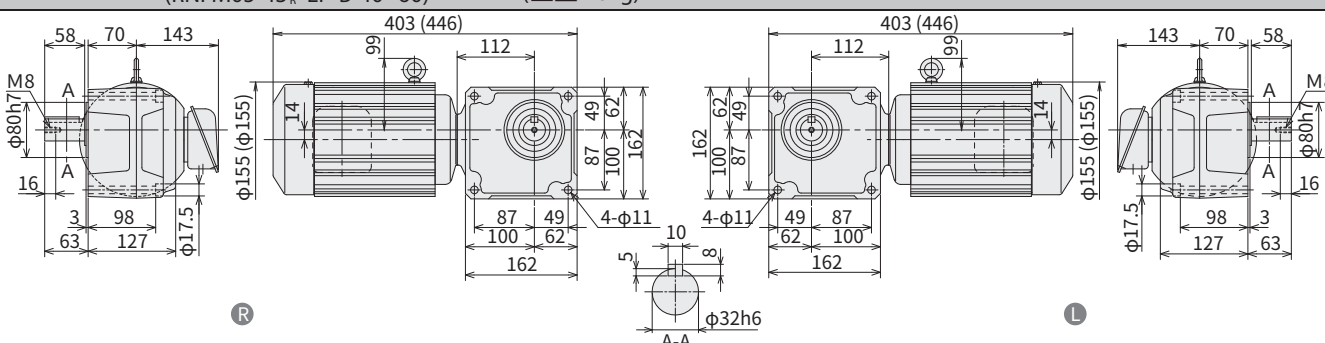


图 E319

RNFM05-50^L_R-EP-80~120
(RNFM05-50^L_R-EP-B-80~120)

重量 24kg
(重量 27kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。

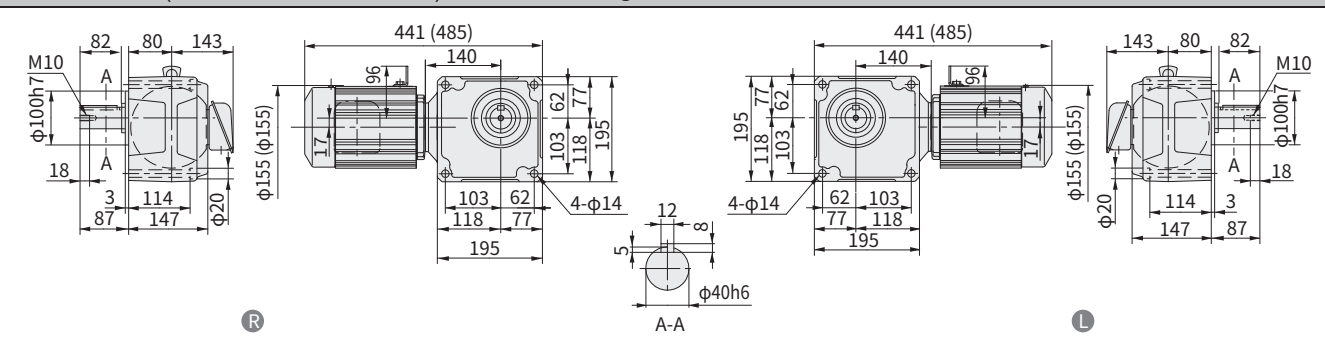
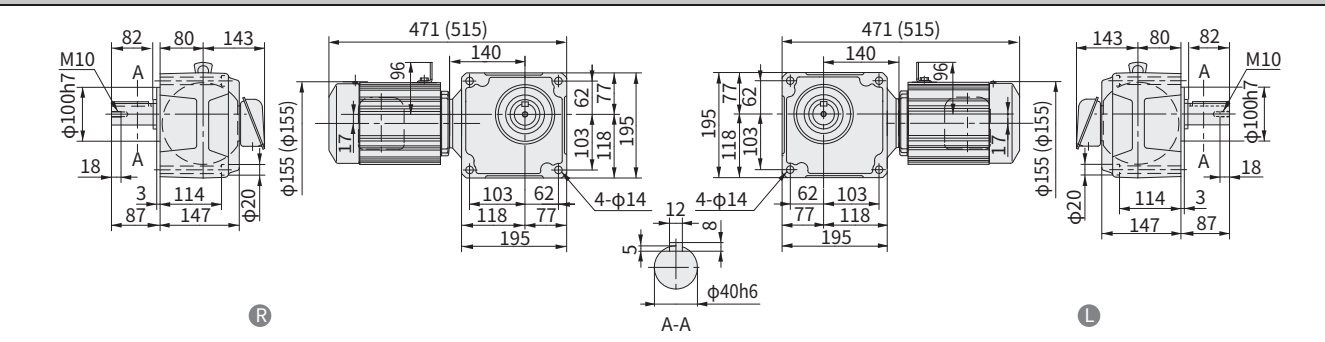


图 E320

RNFM05-55^L_R-EP-150~240
(RNFM05-55^L_R-EP-B-150~240)

重量 24kg
(重量 27kg)

· 安装本机器时请使用内六角螺钉 (M12)。



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

5. 辅助型号带 X1 时, 箱体止口部分已喷涂, 为一般公差。如需不带涂装的止口, 请添加代码 A3Q。

空心轴

实心轴

法兰安装

实心轴

底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相

变频电机

三 相

高效电机

应用产品

空 心

输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E321 RNF05-1640_{II}-EPX1-300~1440 重量 73kg
(RNF05-1640_{II}-EPX1-B-300~1440) (重量 75kg)

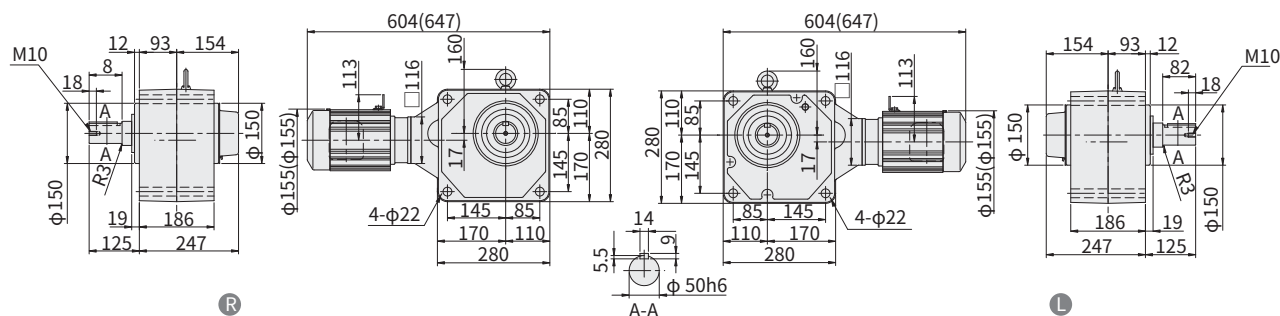
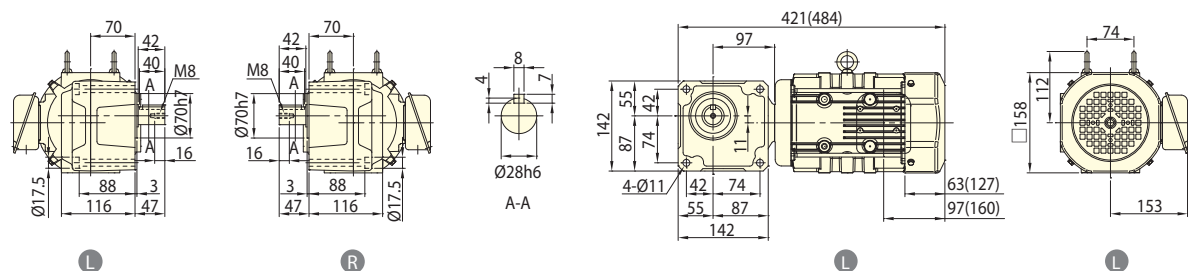


图 E322 RNFM08-370^L_R-EP-5~30
(RNFM08-370^L_R-EP-B-5~30)

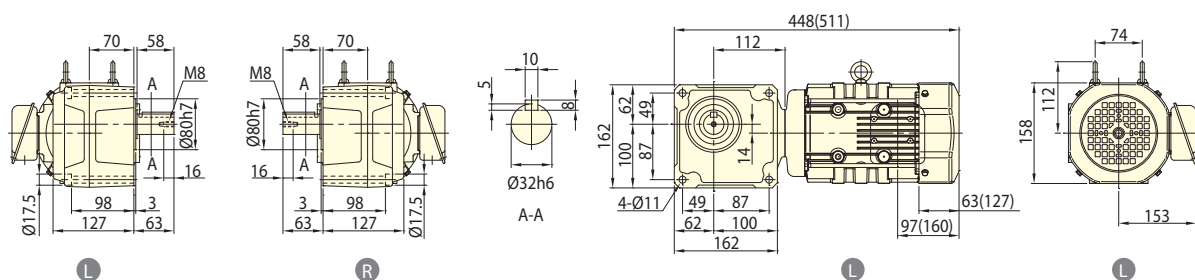
质量 kg	20(25)
-------	--------



- 安装本机时请使用内六角螺栓 (M10)。
- 电机可能会突出安装面, 请加以注意。

図 E323 RNFM08-43^L_R-EP-40~60
(RNFM08-43^L_R-EP-B -40~60)

质量 kg	24(29)
-------	--------



- 安装本机时请使用内六角螺栓 (M10)。
- 电机可能会突出安装面, 请加以注意。

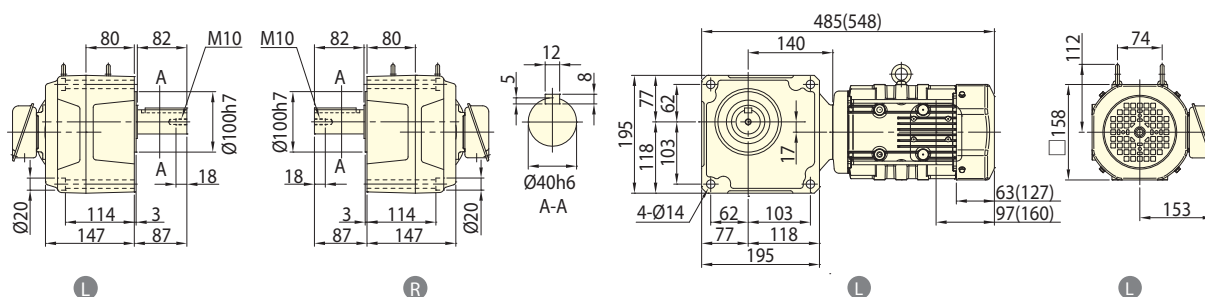
- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及重量如有变更恕不预告。
7. 0.1KW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

实心轴 · RNFM 型 GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

直
交
轴

图 E324 RNFM08-50_k-EP-80~120
(RNFM08-50_k-EP-B-80~120)

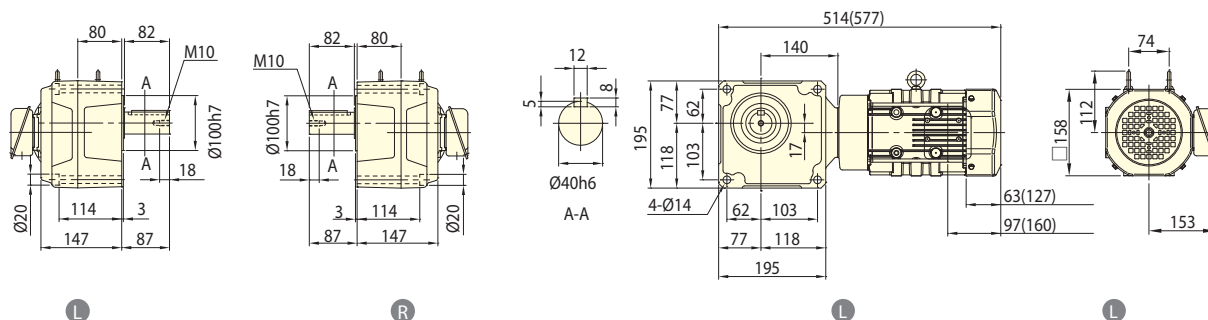
质量 kg 30(35)



·安装本机时请使用内六角螺栓 (M10)。
·电机突出安装面, 请加以注意。

图 E325 RNFM08-55_k-EP-150~240
(RNFM08-55_k-EP-B-150~240)

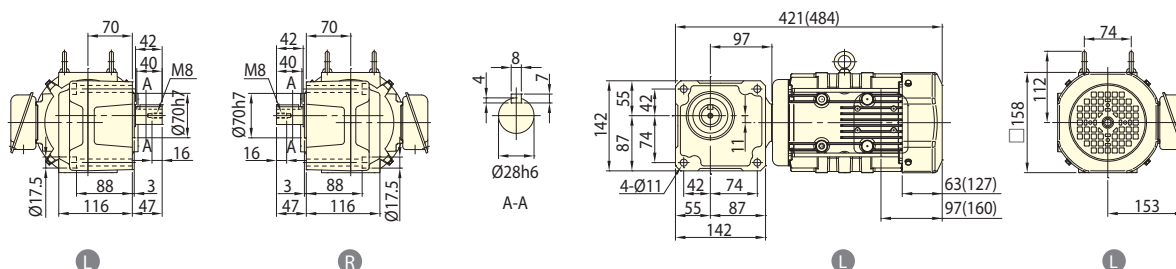
质量 kg 32(37)



·安装本机时请使用内六角螺栓 (M12)。

图 E326 RNFM1-370_k-EP-5~30
(RNFM1-370_k-EP-B-5~30)

质量 kg 20(25)



·安装本机时请使用内六角螺栓 (M10)。
·电机突出安装面, 请加以注意。

- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (普通型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料。
5. 安装时若需要使用镶嵌部, 请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
7. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

实心轴 · RNFM 型 GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

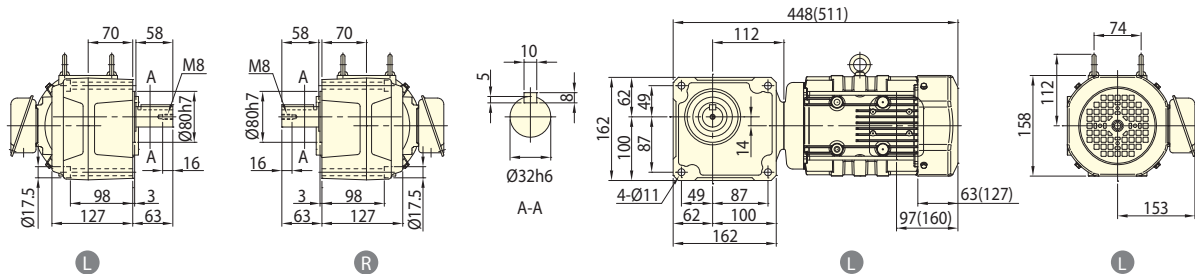
5.5kW

7.5kW

11kW

图 E327 RNFM1-43^L_R-EP-40~60
(RNFM1-43^L_R-EP-B-40~60)

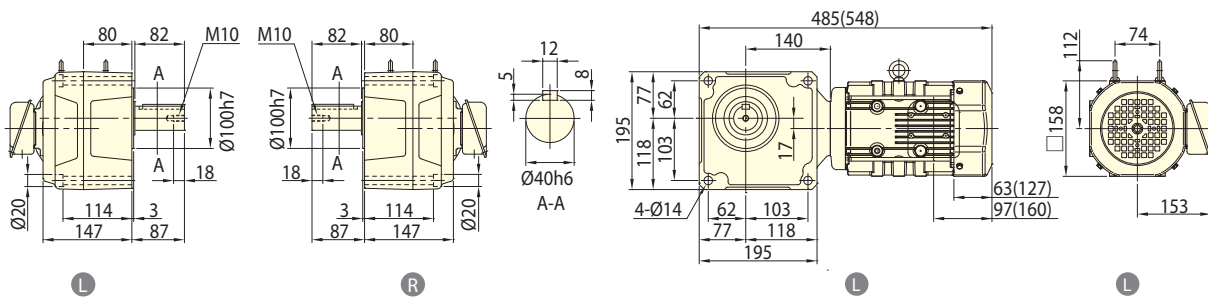
质量 kg 24(29)



·安装本机时请使用内六角螺栓（M10）。
·电机突出安装面，请加以注意。

图 E328 RNFM1-50^L_R-EP-80~120
(RNFM1-50^L_R-EP-B-80~120)

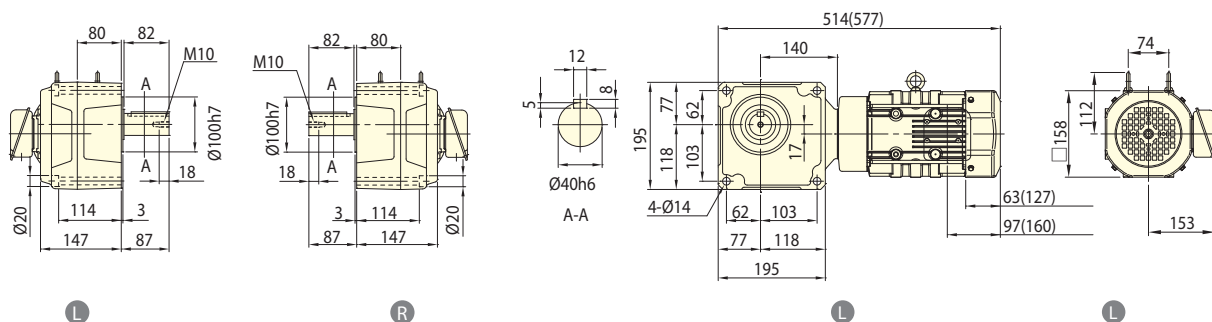
质量 kg 30(35)



·安装本机时请使用内六角螺栓（M10）。
·电机突出安装面，请加以注意。

图 E329 RNFM1-55^L_R-EP-150~240
(RNFM1-55^L_R-EP-B-150~240)

质量 kg 32(37)



·安装本机时请使用内六角螺栓（M12）。

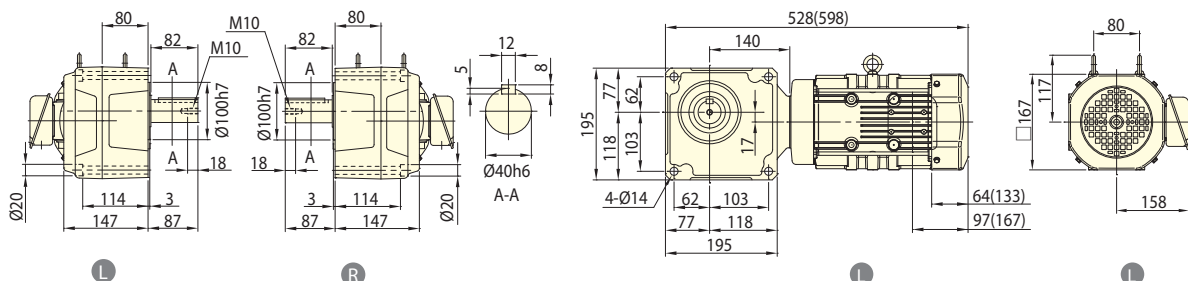
- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键（普通型）。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料。
5. 安装时若需要使用镶嵌部，请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
7. 0.1kW 以上电机的端子箱方向（引出口）请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

实心轴 · RNFM 型 GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

直
交
轴

图 E336 RNFM2-53_R-EP-40~80
(RNFM2-53_R-EP-B-40~80)

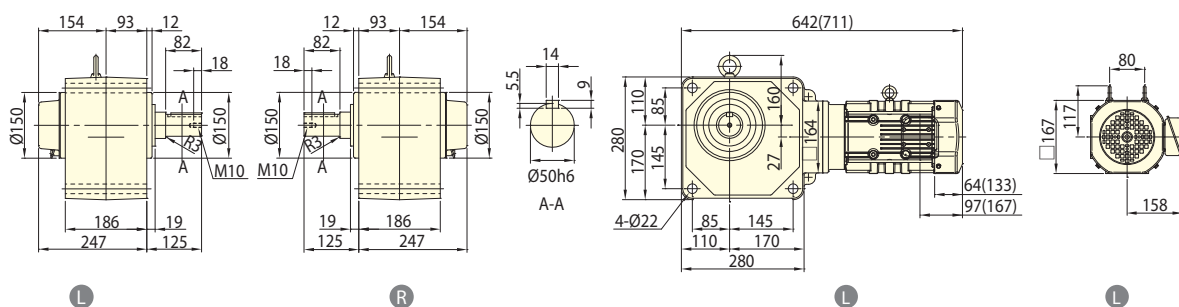
质量 kg 37(43)



·安装本机时请使用内六角螺栓（M12）。
·电机突出安装面，请加以注意。

图 E337 RNFM2-1630_R-EPX1-100,120
(RNFM2-1630_R-EPX1-B-100,120)

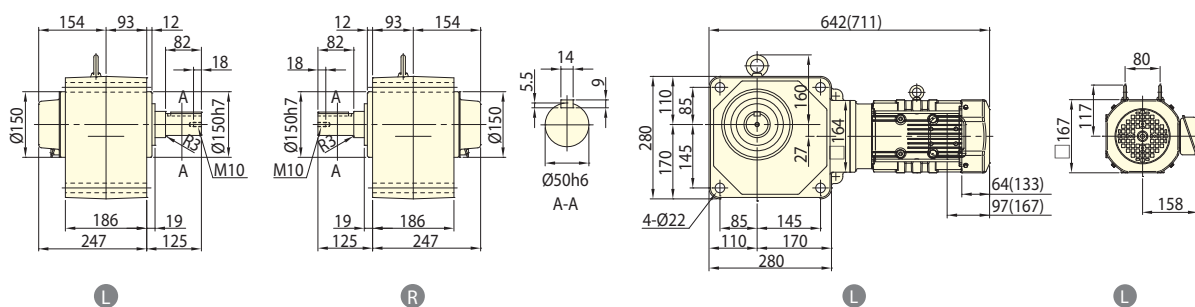
质量 kg 66(72)



·安装本机时请使用内六角螺栓（M20）。

图 E338 RNFM2-1631_R-EPX1-150~240
(RNFM2-1631_R-EPX1-B-150~240)

质量 kg 66(72)



·安装本机时请使用内六角螺栓（M20）。

- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
 2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键（普通型）。
 3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
 4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料。
 5. 安装时若需要使用镶嵌部，请咨询本公司。
 6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
 7. 0.1kW 以上电机的端子箱方向（引出口）请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

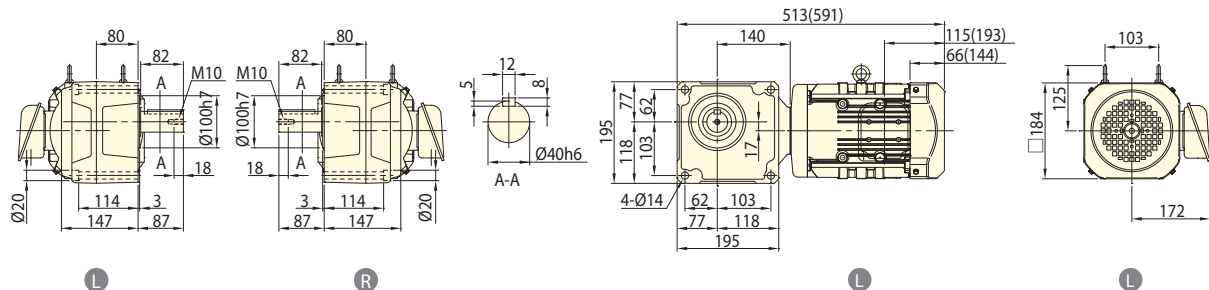
5.5kW

7.5kW

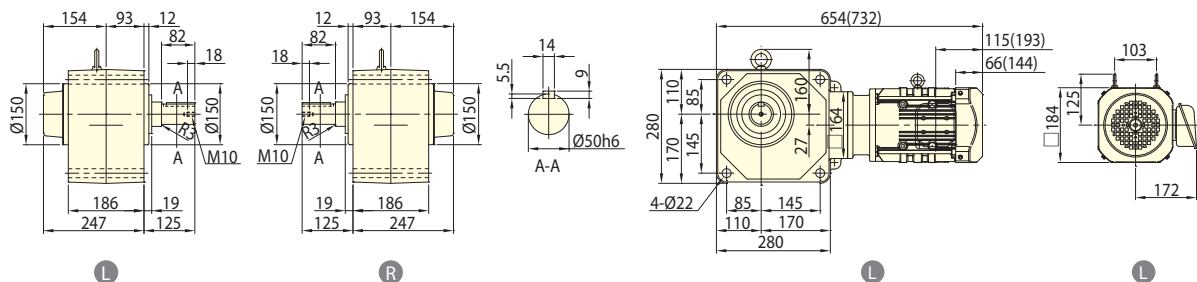
11kW

图 E339 RNFM3-54_R-EP-10~60
(RNFM3-54_R-EP-B-10~60)

质量 kg 44(51)

·安装本机时请使用内六角螺栓（M12）。
·电机会突出安装面，请加以注意。图 E340 RNFM3-1630_R-EPX1-80~120
(RNFM3-1630_R-EPX1-B-80~120)

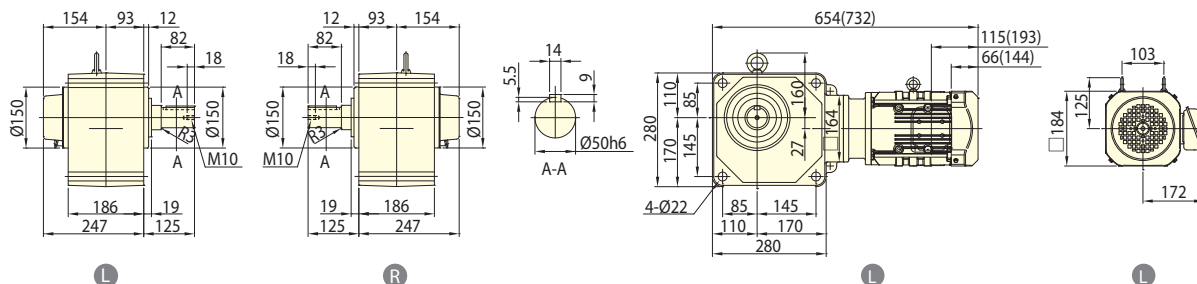
质量 kg 73(80)



·安装本机时请使用内六角螺栓（M20）。

图 E341 RNFM3-1631_R-EPX1-150~240
(RNFM3-1631_R-EPX1-B-150~240)

质量 kg 71(78)



·安装本机时请使用内六角螺栓（M20）。

- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键（普通型）。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料。
4. 本产品附带输出轴部用安全护罩。安全护罩的尺寸等详细情况请参见技术资料。
5. 安装时若需要使用镶嵌部，请咨询本公司。
6. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
7. 0.1kW 以上电机的端子箱方向（引出口）请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

HYPONIC® 齿轮电机 (直交轴)

实心轴底脚安装型

RNHM系列



- 这是历来都享有好评的底脚安装型实心轴直交齿轮电机。
- 适用于不溅水的普通环境。
- 输出轴除了有左输出或右输出之外,还可以选择双轴输出。(方向为从电机一方看过去)
- 覆盖从0.1kW到5.5kW的功率范围。
- 您可以选择是否配置制动器。
- 如需相关室外型、带电容器的单相电机[※]的资讯,请参阅“应用产品”章节。

		页
三相电机	0.1kW ~ 5.5kW	E132
三相变频电机	0.1kW ~ 3.7kW	E145
GB3超高效电机	0.2kW ~ 5.5kW	E156



直交轴
底脚安装

空 心 轴	0.1kW 50Hz									
	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比			尺寸图 (页码)		
实心轴 法兰安装	290	2.80	637	2.00	01	- 190	(-B) - 5	E134		
	193	4.20	686	2.00						
	145	5.61	785	2.00						
实心轴 底脚安装	96.7	8.41	883	2.00	01	- 190	(-B) - 15	E134		
	72.5	11.2	981	2.00						
	48.3	16.8	1080	2.00						
无制动器	36.3	22.4	1180	1.00	01	- 190	(-B) - 40	E134		
	29.0	28.0	1270	1.00						
	24.2	33.6	1320	1.00						
带制动器	18.1	44.8	1770	1.00	01	- 20	(-B) - 80	E134		
	14.5	56.1	1810	1.00						
	12.1	67.3	1810	1.00						
三 相 GB3(IE3) 效率三相	9.67	84.1	1810	1.00	01	- 25	(-B) - 150	E134		
	7.25	98.1	1810	*						
	6.04	98.1	1810	*						
三 相 变频电机	4.83	158	2580	1.00	01	- 1340	-J1 (-B) - 300	E135		
			3500	2.00						
	4.03	190	2580	1.00						
应用产品			3500	2.00	01	1440	-J1 (-B) - 360	E135		
	3.02	195	2580	*						
		253	3500	1.54						
空 心 输入轴型	2.42	195	2580	*	01	1340	-J1 (-B) - 600	E134		
		317	3500	1.23						
	2.01	195	2580	*						
简 介		380	3500	1.03	01	1440	-J1 (-B) - 720	E135		
	1.61	195	2580	*						
		390	3500	*						
选型表	1.21	195	2580	*	01	1340	-J1 (-B) - 1200	E134		
		390	3500	*						
	1.01	195	2580	*						
尺寸图					01	1440	-J1 (-B) - 1440	E135		
	15W	390	3500	*						
	25W									

0.2kW 50Hz	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比			尺寸图 (页码)		
40W	290	5.61	637	1.00	02	- 190	(-B) - 5	E135		
	193	8.41	686	1.00						
	145	11.2	785	1.00						
60W	96.7	16.8	883	1.00	02	- 190	(-B) - 15	E135		
	72.5	22.4	981	1.00						
	48.3	33.6	1080	1.00						
0.1kW	36.3	44.8	1620	1.00	02	- 23	(-B) - 40	E136		
	29.0	56.1	1720	1.00						
	24.2	67.3	1770	1.00						
0.2kW	18.1	89.7	3040	1.00	02	- 30	(-B) - 80	E136		
	14.5	112	3090	1.00						
	12.1	135	3090	1.00						
0.25kW	9.67	168	3090	1.00	02	- 35	(-B) - 150	E137		
	7.25	195	3090	*						
	6.04	195	3090	*						
0.4kW	4.83	317	3500	1.00	02	- 1440	-J1 (-B) - 300	E137		
			4680	2.00						
	4.03	380	3500	1.00						
0.55kW			4680	1.93	02	- 1540	-J1 (-B) - 360	E137		
	3.02	390	3500	*						
		506	4680	1.44						
0.75kW	2.42	390	3500	*	02	- 1440	-J1 (-B) - 480	E137		
		633	4680	1.16						
	2.01	390	3500	*						
1.1kW		732	4680	*	02	- 1540	-J1 (-B) - 600	E137		
	1.61	390	3500	*						
		732	4680	*						
1.5kW	1.21	390	3500	*	02	- 1440	-J1 (-B) - 720	E136		
		732	4680	*						
	1.01	390	3500	*						
2.2kW		732	4680	*	02	- 1540	-J1 (-B) - 900	E137		
	1.61	390	3500	*						
		732	4680	*						
3.0kW	1.21	390	3500	*	02	- 1440	-J1 (-B) - 1200	E136		
		732	4680	*						
	1.01	390	3500	*						
3.7kW		732	4680	*	02	- 1540	-J1 (-B) - 1440	E137		
	1.61	390	3500	*						
		732	4680	*						
5.5kW	1.21	390	3500	*	02	- 1440	-J1 (-B) - 1200	E136		
		732	4680	*						
	1.01	390	3500	*						
7.5kW		732	4680	*	02	- 1540	-J1 (-B) - 1440	E137		
	1.61	390	3500	*						
		732	4680	*						
11kW	1.21	390	3500	*	02	- 1440	-J1 (-B) - 1200	E136		
		732	4680	*						
	1.01	390	3500	*						

0.25kW 50Hz									
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比				尺寸图 (页码)	
290	7.01	883	1.60	RNHM	03	- 270	(-B) - 5	E137	
193	10.5	981	1.60		03	- 270	(-B) - 7.5		
145	14.0	1080	1.60		03	- 270	(- 10		
96.7	21.0	1230	1.60		03	- 270	(-B) - 15		
72.5	28.0	1370	1.60		03	- 270	(-B) - 20		
48.3	42.0	1520	1.60		03	- 270	(-B) - 30		
36.3	56.1	2650	1.60		03	- 33	(-B) - 40		
29.0	70.1	2840	1.60		03	- 33	(-B) - 50		
24.2	84.1	2940	1.60		03	- 33	(-B) - 60		
18.1	112	4360	1.60		03	- 40	(-B) - 80		
14.5	140	4360	1.60		03	- 40	(-B) - 100		
12.1	168	4360	1.60		03	- 40	(-B) - 120		
9.67	210	4360	1.60		03	- 45	(-B) - 150	E138	
7.25	280	4360	1.39		03	- 45	(-B) - 200		
6.04	336	4360	1.16		03	- 45	(-B) - 240		
4.83	396	4680	1.60	03	- 1540	-J1 (-B) - 300			
4.03	475	4680	1.54	03	- 1540	-J1 (-B) - 360			
3.02	633	4680	1.16	03	- 1540	-J1 (-B) - 480			
2.42	732	4680	*	03	- 1540	-J1 (-B) - 600			
2.01	732	4680	*	03	- 1540	-J1 (-B) - 720			
1.61	732	4680	*	03	- 1540	-J1 (-B) - 900			
1.21	732	4680	*	03	- 1540	-J1 (-B) 1200			
1.01	732	4680	*	03	- 1540	-J1 (-B) 1440			

实心轴 RNHM 系列 (底脚安装型) 三相电机



200V 400V

直交轴

0.55kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图
14.5	308	6230	1.36	RNHM	08 - 50 (-B) - 100	E140
12.1	370	6230	1.36		08 - 50 (-B) - 120	
9.67	462	6230	1.36		08 - 55 (-B) - 150	
7.25	617	6230	1.19		08 - 55 (-B) - 200	
6.04	732	6230	*		08 - 55 (-B) - 240	

0.75kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	21.0	1470	1.00	RNHM	1 - 370 (-B) - 5	E140
193	31.5	1670	1.00		1 - 370 (-B) - 7.5	
145	42.0	1810	1.00		1 - 370 (-B) - 10	
96.7	63.1	2060	1.00		1 - 370 (-B) - 15	
72.5	84.1	2260	1.00		1 - 370 (-B) - 20	
48.3	126	2450	1.00		1 - 370 (-B) - 30	
36.3	168	3970	1.00		1 - 43 (-B) - 40	E141
29.0	210	4170	1.00		1 - 43 (-B) - 50	
24.2	252	4310	1.00		1 - 43 (-B) - 60	
18.1	336	6230	1.00		1 - 50 (-B) - 80	
14.5	420	6230	1.00		1 - 50 (-B) - 100	
12.1	504	6230	1.00		1 - 50 (-B) - 120	
9.67	631	6230	1.00		1 - 55 (-B) - 150	
7.25	732	6230	*		1 - 55 (-B) - 200	
6.04	732	6230	*		1 - 55 (-B) - 240	

1.1kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	30.8	2160	1.36	RNHM	1H - 470 (-B) - 5	E141
193	46.2	2450	1.36		1H - 470 (-B) - 7.5	
145	61.7	2750	1.36		1H - 470 (-B) - 10	
96.7	92.5	3090	1.36		1H - 470 (-B) - 15	
72.5	123	3330	1.36		1H - 470 (-B) - 20	
48.3	185	3730	1.36		1H - 470 (-B) - 30	
36.3	247	5740	2.00		1H - 53 (-B) - 40	E142
29.0	308	6030	2.00		1H - 53 (-B) - 50	
24.2	370	6230	2.00		1H - 53 (-B) - 60	
18.1	493	6230	1.36		1H - 53 (-B) - 80	
14.5	617	9810	2.00		1H - 60 (-B) - 100	
12.1	740	9810	2.00		1H - 60 (-B) - 120	

1.5kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
290	42.0	2160	1.00	RNHM	2 - 470 (-B) - 5	E142
193	63.1	2450	1.00		2 - 470 (-B) - 7.5	
145	84.1	2750	1.00		2 - 470 (-B) - 10	
96.7	126	3090	1.00		2 - 470 (-B) - 15	
72.5	168	3330	1.00		2 - 470 (-B) - 20	
48.3	252	3730	1.00		2 - 470 (-B) - 30	
36.3	336	5740	1.47		2 - 53 (-B) - 40	E143
29.0	420	6030	1.47		2 - 53 (-B) - 50	
24.2	504	6230	1.47		2 - 53 (-B) - 60	
18.1	673	6230	1.00		2 - 53 (-B) - 80	
14.5	841	9810	1.47		2 - 60 (-B) - 100	
12.1	1010	9810	1.47		2 - 60 (-B) - 120	

2.2kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
145	123	3920	1.00	RNHM	3 - 54 (-B) - 10	E143

2.2kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
96.7	185	4410	1.00	RNHM	3 - 54 (-B) - 15	E143
72.5	247	4810	1.00		3 - 54 (-B) - 20	
48.3	370	5340	1.00		3 - 54 (-B) - 30	
36.3	493	5740	1.00		3 - 54 (-B) - 40	
29.0	617	6030	1.00		3 - 54 (-B) - 50	
24.2	740	6230	1.00		3 - 54 (-B) - 60	
18.1	986	9810	1.00		3 - 60 (-B) - 80	
14.5	1230	9810	1.00		3 - 60 (-B) - 100	
12.1	1480	9810	1.00		3 - 60 (-B) - 120	

3.0kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
145	168	6230	1.23	RNHM	4 - 63 (-B) - 10	E143
96.7	252	6960	1.23		4 - 63 (-B) - 15	
72.5	336	7700	1.23		4 - 63 (-B) - 20	
48.3	504	8380	1.23		4 - 63 (-B) - 30	
36.3	673	8830	1.23		4 - 63 (-B) - 40	
29.0	841	9120	1.23		4 - 63 (-B) - 50	

3.7kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
145	207	6230	1.00	RNHM	5 - 63 (-B) - 10	E144
96.7	311	6960	1.00		5 - 63 (-B) - 15	
72.5	415	7700	1.00		5 - 63 (-B) - 20	
48.3	622	8380	1.00		5 - 63 (-B) - 30	
36.3	830	8830	1.00		5 - 63 (-B) - 40	
29.0	1040	9120	1.00		5 - 63 (-B) - 50	

5.5kW 50Hz						
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF	功率代号 - 机座号 - 减速比		尺寸图 (页码)
145	308	6230	1.00	RNHM	8 - 64 (-B) - 10	E144
96.7	462	6960	1.00		8 - 64 (-B) - 15	
72.5	617	7700	1.00		8 - 64 (-B) - 20	
48.3	925	8380	1.00		8 - 64 (-B) - 30	
36.3	1230	8830	1.00		8 - 64 (-B) - 40	

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min条件下的计算值。详情请参阅电机样本。
2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。
3. 机座号栏和SF栏涂□的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。
5. () 内为带制动器的型号。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E346 RNHM01-1440-J1-300~1440 重量 22kg
(RNHM01-1440-J1-B-300~1440) (重量 23.5kg)

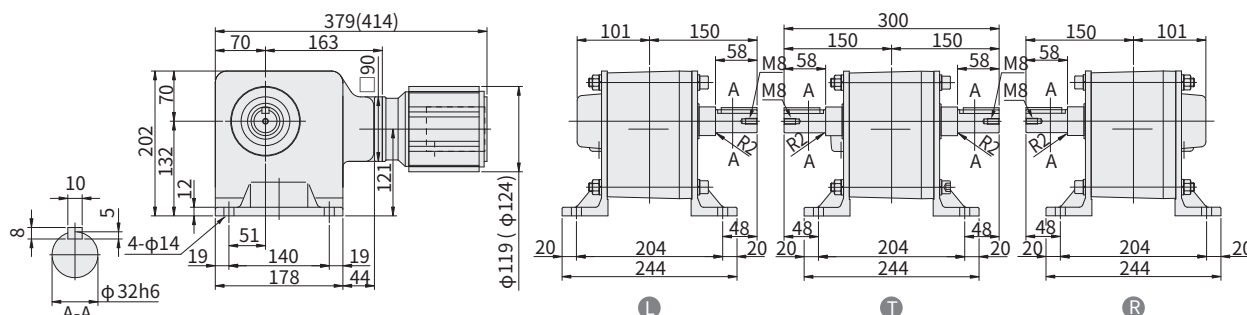


图 E347 RNHM02-190-B-5~30 重量 5.5kg
(RNHM02-190-B-5~30) (重量 7.0kg)

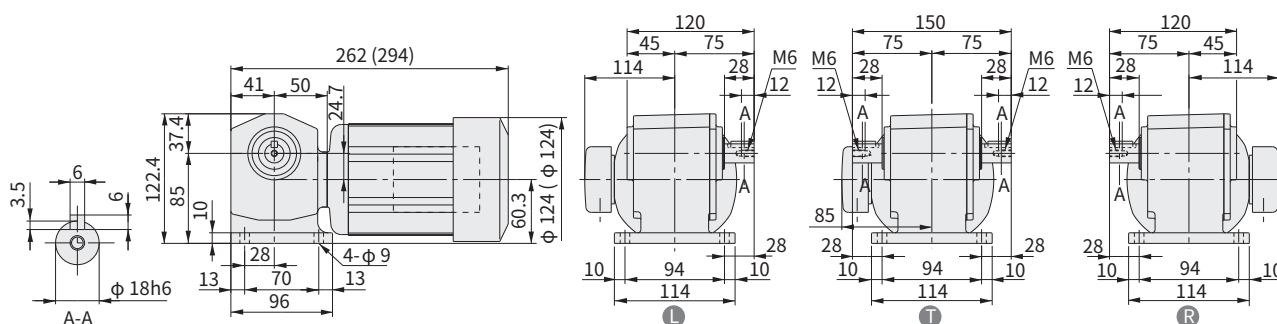


图 E348 RNHM02-23-B-40~60 重量 7.5kg
(RNHM02-23-B-40~60) (重量 9.0kg)

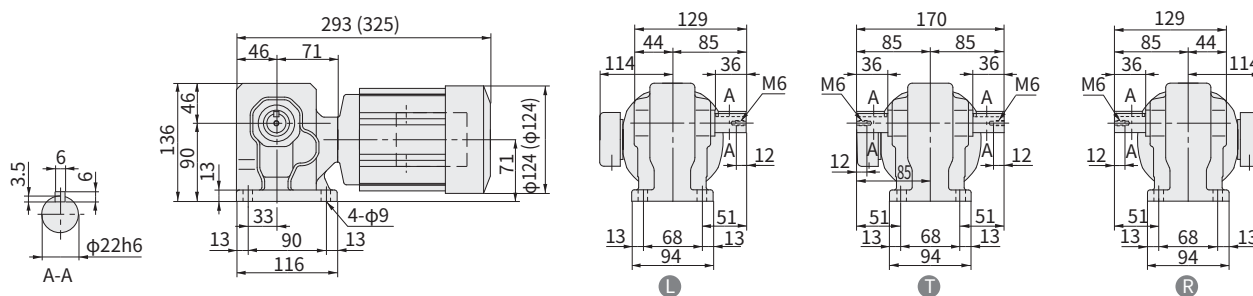
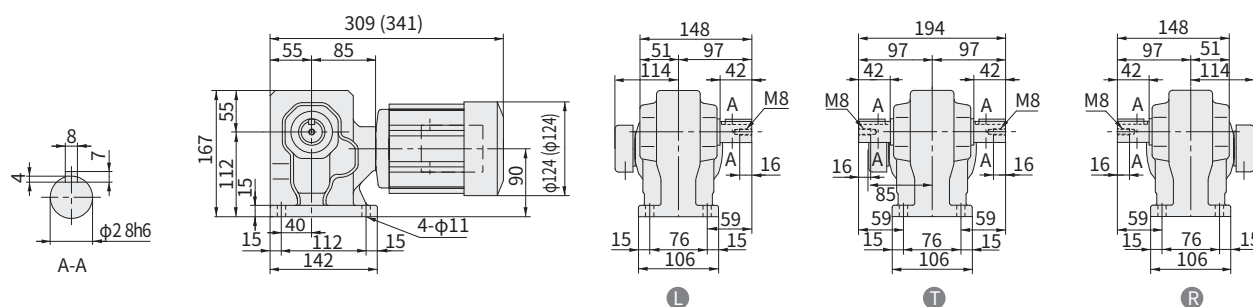


图 E349 RNHM02-30-B-80~120 重量 9.5kg
(RNHM02-30-B-80~120) (重量 11kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直 交 轴 实心轴 RNHM 系列 (底脚安装型) 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E350 RNHM02-35_h-150~240 (RNHM02-35_B-B-150~240) 重量 10kg (重量 11kg)

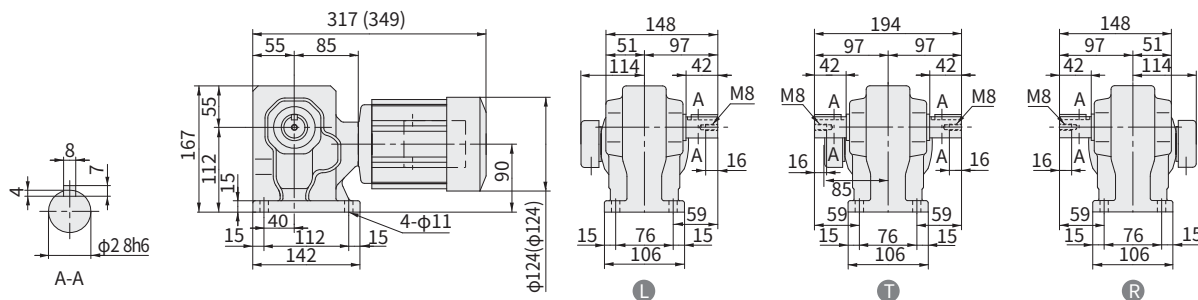


图 E351 RNHM02-1440-J1-300~480 (RNHM02-1440-J1-B-300~480) 重量 23kg (重量 24.5kg)

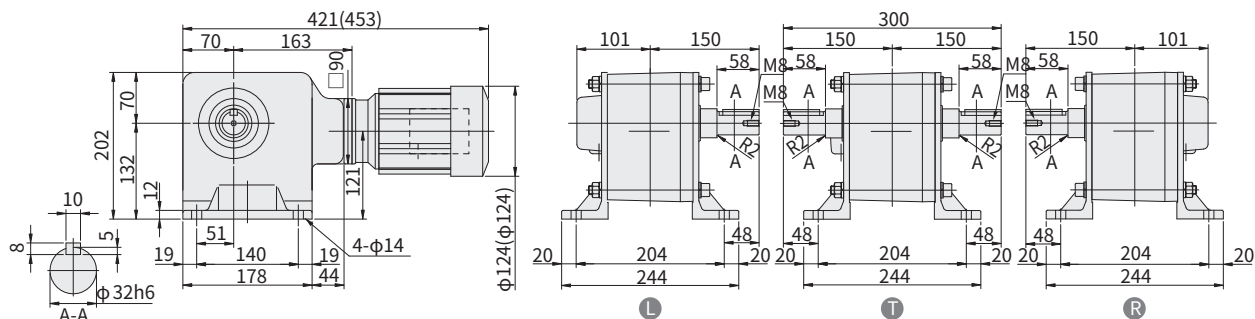


图 E352 RNHM02-1540-J1-300~480 (RNHM02-1540-J1-B-300~480) 重量 39kg (重量 40kg)

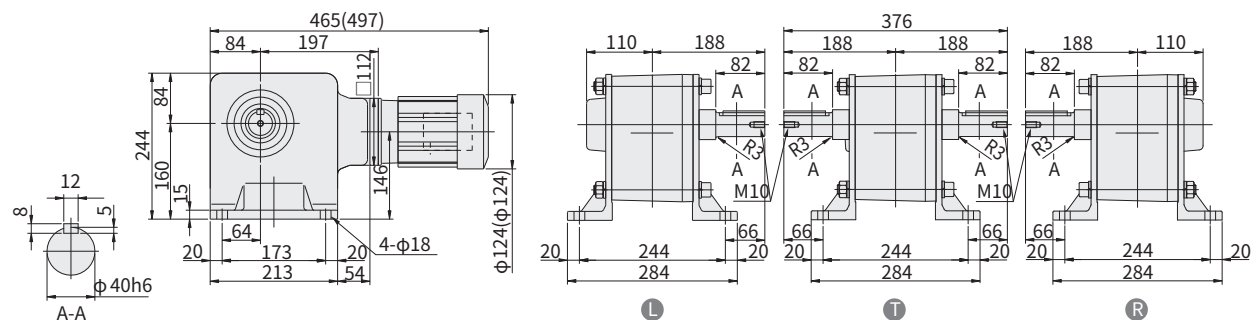
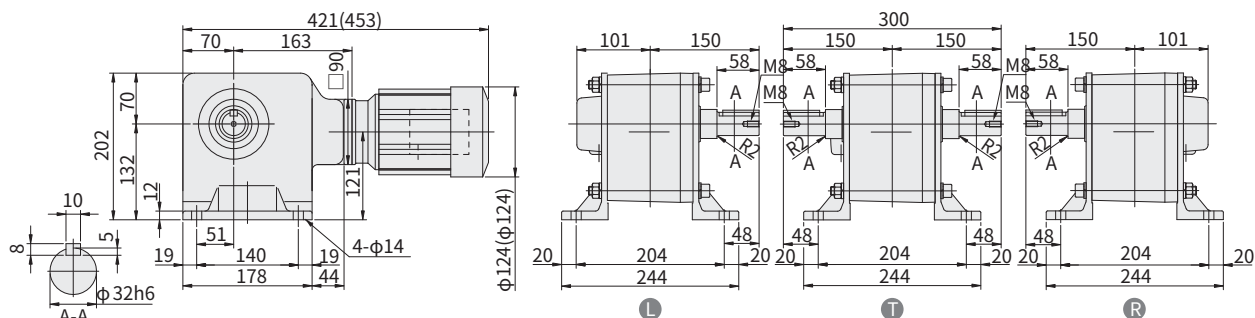


图 E353 RNHM02-1440-J1-600~1440 (RNHM02-1440-J1-B-600~1440) 重量 23kg (重量 24.5kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

图 E354 RNHM02-1540-J1-600~1440 (RNHM02-1540-J1-B-600~1440) 重量 39kg (重量 40kg)

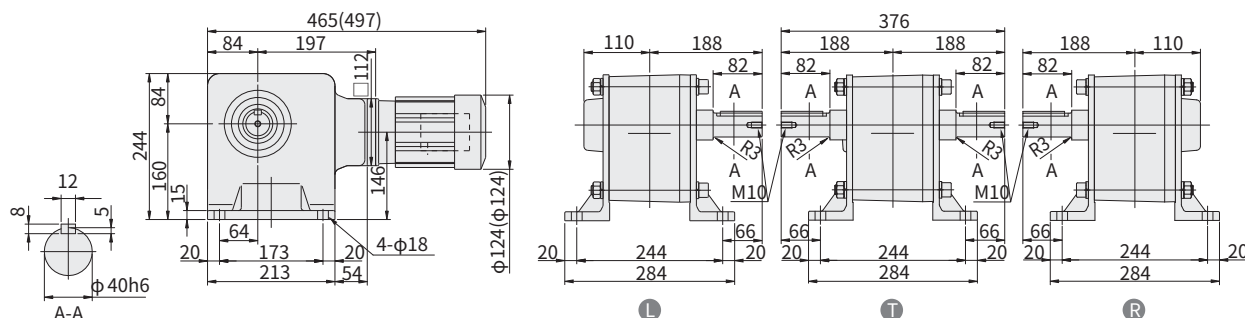


图 E355 RNHM03-270-J5~30 (RNHM03-270-J5-B~30) 重量 8.5kg (重量 10kg)

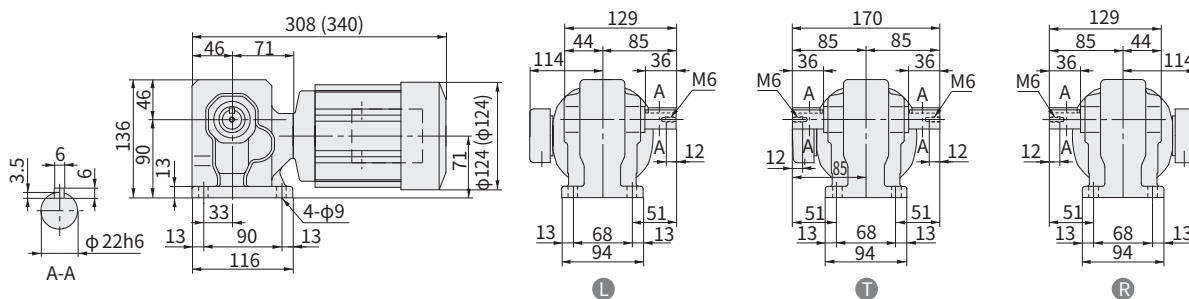


图 E356 RNHM03-33-J40~60 (RNHM03-33-J-B-40~60) 重量 11kg (重量 12kg)

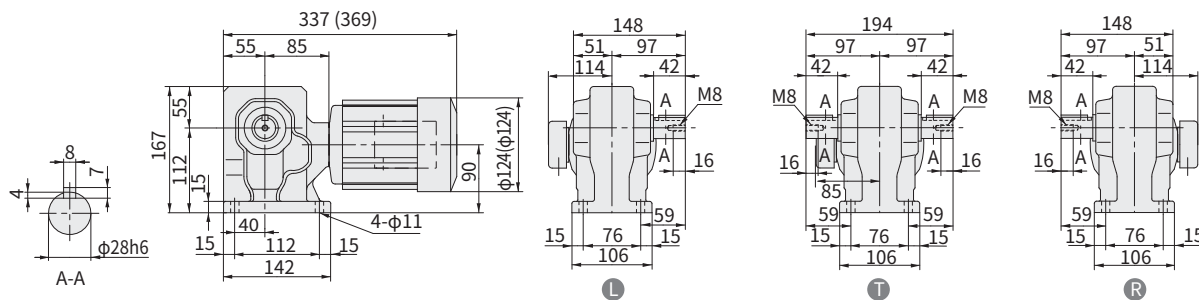
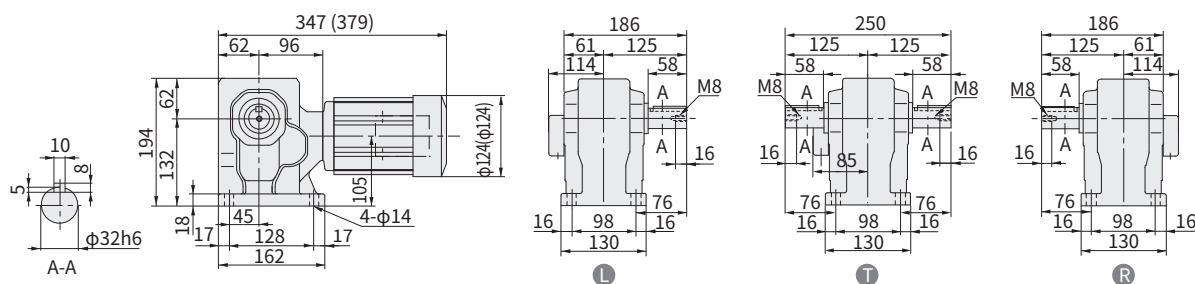


图 E357 RNHM03-40-J80~120 (RNHM03-40-J-B-80~120) 重量 14kg (重量 15kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

实心轴 RNHM 系列 (底脚安装型) 三相电机

空 心 轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E358 RNHM03-45_h-150~240 重量 15kg
 (RNHM03-45_B-B-150~240) (重量 16kg)

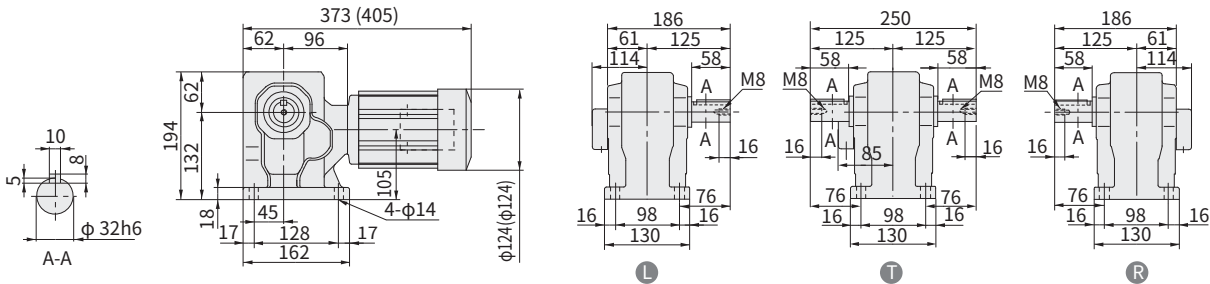


图 E359 RNHM03-1540_h-J1-300~1440 重量 41kg
 (RNHM03-1540_B-J1-B-300~1440) (重量 42kg)

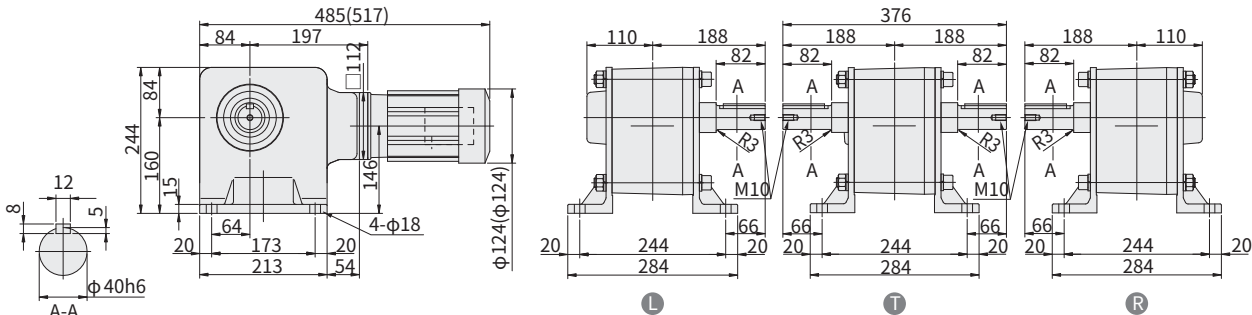


图 E360 RNHM05-270_h-5~30 重量 8.5kg
 (RNHM05-270_B-B-5~30) (重量 10kg)

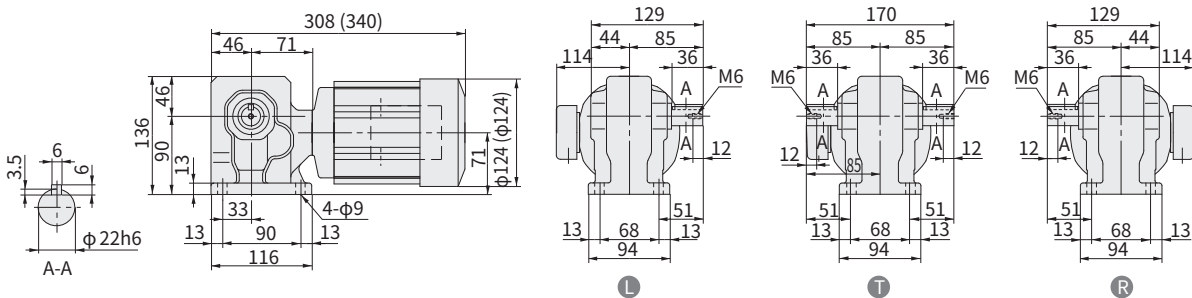
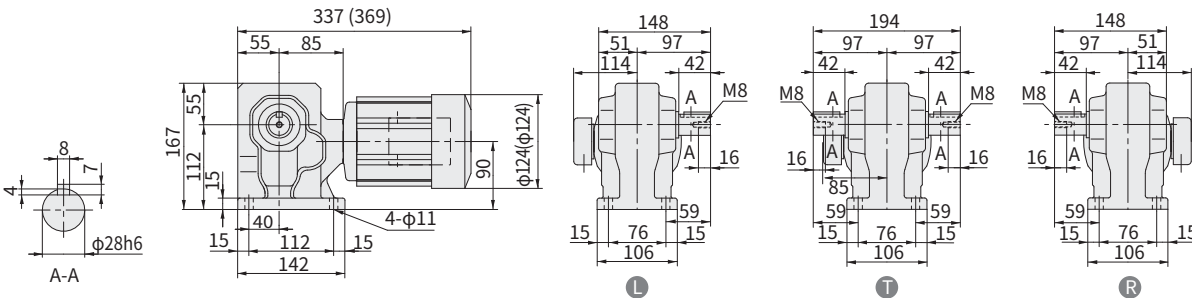


图 E361 RNHM05-33_h-40~60 重量 11kg
 (RNHM05-33_B-B-40~60) (重量 12kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
 2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
 3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
 4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

图 E362 RNHM05-40_{h6}-80~120 (RNHM05-40_{h6}-B-80~120) 重量 14kg (重量 15kg)

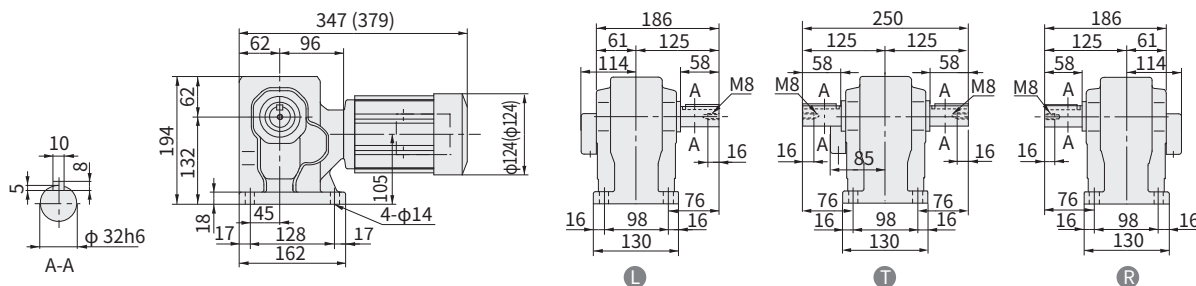


图 E363 RNHM05-45_{h6}-150~240 (RNHM05-45_{h6}-B-150~240) 重量 15kg (重量 16kg)

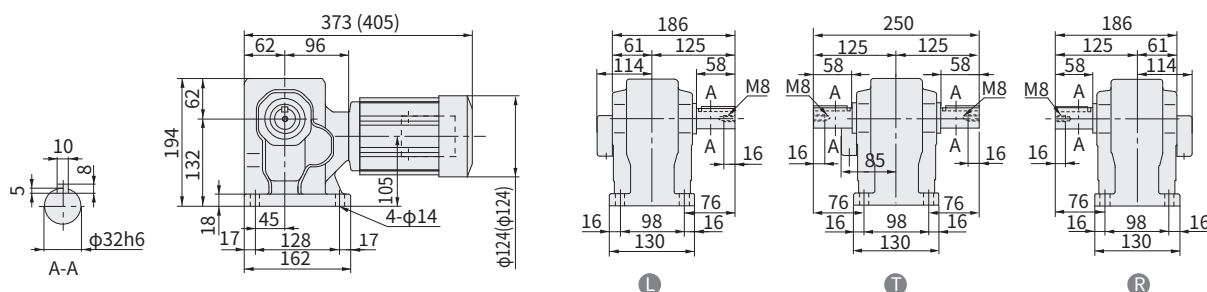


图 E364 RNHM05-1540_{h6}-J1-300~1440 (RNHM05-1540_{h6}-J1-B-300~1440) 重量 41kg (重量 42kg)

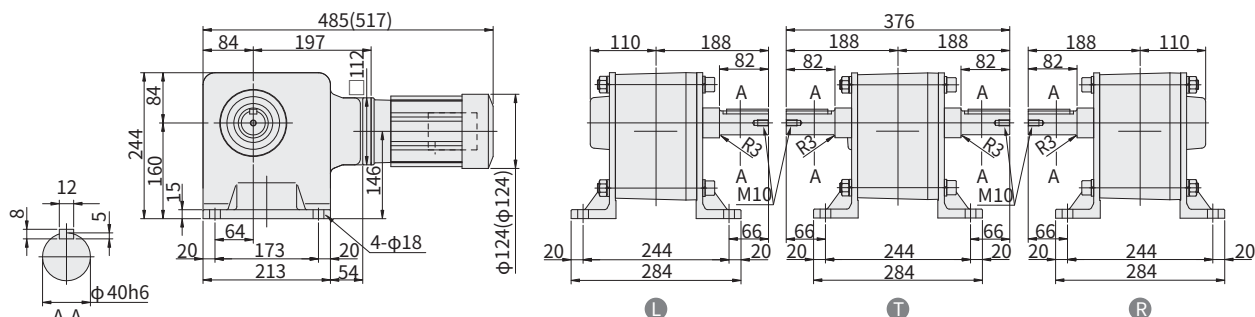
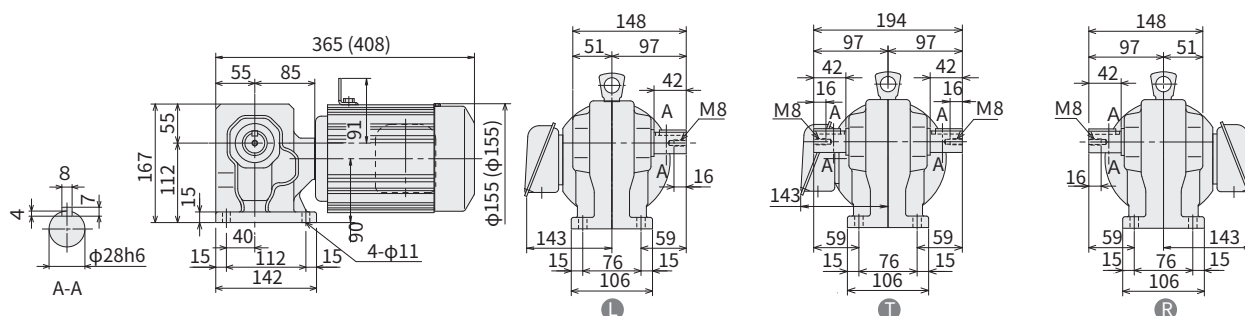


图 E365 RNHM08-370_{h6}-5~30 (RNHM08-370_{h6}-B-5~30) 重量 13.5kg (重量 16.5kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

实心轴 RNHM 系列 (底脚安装型) 三相电机

空心轴

 实心轴
法兰安装

 实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

 GB3(IE3)
效率三相

 三 相
变频电机

 三 相
高效电机

应用产品

 空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E366 RNHM08-43-B-40~60 重量 17kg
(RNHM08-43-B-40~60) (重量 20kg)

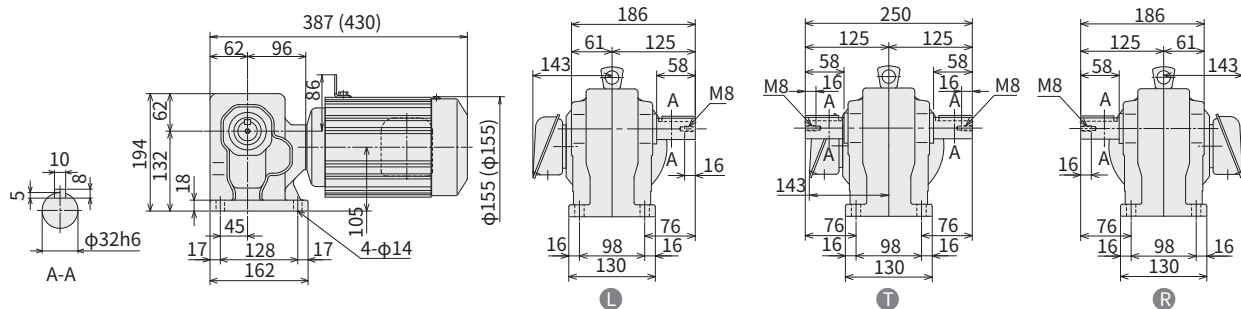


图 E367 RNHM08-50-B-80~120 重量 24kg
(RNHM08-50-B-80~120) (重量 27kg)

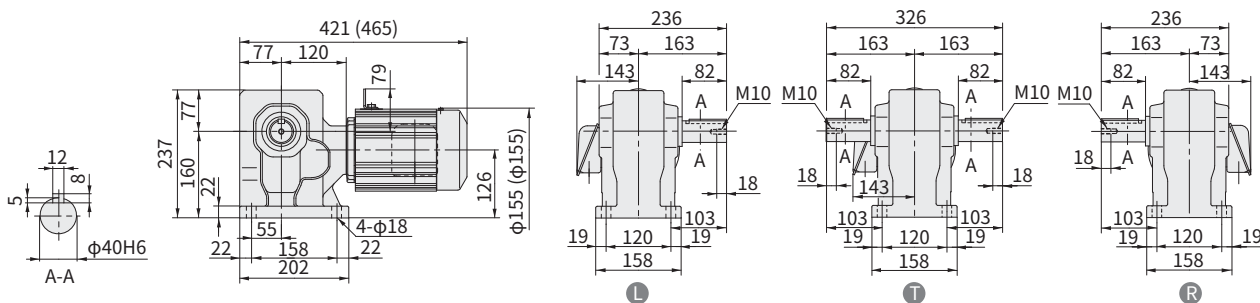


图 E368 RNHM08-55-B-150~240 重量 25kg
(RNHM08-55-B-150~240) (重量 28kg)

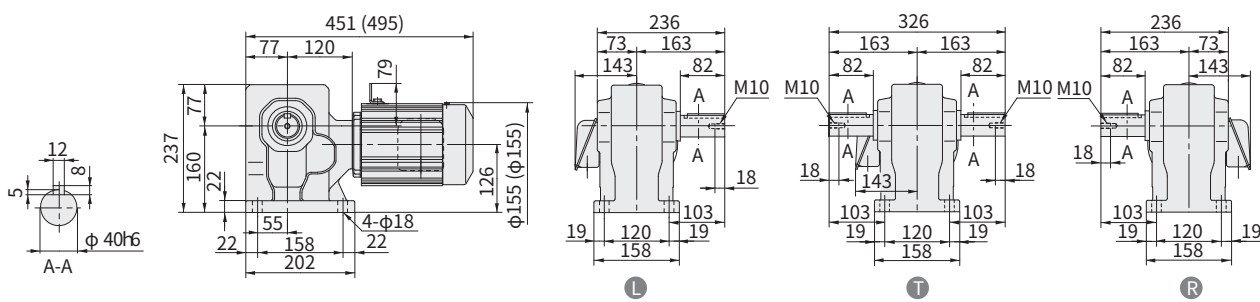
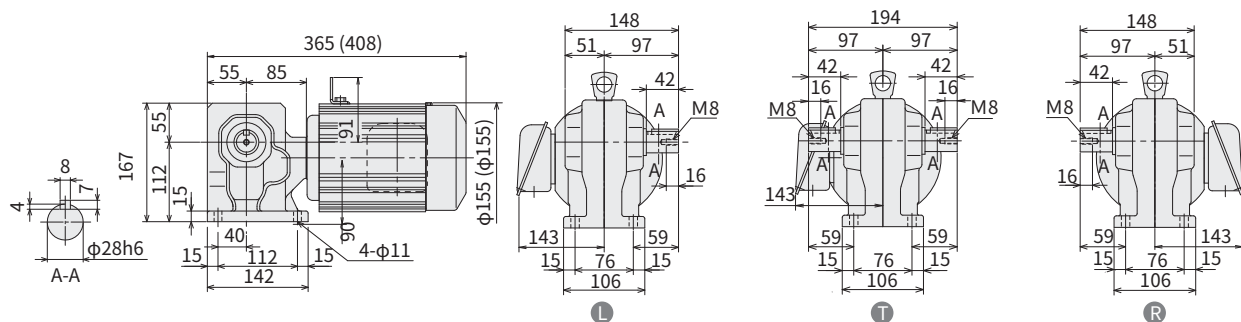
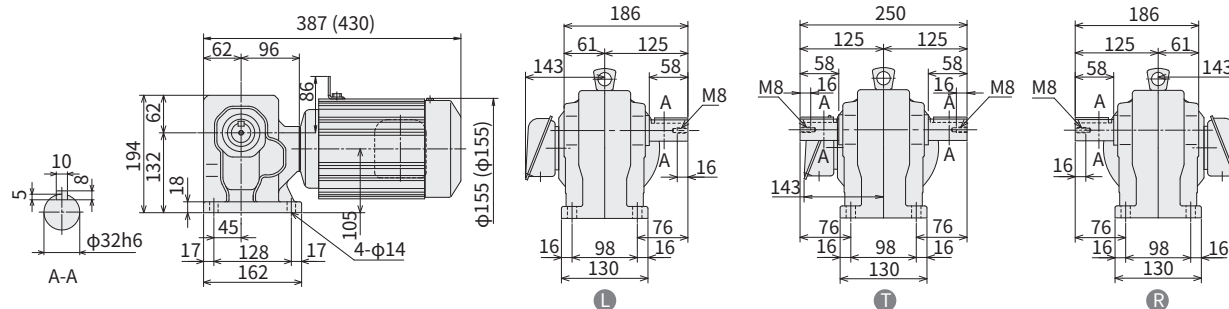


图 E369 RNHM1-370-B-5~30 重量 13.5kg
(RNHM1-370-B-5~30) (重量 16.5kg)

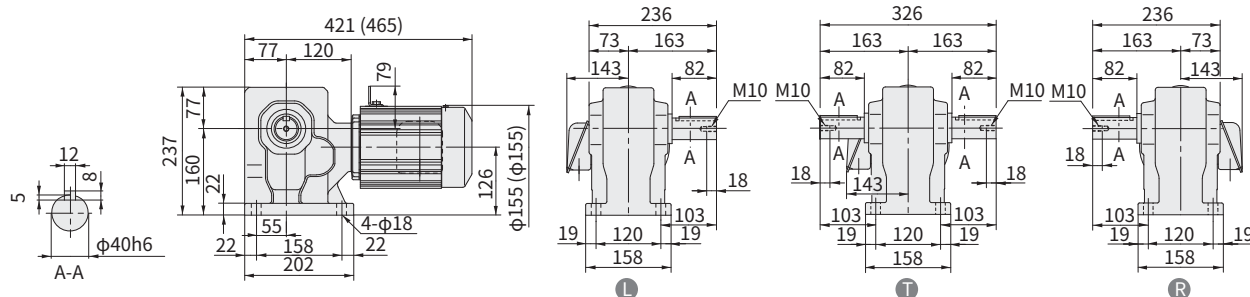


- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

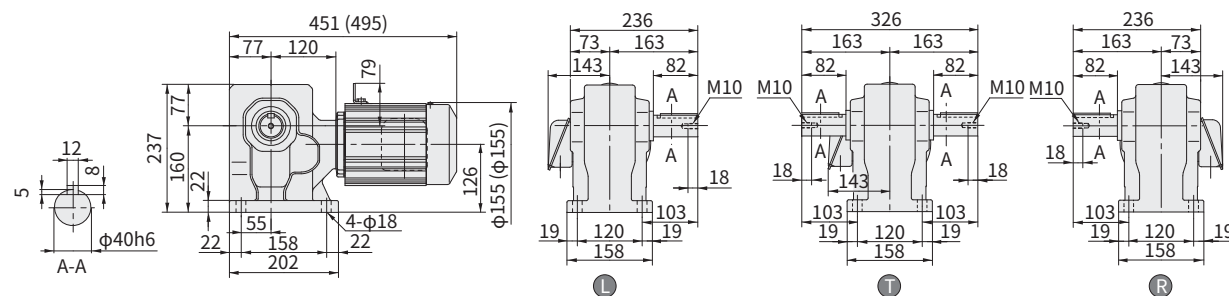
重量 17kg
(重量 20kg)



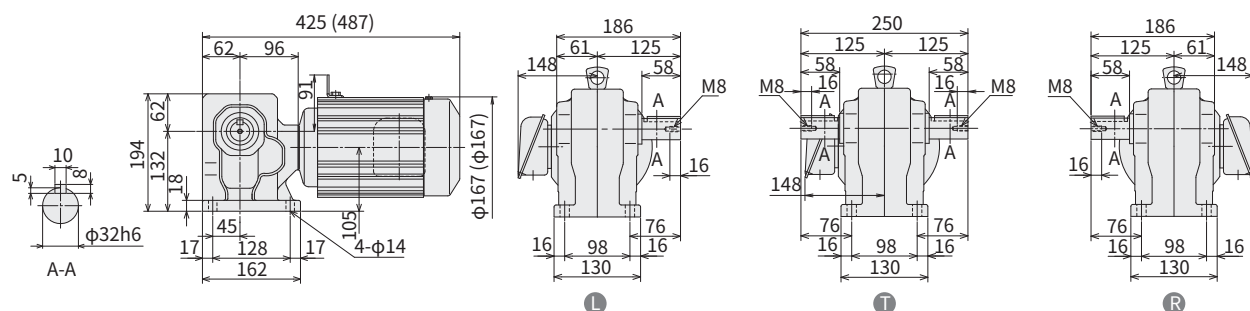
重量 24kg
(重量 27kg)



重量 25kg
(重量 28kg)



重量 21.5kg
(重量 26.5kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸：尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更,恕不另行通知。

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向（引出口）请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴 法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相变频电机

三相 高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1 kV

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直 交 轴 实心轴 RNHM 系列 (底脚安装型) 三相电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E374 RNHM1H-53₁-40~80 (RNHM1H-53₁-B-40~80) 重量 30kg (重量 34kg)

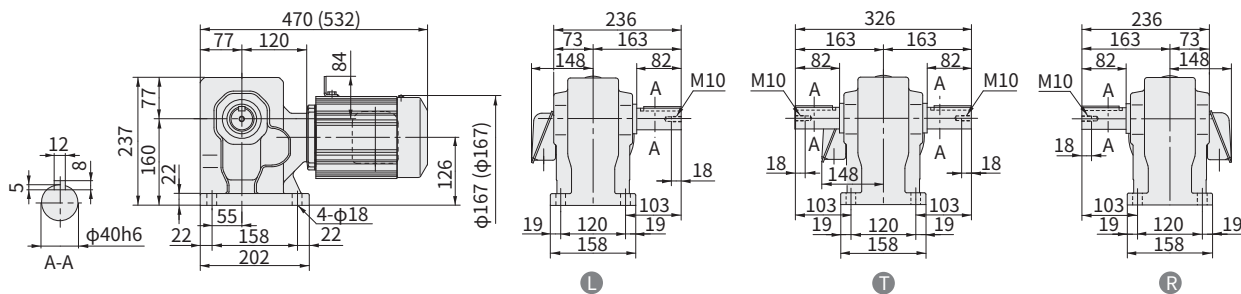


图 E375 RNHM1H-60₁-100~120 (RNHM1H-60₁-B-100~120) 重量 69kg (重量 73kg)

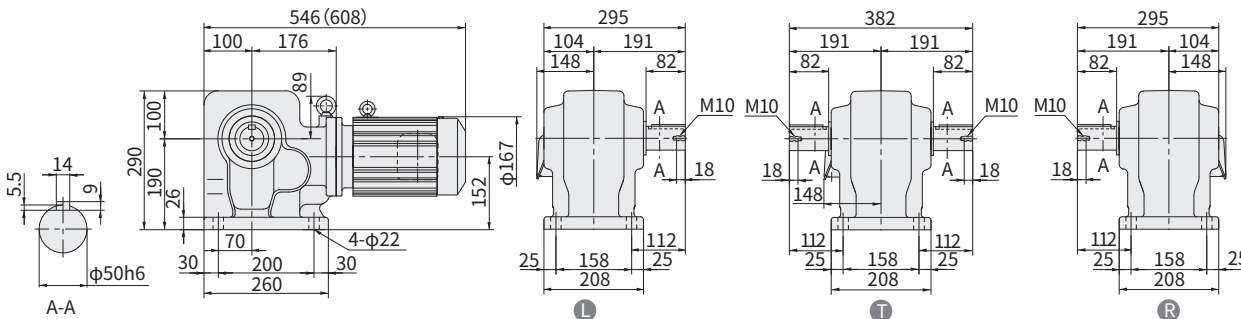


图 E376 RNHM2-470₁-5~30 (RNHM2-470₁-B-5~30) 重量 21.5kg (重量 26.5kg)

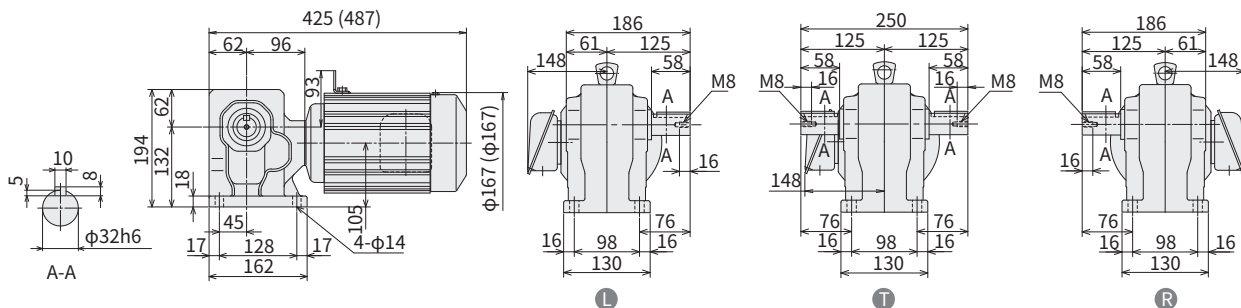
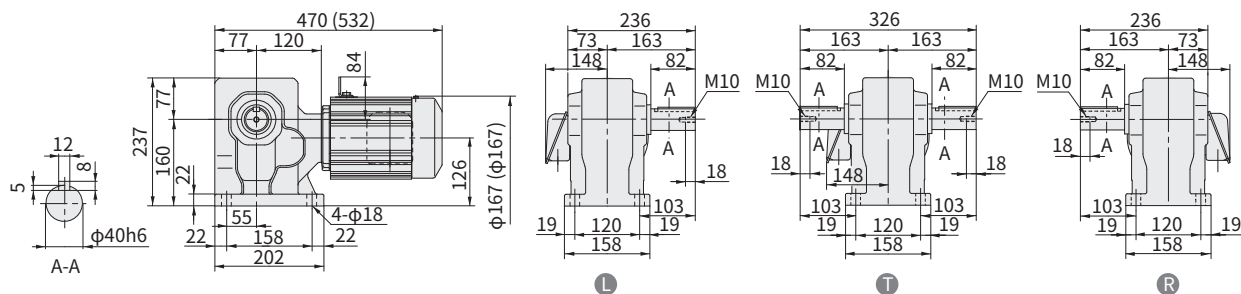


图 E377 RNHM2-53₁-40~80 (RNHM2-53₁-B-40~80) 重量 30kg (重量 34kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

图 E378

RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -100~120
(RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -B-100~120)

重量 69kg
(重量 73kg)

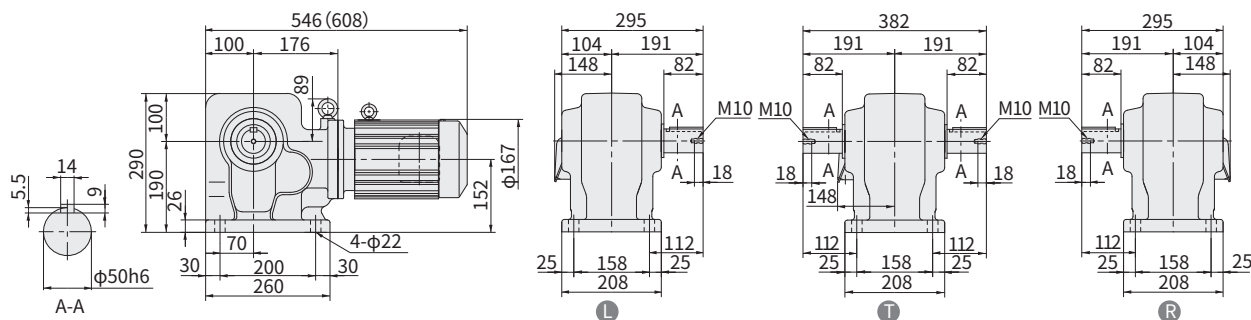


图 E379

RNHM3-54 $\frac{1}{2}$ -10~60
(RNHM3-54 $\frac{1}{2}$ -B-10~60)

重量 34kg
(重量 40kg)

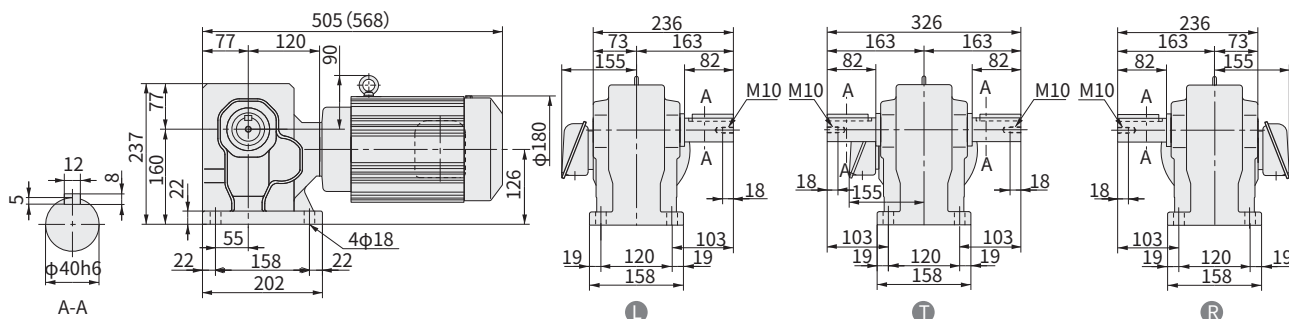


图 E380

RNHM3-60 $\frac{1}{2}$ -80~120
(RNHM3-60 $\frac{1}{2}$ -B-80~120)

重量 74kg
(重量 80kg)

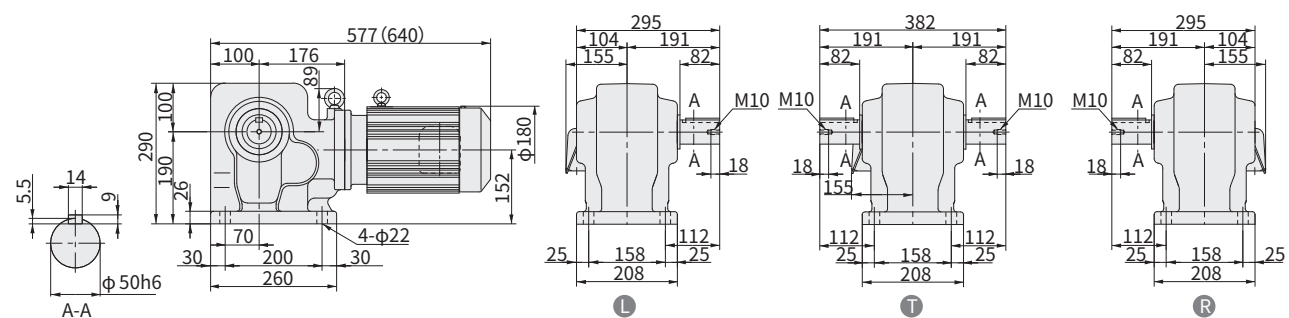
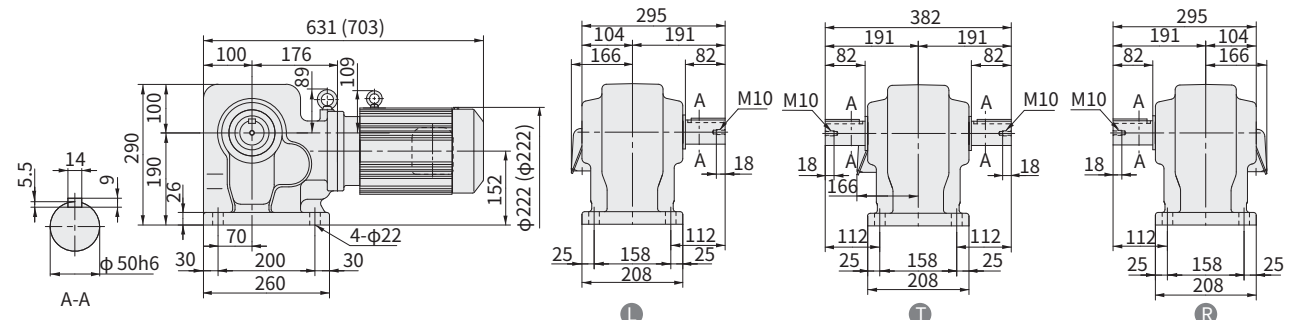


图 E381

RNHM4-63 $\frac{1}{2}$ -10~50
(RNHM4-63 $\frac{1}{2}$ -B-10~50)

重量 85kg
(重量 94kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E382	RNHM5-63 ^L -10~50	重量 85kg
	(RNHM5-63 ^R -B-10~50)	(重量 94kg)

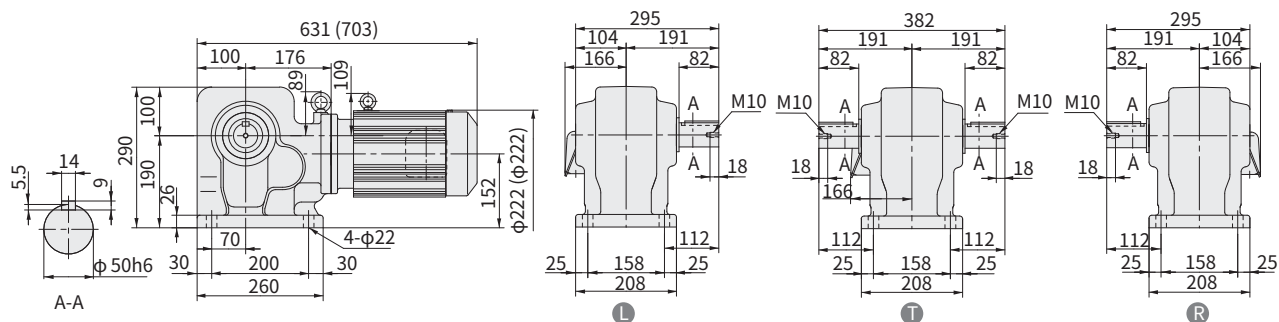
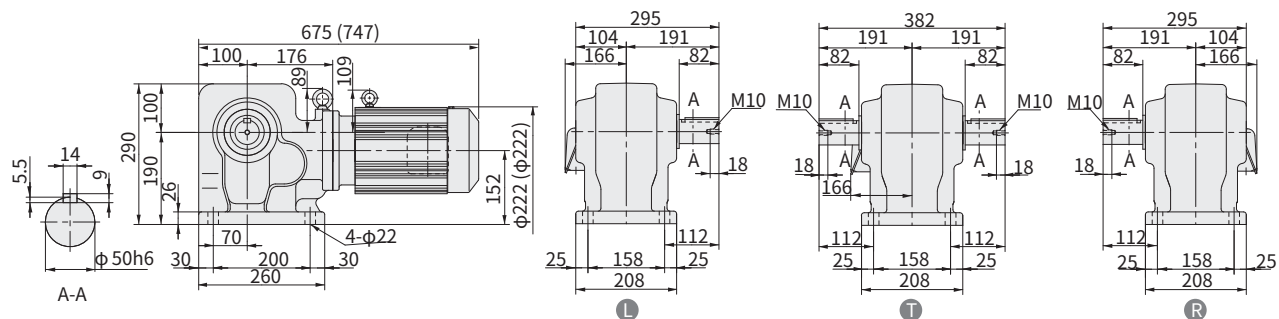


图 E383	RNHM8-64 $\frac{1}{2}$ -10~40	重量 92kg
	(RNHM8-64 $\frac{1}{2}$ -B-10~40)	(重量 101kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

4. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

实心轴 RNHM 系列 (底脚安装型)
三相变频电机



HYPONIC
200V 400V

直
交
轴

0.1kW 50Hz															
输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)	
r/min			N·m	kgf·m	N	kgf									
5Hz	50Hz	许用最高转速	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz	(50Hz)	RNHM							E149
29	290	580 (100Hz)	2.80	0.3	637	65.0	2.00								
19.3	193	386 (100Hz)	4.20	0.4	686	70.0	2.00								
14.5	145	290 (100Hz)	5.61	0.6	785	80.1	2.00								
9.67	96.7	193.4 (100Hz)	8.41	0.9	883	90.1	2.00								
7.25	72.5	145 (100Hz)	11.2	1.1	981	100.1	2.00								
4.83	48.3	96.6 (100Hz)	16.8	1.7	1080	110.2	2.00								
3.63	36.3	72.6 (100Hz)	22.4	2.3	1620	165.3	2.00								
2.9	29	58 (100Hz)	28.0	2.9	1720	175.5	2.00								
2.42	24.2	48.4 (100Hz)	33.6	3.4	1770	180.6	2.00								
1.81	18.1	36.2 (100Hz)	44.8	4.6	3040	310.2	2.00								
1.45	14.5	29 (100Hz)	56.1	5.7	3090	315.3	2.00								
1.21	12.1	24.2 (100Hz)	67.3	6.9	3090	315.3	2.00								
0.967	9.67	19.34 (100Hz)	84.1	8.6	3090	315.3	2.00								
0.725	7.25	14.5 (100Hz)	112	11.4	3090	315.3	1.99								
0.604	6.04	12.08 (100Hz)	135	13.8	3090	315.3	1.45								
0.483	4.83	9.66 (100Hz)	158	16.1	2580	263.3	1.00								
0.483	4.83	9.66 (100Hz)	158	16.1	3500	357.1	2.00								
0.403	4.03	8.06 (100Hz)	190	19.4	2580	263.3	1.00								
0.403	4.03	8.06 (100Hz)	190	19.4	3500	357.1	2.00								
0.302	3.02	6.04 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*								
0.302	3.02	6.04 (100Hz)	253	25.8	3500	357.1	1.54								
0.242	2.42	4.84 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*								
0.242	2.42	4.84 (100Hz)	317	32.3	3500	357.1	1.23								
0.201	2.01	4.02 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*								
0.201	2.01	4.02 (100Hz)	380	38.8	3500	357.1	1.03								
0.161	1.61	3.22 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*								
0.161	1.61	3.22 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*								
0.121	1.21	2.42 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*								
0.121	1.21	2.42 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*								
0.101	1.01	2.02 (100Hz)	195	19.9	2580	263.3	*								
0.101	1.01	2.02 (100Hz)	390	39.8	3500	357.1	*								

0.1kW 60Hz																	
输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比								尺寸图 (页码)	
r/min			N·m	kgf·m	N	kgf											
6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNHM									E149
35.0	350	700 (120Hz)	2.32	0.237	588	60	2.00										
23.3	233	467 (120Hz)	3.48	0.355	637	65	2.00	01 - 190	-	AV	(-B)	-	5				
17.5	175	350 (120Hz)	4.64	0.474	735	75	2.00	01 - 190	-	AV	(-B)	-	10				
11.7	117	233 (120Hz)	6.97	0.710	834	85	2.00	01 - 190	-	AV	(-B)	-	15				
8.75	87.5	175 (120Hz)	9.29	0.947	932	95	2.00	01 - 190	-	AV	(-B)	-	20				
5.83	58.3	117 (120Hz)	13.9	1.42	1030	105	2.00	01 - 190	-	AV	(-B)	-	30				
4.38	43.8	87.5 (120Hz)	18.6	1.89	1570	160	2.00	01 - 23	-	AV	(-B)	-	40				
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	23.2	2.37	1670	170	2.00	01 - 23	-	AV	(-B)	-	50				
2.92	29.2	58.3 (120Hz)	27.9	2.84	1720	175	2.00	01 - 23	-	AV	(-B)	-	60				
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	37.2	3.79	2940	300	2.00	01 - 30	-	AV	(-B)	-	80				
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	46.4	4.74	3040	310	2.00	01 - 30	-	AV	(-B)	-	100				
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	55.7	5.68	3090	315	2.00	01 - 30	-	AV	(-B)	-	120				
1.17	11.7	23.3 (120Hz)	69.7	7.10	3090	315	2.00	01 - 35	-	AV	(-B)	-	150				
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	92.9	9.47	3090	315	2.00	01 - 35	-	AV	(-B)	-	200				
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	111	11.4	3090	315	1.75	01 - 35	-	AV	(-B)	-	240				
0.583	5.83	11.7 (120Hz)	131	13.4	2580	263	1.00	01 - 1340	-	AVJ1	(-B)	-	300				
			131	13.4	3500	357	2.00	01 - 1440	-	AVJ1	(-B)	-	300	E150			

注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min, 5Hz: 145r/min条件下的计算值。详情请参阅电机样本。
2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行(连续运行), 在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。
(使用变频器驱动普通电机时, 输出扭矩会降低。)
5. 使用本公司生产的变频器(HF-520)无传感运行时, 通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。
6. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
7. () 内为带制动器的型号。

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

空心轴	0.1kW 60Hz																
实心轴 法兰安装	输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)	
	r/min				N·m	kgf·m	N	kgf									
实心轴 底脚安装	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNHM	01 - 1340 - AVJ1 (-B) - 360						E150
	0.486	4.86	(120Hz)		157	16.0	2580	263	1.00		01 - 1440 - AVJ1 (-B) - 360						
无制动器	0.365	3.65	(120Hz)		195	19.9	2580	263	*		01 - 1340 - AVJ1 (-B) - 480						
					210	21.4	3500	357	1.85		01 - 1440 - AVJ1 (-B) - 480						
带制动器	0.292	2.92	(120Hz)		195	19.9	2580	263	*		01 - 1340 - AVJ1 (-B) - 600						
					262	26.7	3500	357	1.48		01 - 1440 - AVJ1 (-B) - 600						
三 相	0.243	2.43	(120Hz)		195	19.9	2580	263	*		01 - 1340 - AVJ1 (-B) - 720						
					315	32.1	3500	357	1.23		01 - 1440 - AVJ1 (-B) - 720						
GB3(IE3) 效率三相	0.194	1.94	(120Hz)		195	19.9	2580	263	*		01 - 1340 - AVJ1 (-B) - 900						
					390	39.8	3500	357	*		01 - 1440 - AVJ1 (-B) - 900						
三 相 变频电机	0.146	1.46	(120Hz)		195	19.9	2580	263	*		01 - 1340 - AVJ1 (-B) - 1200						
					390	39.8	3500	357	*		01 - 1440 - AVJ1 (-B) - 1200						
三 相 高效电机	0.122	1.22	(120Hz)		195	19.9	2580	263	*		01 - 1340 - AVJ1 (-B) - 1440						
					390	39.8	3500	357	*		01 - 1440 - AVJ1 (-B) - 1440						

应用产品	0.2kW 60Hz																
空 心 输入轴型	输出转速				输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)	
	r/min				N·m	kgf·m	N	kgf									
简 介	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNHM	02 - 270 - AV (-B) - 5						E151
	35.0	350	(120Hz)		4.64	0.474	834	85	2.00		02 - 270 - AV (-B) - 7.5						
	23.3	233	(120Hz)		6.97	0.710	932	95	2.00		02 - 270 - AV (-B) - 10						
选型表	17.5	175	(120Hz)		9.29	0.947	1030	105	2.00		02 - 270 - AV (-B) - 15						
	11.7	117	(120Hz)		13.9	1.42	1180	120	2.00		02 - 270 - AV (-B) - 20						
	8.75	87.5	(120Hz)		18.6	1.89	1320	135	2.00		02 - 270 - AV (-B) - 30						
尺寸图	5.83	58.3	(120Hz)		27.9	2.84	1470	150	2.00		02 - 33 - AV (-B) - 40						
	4.38	43.8	(120Hz)		37.2	3.79	2550	260	2.00		02 - 33 - AV (-B) - 50						
	3.50	35.0	(120Hz)		46.4	4.74	2750	280	2.00		02 - 33 - AV (-B) - 60						
15W	2.92	29.2	(120Hz)		55.7	5.68	2840	290	2.00		02 - 40 - AV (-B) - 80						
	2.19	21.9	(120Hz)		74.3	7.58	4270	435	2.00		02 - 40 - AV (-B) - 100						
	1.75	17.5	(120Hz)		92.9	9.47	4360	445	2.00		02 - 40 - AV (-B) - 120						
60W	1.46	14.6	(120Hz)		111	11.4	4360	445	2.00		02 - 45 - AV (-B) - 150						
	1.17	11.7	(120Hz)		139	14.2	4360	445	2.00		02 - 45 - AV (-B) - 200						
	0.875	8.75	(120Hz)		186	18.9	4360	445	2.00		02 - 45 - AV (-B) - 240						
0.1kW	0.729	7.29	(120Hz)		223	22.7	4360	445	1.75		02 - 1440 - AVJ1 (-B) - 300						
	0.583	5.83	(120Hz)		262	26.7	3500	357	1.00		02 - 1540 - AVJ1 (-B) - 300						
					4680	477	2.00	02 - 1440 - AVJ1 (-B) - 360									
0.25kW	0.486	4.86	(120Hz)		315	32.1	3500	357	1.00		02 - 1540 - AVJ1 (-B) - 360						
					4680	477	2.00	02 - 1440 - AVJ1 (-B) - 480									
	0.365	3.65	(120Hz)		390	39.8	3500	357	*		02 - 1540 - AVJ1 (-B) - 480						
0.55kW					420	42.8	4680	477	1.74		02 - 1440 - AVJ1 (-B) - 600						
	0.292	2.92	(120Hz)		390	39.8	3500	357	*		02 - 1540 - AVJ1 (-B) - 600						
					525	53.5	4680	477	1.39		02 - 1440 - AVJ1 (-B) - 720						
1.1kW	0.243	2.43	(120Hz)		390	39.8	3500	357	*		02 - 1440 - AVJ1 (-B) - 720						
					629	64.2	4680	477	1.16		02 - 1540 - AVJ1 (-B) - 720						
	0.194	1.94	(120Hz)		390	39.8	3500	357	*		02 - 1440 - AVJ1 (-B) - 900						
2.2kW					732	74.6	4680	477	*		02 - 1540 - AVJ1 (-B) - 900						
	0.146	1.46	(120Hz)		390	39.8	3500	357	*		02 - 1440 - AVJ1 (-B) - 1200						
					732	74.6	4680	477	*		02 - 1540 - AVJ1 (-B) - 1200						
3.0kW	0.122	1.22	(120Hz)		390	39.8	3500	357	*		02 - 1440 - AVJ1 (-B) - 1440						
					732	74.6	4680	477	*		02 - 1540 - AVJ1 (-B) - 1440						
3.7kW																	
5.5kW																	
7.5kW																	
11kW																	

注）1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min，5Hz：145r/min条件下的计算值。详情请参阅电机样本。

2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。

3. 机座号栏和SF栏涂■的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。

4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行（连续运行），在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。（使用变频器驱动普通电机时，输出扭矩会降低。）

5. 使用本公司生产的变频器（HF-520）无传感运行时，通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。

6. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。

7. （ ）内为带制动器的型号。

8. 0.2～7.5kW三相变频电机在中国只能对应60Hz的情况。

实心轴 RNHM 系列 (底脚安装型)
三相变频电机



HYPONIC

200V

400V

直
交
轴

0.4kW 60Hz

输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)		
r/min			N·m	kgf·m	N	kgf										
6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)									
35.0	350	700 (120Hz)	9.29	0.947	1370	140	1.88	RNHM	05	-	370	-	AV (-B)	-	5	E153
23.3	233	467 (120Hz)	13.9	1.42	1570	160	1.88		05	-	370	-	AV (-B)	-	7.5	
17.5	175	350 (120Hz)	18.6	1.89	1720	175	1.88		05	-	370	-	AV (-B)	-	10	
11.7	117	233 (120Hz)	27.9	2.84	1960	200	1.88		05	-	370	-	AV (-B)	-	15	
8.75	87.5	175 (120Hz)	37.2	3.79	2160	220	1.88		05	-	370	-	AV (-B)	-	20	
5.83	58.3	117 (120Hz)	55.7	5.68	2350	240	1.88		05	-	370	-	AV (-B)	-	30	
4.38	43.8	87.5 (120Hz)	74.3	7.58	3820	390	1.88		05	-	43	-	AV (-B)	-	40	
3.50	35.0	70.0 (120Hz)	92.9	9.47	4020	410	1.88		05	-	43	-	AV (-B)	-	50	
2.92	29.2	58.3 (120Hz)	111	11.4	4170	425	1.88		05	-	43	-	AV (-B)	-	60	
2.19	21.9	43.8 (120Hz)	149	15.2	6130	625	1.88		05	-	50	-	AV (-B)	-	80	
1.75	17.5	35.0 (120Hz)	186	18.9	6230	635	1.88		05	-	50	-	AV (-B)	-	100	
1.46	14.6	29.2 (120Hz)	223	22.7	6230	635	1.88		05	-	50	-	AV (-B)	-	120	
1.17	11.7	23.3 (120Hz)	279	28.4	6230	635	1.88		05	-	55	-	AV (-B)	-	150	
0.875	8.75	17.5 (120Hz)	372	37.9	6230	635	1.88		05	-	55	-	AV (-B)	-	200	
0.729	7.29	14.6 (120Hz)	446	45.5	6230	635	1.64		05	-	55	-	AV (-B)	-	240	

0.75kW 60Hz

输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)				
r/min			N·m	kgf·m	N	kgf												
6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNHM	1	-	470	-	AV	(-B)	-	5	E154	
35.0	350.0	700.0	120(Hz)	17.4	1.8	2160	220.4		2.00	1 <th>-</th> <td>470</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>7.5</td>	-	470	-	AV	(-B)	-		7.5
23.3	233.3	466.7	120(Hz)	26.1	2.7	2450	250.0		2.00	1 <th>-</th> <td>470</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>10</td>	-	470	-	AV	(-B)	-		10
17.5	175.0	350.0	120(Hz)	34.8	3.6	2750	280.6		2.00	1 <th>-</th> <td>470</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td></td>	-	470	-	AV	(-B)	-		
11.7	116.7	233.3	120(Hz)	52.2	5.3	3090	315.3		2.00	1 <th>-</th> <td>470</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>15</td>	-	470	-	AV	(-B)	-		15
8.8	87.5	175.0	120(Hz)	69.6	7.1	3330	339.8		2.00	1 <th>-</th> <td>470</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>20</td>	-	470	-	AV	(-B)	-		20
5.8	58.3	116.7	120(Hz)	104.4	10.7	3730	380.6		2.00	1 <th>-</th> <td>470</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>30</td>	-	470	-	AV	(-B)	-		30
4.4	43.8	87.5	120(Hz)	139.2	14.2	5740	585.7		2.00	1 <th>-</th> <td>53</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>40</td>	-	53	-	AV	(-B)	-		40
3.5	35.0	70.0	120(Hz)	173.9	17.7	6030	615.3		2.00	1 <th>-</th> <td>53</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>50</td>	-	53	-	AV	(-B)	-		50
2.9	29.2	58.3	120(Hz)	208.7	21.3	6230	635.7		2.00	1 <th>-</th> <td>53</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>60</td>	-	53	-	AV	(-B)	-		60
2.2	21.9	43.8	120(Hz)	278.3	28.4	6230	635.7		2.00	1 <th>-</th> <td>53</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>80</td>	-	53	-	AV	(-B)	-		80
1.8	17.5	35.0	120(Hz)	347.9	35.5	7990	815.3		2.93	1 <th>-</th> <td>60</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>100</td>	-	60	-	AV	(-B)	-		100
1.5	14.6	29.2	120(Hz)	417.5	42.6	7990	815.3	2.93	1 <th>-</th> <td>60</td> <th>-</th> <td>AV</td> <th>(-B)</th> <th>-</th> <td>120</td>	-	60	-	AV	(-B)	-	120		

1.5kW 60Hz

输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比						尺寸图 (页码)			
r/min			N·m	kgf·m	N	kgf											
6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNHM	2	-	54	AV	(-B)	-	10	E154	
17.5	175.0	350.0	120(Hz)	69.6	7.1	6230	635.7		2.47	2	-	54	AV	(-B)	-		15
11.7	116.7	233.3	120(Hz)	104.4	10.7	6960	710.2		2.47	2	-	54	AV	(-B)	-		20
8.8	87.5	175.0	120(Hz)	139.2	14.2	7700	785.7		2.47	2	-	54	AV	(-B)	-		30
5.8	58.3	116.7	120(Hz)	208.7	21.3	8380	855.1		2.47	2	-	54	AV	(-B)	-		40
4.4	43.8	87.5	120(Hz)	278.3	28.4	8830	901.0		2.47	2	-	54	AV	(-B)	-		50
3.5	35.0	70.0	120(Hz)	347.9	35.5	9120	930.6		2.47	2	-	54	AV	(-B)	-	60	E155
2.9	29.2	58.3	120(Hz)	418.0	42.7	6030	615.3		1.47	2	-	54	AV	(-B)	-	80	
2.2	21.9	43.8	120(Hz)	557.0	56.8	9660	985.7	1.47	2	-	60	AV	(-B)	-			

- 注) 1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz: 1450r/min, 5Hz: 145r/min条件下的计算值。详情请参阅电机样本。
2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型, 用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行(连续运行), 在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。
(使用变频器驱动普通电机时, 输出扭矩会降低。)
5. 使用本公司生产的变频器(HF-520)无传感运行时, 通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。
6. 在SF栏上附有*情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出扭矩之内使用。
7. () 内为带制动器的型号。
8. 0.2~7.5kW三相变频电机在中国只能对应60Hz的情况。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴	2.2kW 60Hz																		
实心轴 法兰安装	输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比								尺寸图 (页码)		
	r/min			N·m	kgf·m	N	kgf												
	6Hz	60Hz	许用最高转速		60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNHM	3	-	63	-	AV	(-B)	-	10	E155
实心轴 底脚安装	17.5	175.0	350.0	120(Hz)	102.0	102.0	6230	6230	1.68		3	-	63	-	AV	(-B)	-	15	
	11.7	116.7	233.3	120(Hz)	153.1	153.1	6960	6960	1.68		3	-	63	-	AV	(-B)	-	20	
无制动器	8.8	87.5	175.0	120(Hz)	204.1	204.1	7700	7700	1.68		3	-	63	-	AV	(-B)	-	30	
	5.8	58.3	116.7	120(Hz)	306.1	306.1	8380	8380	1.68		3	-	63	-	AV	(-B)	-	40	
带制动器	4.4	43.8	87.5	120(Hz)	408.2	408.2	8830	8830	1.68		3	-	63	-	AV	(-B)	-	50	
	3.5	35.0	70.0	120(Hz)	510.2	510.2	9120	9120	1.68	3	-	63	-	AV	(-B)	-	50		

三 相	3.7kW 60Hz																	
GB3(IE3) 效率三相	输出转速			输出扭矩		低速轴许用径向力		SF	功率代号 - 机座号 - 辅助型号 - 减速比							尺寸图 (页码)		
	r/min			N·m	kgf·m	N	kgf											
三 相 变频电机	6Hz	60Hz	许用最高转速	60Hz	60Hz	60Hz	60Hz	(60Hz)	RNHM	5	-	64	-	AV	(-B)	-	10	E155
	17.5	175.0	350.0 120(Hz)	171.6	171.6	6230	6230	1.49		5	-	64	-	AV	(-B)	-	15	
三 相 高效电机	11.7	116.7	233.3 120(Hz)	257.4	257.4	6960	6960	1.49		5	-	64	-	AV	(-B)	-	20	
	8.8	87.5	175.0 120(Hz)	343.3	343.3	7700	7700	1.49		5	-	64	-	AV	(-B)	-	30	
应用产品	5.8	58.3	116.7 120(Hz)	514.9	514.9	8380	8380	1.49		5	-	64	-	AV	(-B)	-	40	
	4.4	43.8	87.5 120(Hz)	686.5	686.5	8830	8830	1.49	5	-	64	-	AV	(-B)	-	40		

空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

- 注）1. 减速机输出转速为电机转速在50Hz：1450r/min，5Hz：145r/min条件下的计算值。详情请参阅电机样本。
2. 低速轴容许径向负载表示低速轴中央位置上的负载值。
3. 机座号栏和SF栏涂■的机型，用于均匀负载、运转时间10小时/天的使用条件。
4. 使用变频电机可以在5-50Hz范围内实现恒扭矩运行（连续运行），在基频50Hz以上可以实现恒功率运行。（使用变频器驱动普通电机时，输出扭矩会降低。）
5. 使用本公司生产的变频器（HF-520）无传感运行时，通用电机也可以实现恒扭矩运行。详情请参阅专用商品目录。
6. 在SF栏上附有*情况下，负载达到了电机总容量时会造成过载，请在输出扭矩之内使用。
7. （ ）内为带制动器的型号。
8. 0.2～7.5kW三相变频电机在中国只能对应60Hz的情况。

图 E384 RNHM01-190-AV-5~30 (RNHM01-190-AV-B-5~30) 重量 5.5kg (重量 7.0kg)

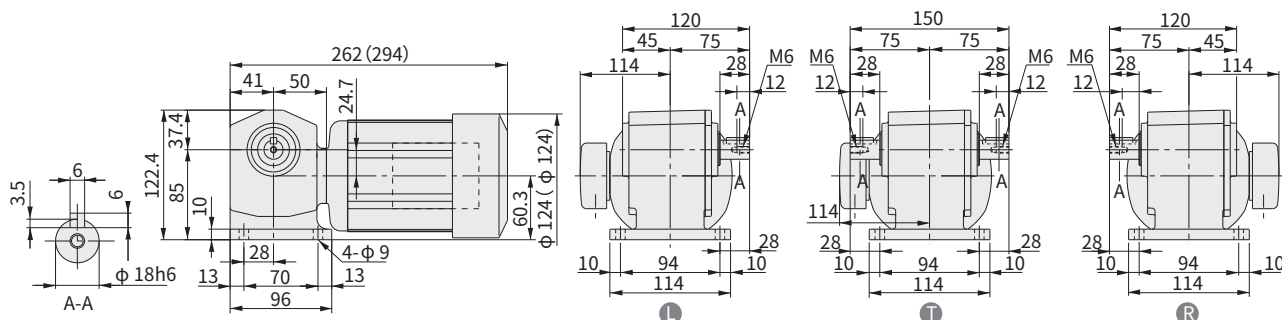


图 E385 RNHM01-23-AV-40~60 (RNHM01-23-AV-B-40~60) 重量 7.5kg (重量 9.0kg)

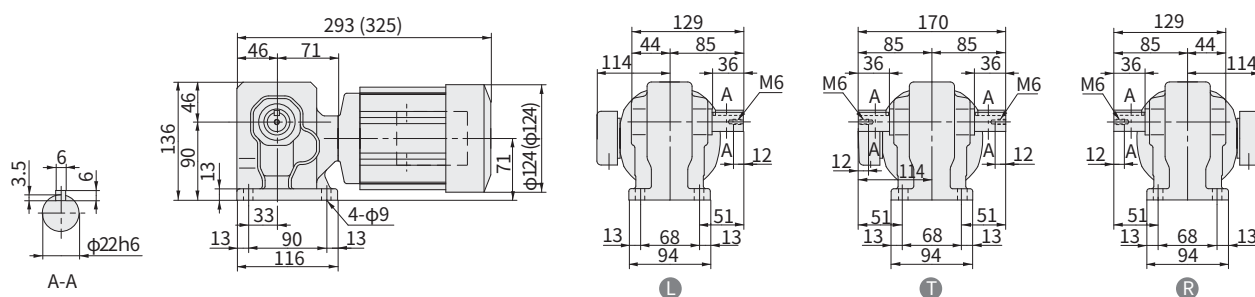


图 E386 RNHM01-30-AV-80~120 (RNHM01-30-AV-B-80~120) 重量 9.5kg (重量 11kg)

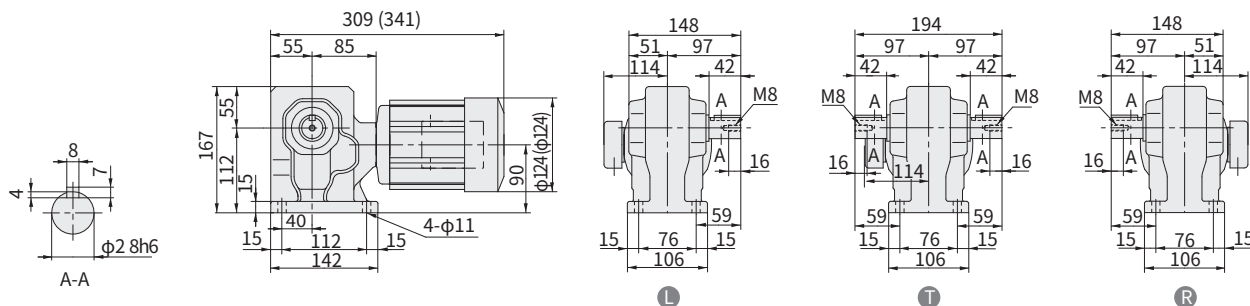
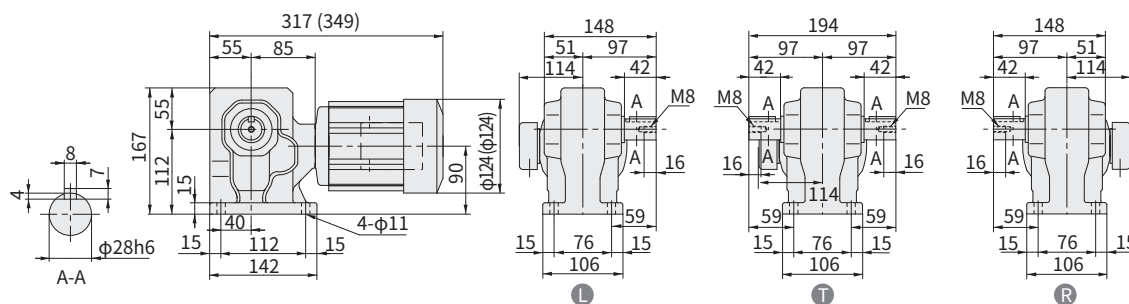


图 E387 RNHM01-35-AV-150~240 (RNHM01-35-AV-B-150~240) 重量 10kg (重量 11kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)
效率三相

三相
变频电机

三相
高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

实心轴 RNHM 系列 (底脚安装型) 三相变频电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E388

RNHM01-1340~AVJ1-300~600
(RNHM01-1340~AVJ1-B-300~600)

重量 16kg
(重量 17kg)

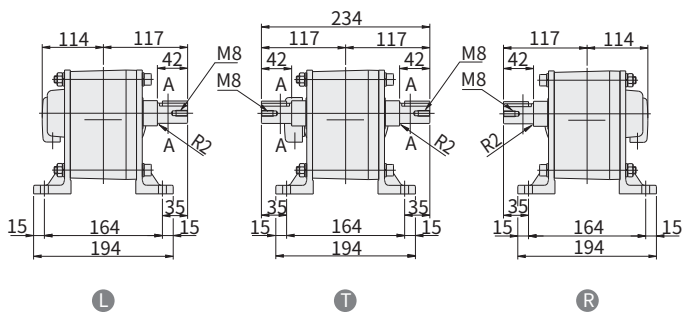
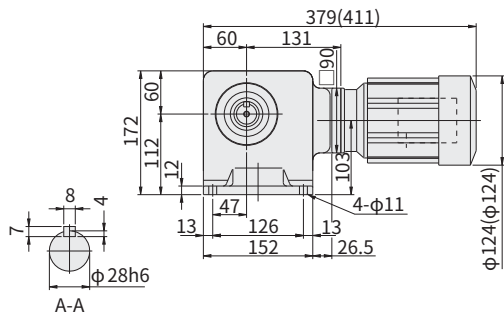


图 E389

RNHM01-1440~AVJ1-300~600
(RNHM01-1440~AVJ1-B-300~600)

重量 23kg
(重量 24.5kg)

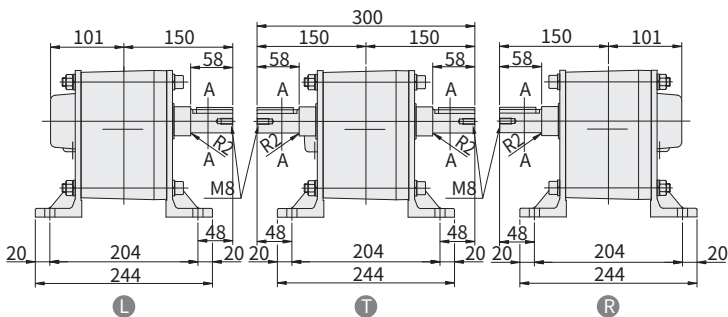
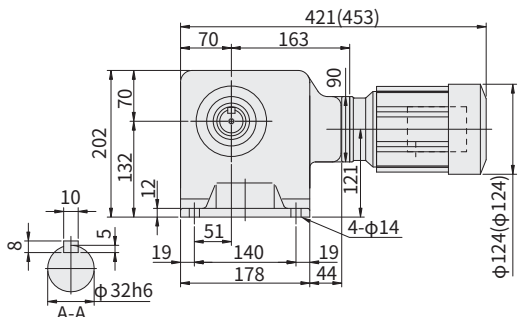


图 E390

RNHM01-1340~AVJ1-720~1440
(RNHM01-1340~AVJ1-B-720~1440)

重量 16kg
(重量 17kg)

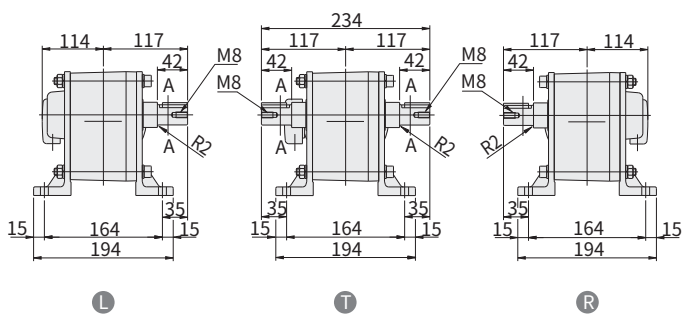
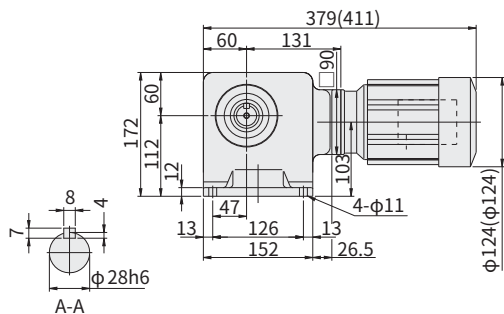
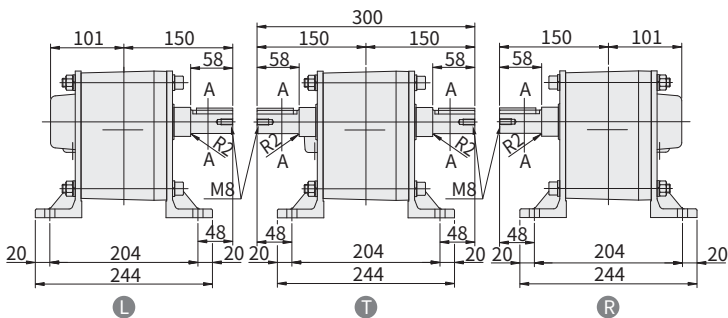
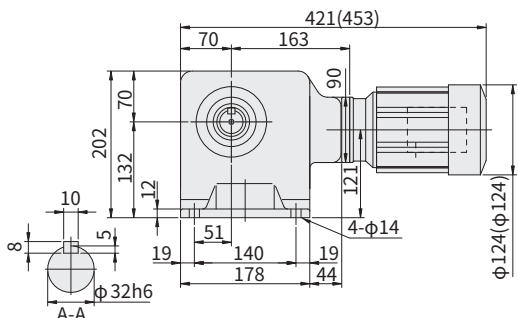


图 E391

RNHM01-1440~AVJ1-720~1440
(RNHM01-1440~AVJ1-B-720~1440)

重量 23kg
(重量 24.5kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

图 E392 RNHM02-270-AV-5~30 (RNHM02-270-AV-B-5~30) 重量 8.5kg (重量 10kg)

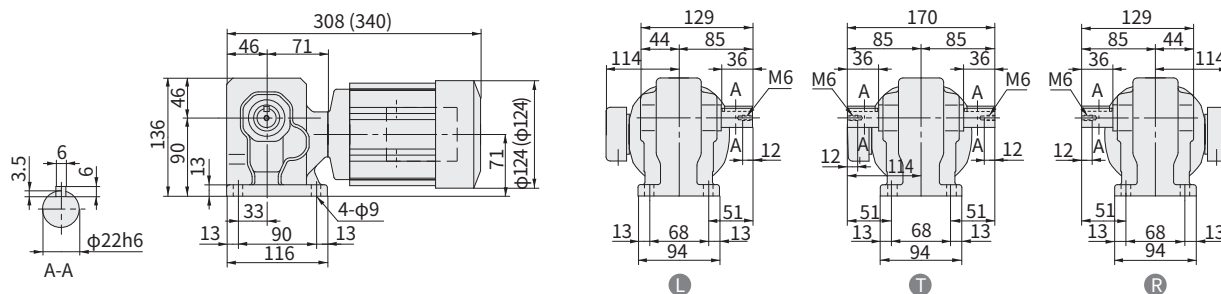


图 E393 RNHM02-33-AV-40~60 (RNHM02-33-AV-B-40~60) 重量 11kg (重量 12kg)

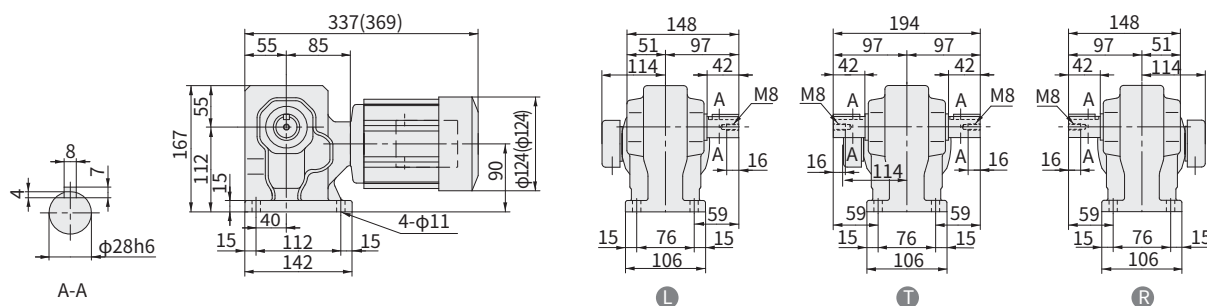


图 E394 RNHM02-40-AV-80~120 (RNHM02-40-AV-B-80~120) 重量 14kg (重量 15kg)

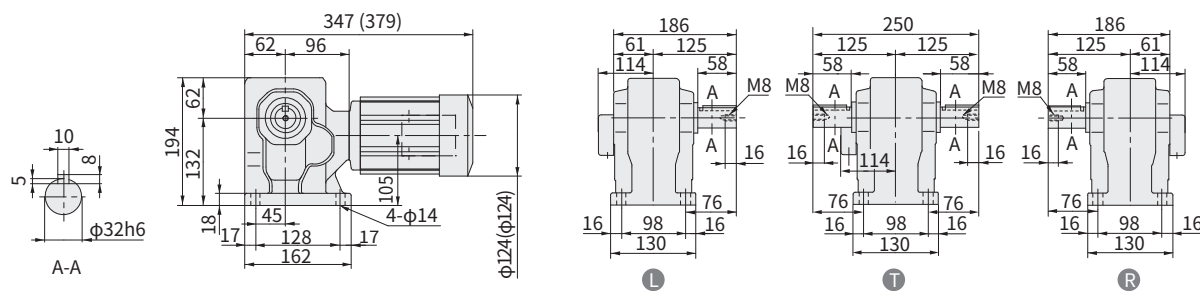
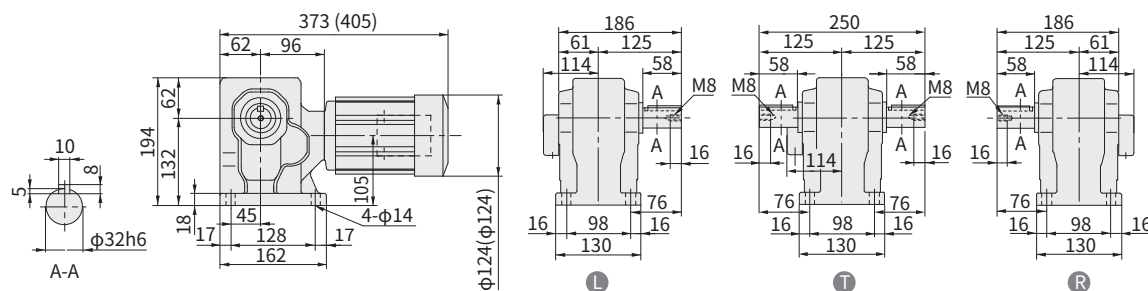


图 E395 RNHM02-45-AV-150~240 (RNHM02-45-AV-B-150~240) 重量 15kg (重量 16kg)



1. 输出轴直径尺寸：尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸：尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更，恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向（引出口）请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

实心轴 RNHM 系列 (底脚安装型) 三相变频电机

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

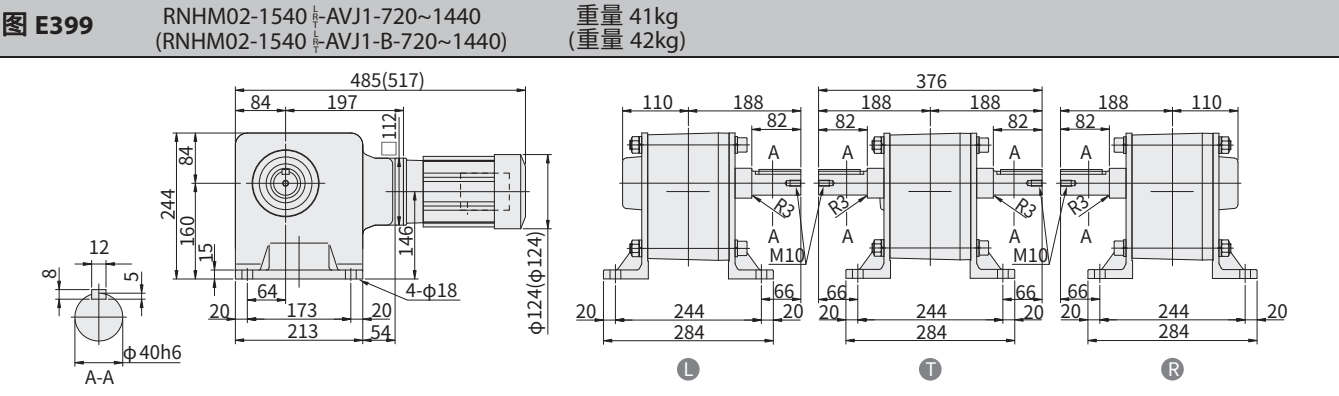
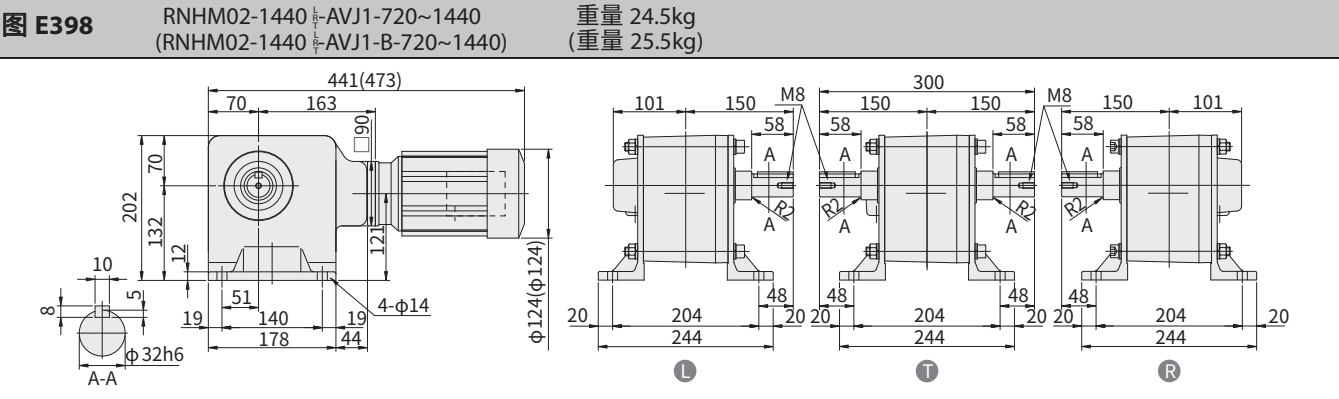
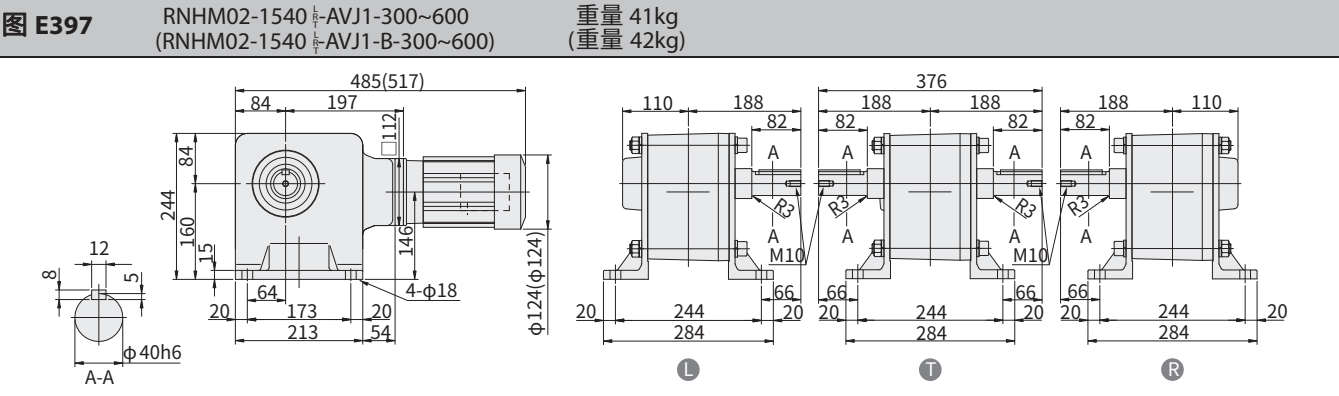
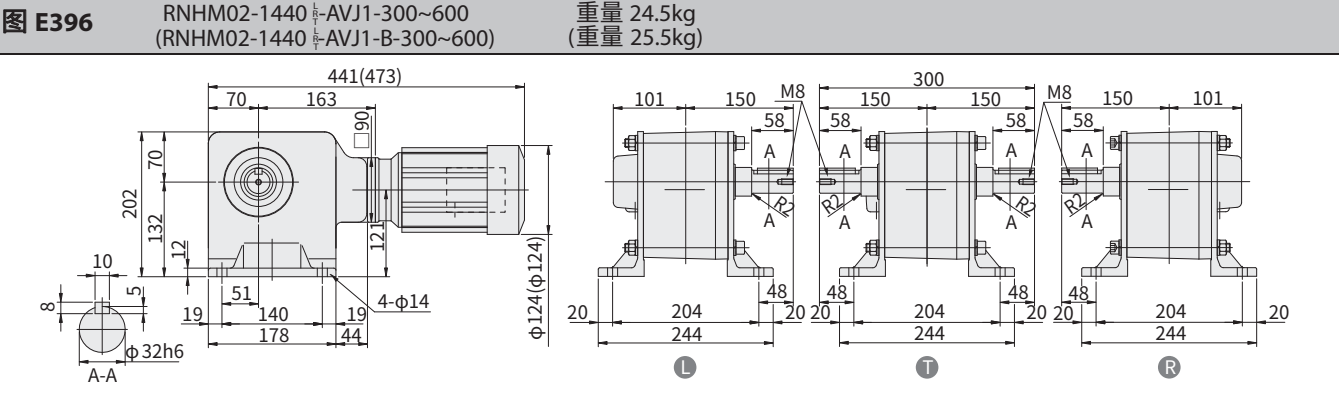
3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6” 。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

图 E400 RNHM05-370-AV-5~30 (RNHM05-370-AV-B-5~30) 重量 13.5kg (重量 16.5kg)

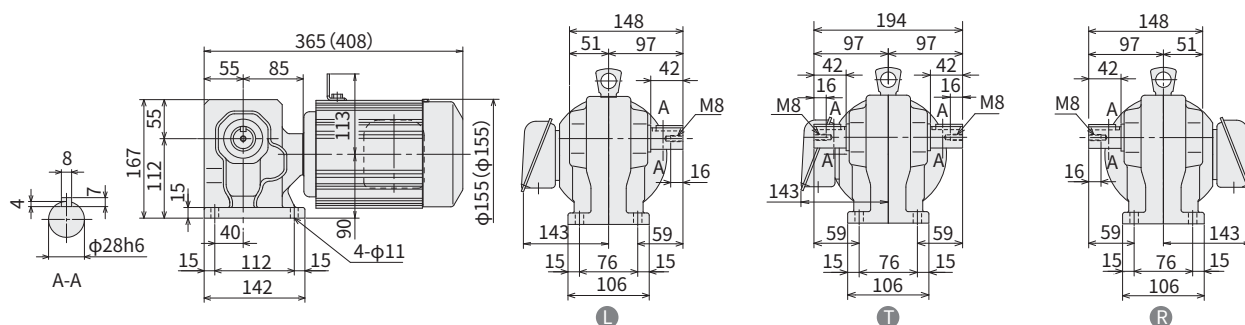


图 E401 RNHM05-43-AV-40~60 (RNHM05-43-AV-B-40~60) 重量 17kg (重量 20kg)

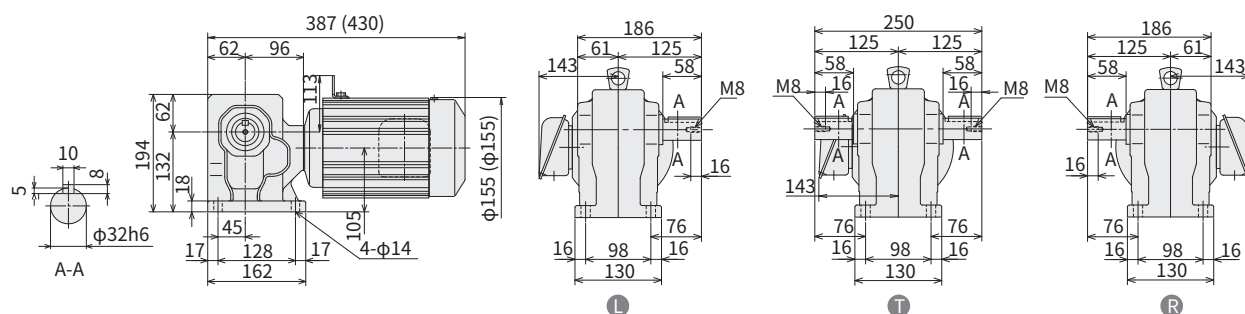


图 E402 RNHM05-50-AV-80~120 (RNHM05-50-AV-B-80~120) 重量 24kg (重量 27kg)

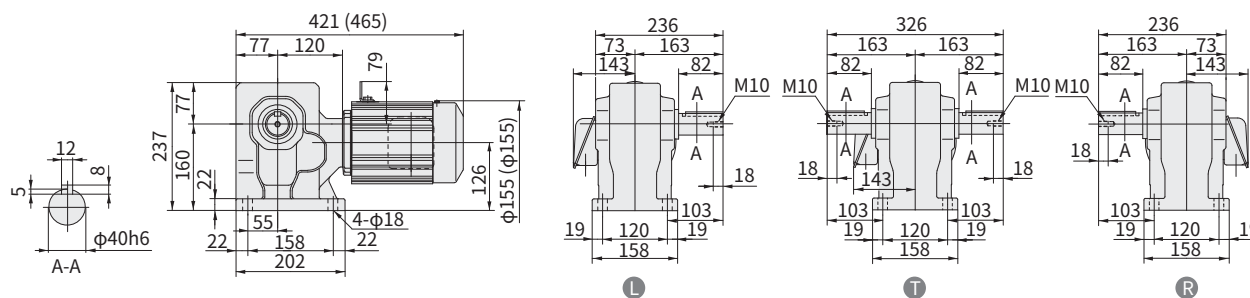
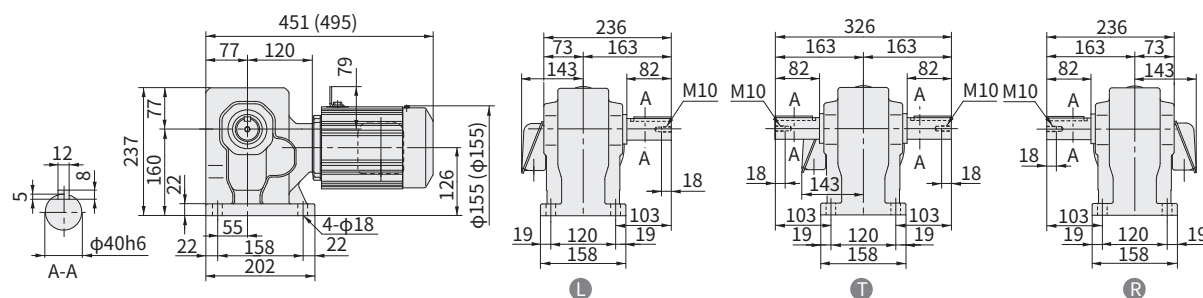


图 E403 RNHM05-55-AV-150~240 (RNHM05-55-AV-B-150~240) 重量 25kg (重量 28kg)



1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

E154

图 E408

RNHM2-60 1/3-AV-80
(RNHM2-60 1/3-AV-B-80)

重量 75kg
(重量 81kg)

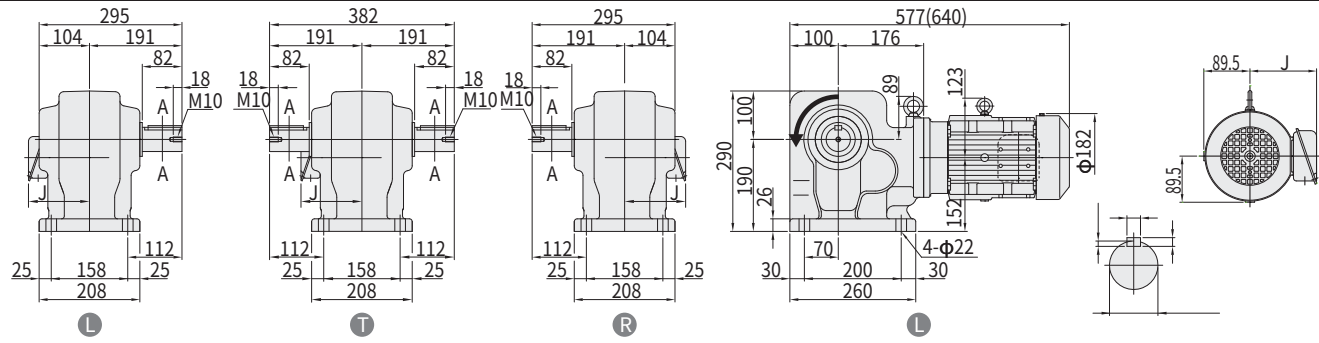


图 E408-1

RNHM3-63 1/3-AV-10~50
(RNHM3-63 1/3-AV-B-10~50)

重量 86kg
(重量 95kg)

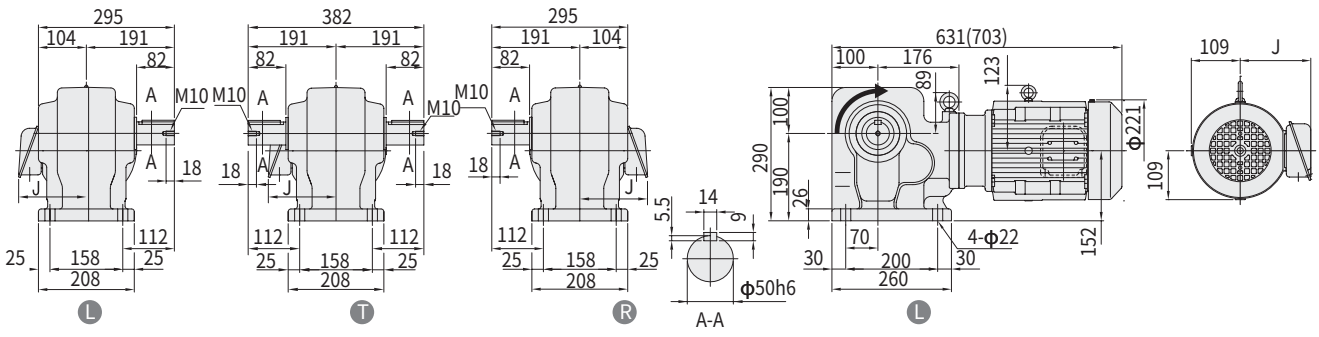
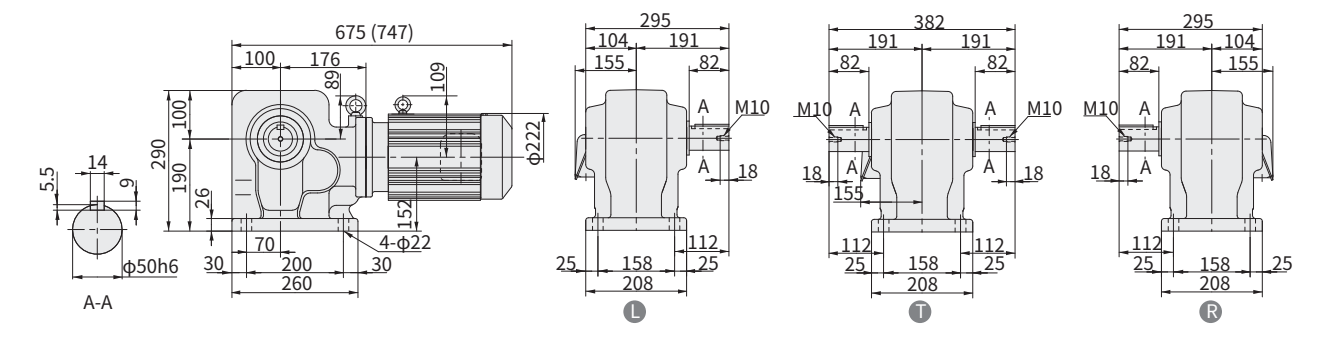


图 E409

RNHM5-64 1/3-AV-10~40
(RNHM5-64 1/3-AV-B-10~40)

重量 92kg
(重量 101kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴 · RNHM 型
GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

空心轴	0.2kW 50Hz										0.25kW 50Hz											
	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减速比	尺寸图 (页码)	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减速比	尺寸图 (页码)		
实心轴 法兰安装	290	5.61	883	2.00	RNHM	02	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 5	E158	4.83	396.25	3500	0.80	RNHM	03	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 300	E161		
	193	8.41	981	2.00		02	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 7.5		4.83	396.25	4680	1.60		03	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 300			
	145	11.2	1080	2.00		02	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 10		4.03	475	3500	0.80		03	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 360			
无制动器	96.7	16.8	1230	2.00		02	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 15		4.03	475	4680	1.60		03	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 360			
	72.5	22.4	1370	2.00		02	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 20		3.02	487.5	3500	*		03	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 480			
	48.3	33.6	1520	2.00		02	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 30		3.02	632.5	4680	1.15		03	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 480			
带制动器	36.3	44.8	2650	2.00		02	33 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 40		2.42	487.5	3500	*		03	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 600			
	29	56.1	2840	2.00		02	33 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 50		2.42	791.25	4680	0.93		03	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 600			
	24.2	67.3	2940	2.00		02	33 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 60		2.01	487.5	3500	*		03	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 720			
三 相	18.1	89.7	4360	2.00		02	40 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 80		2.01	915	4680	*		03	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 720			
	14.5	112	4360	2.00		02	40 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 100		1.61	487.5	3500	*		03	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 900			
	12.1	135	4360	2.00		02	40 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 120		1.61	915	4680	*		03	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 900			
GB3(IE3) 效率三相	9.67	168	4360	2.00	02	45 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 150	1.21	487.5	3500	*	03	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1200						
	7.25	224	4360	1.74	02	45 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 200	1.21	915	4680	*	03	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1200						
	6.04	269	4360	1.45	02	45 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 240	1.01	487.5	3500	*	03	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1440						
三 相 变频电机	4.83	317	3500	1.00	RNHM	02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPX1 (-B)	- 300	E159	1.01	915	4680	*	03	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1440				
	4.83	317	4680	2.00		02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 300		4.03	380	3500	1.00	02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 360				
	4.03	380	3500	1.00		02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 360		4.03	380	4680	2.00	02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 360				
选型表	3.02	390	3500	*		02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 480		3.02	506	4680	1.44	02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 480				
	3.02	506	4680	1.44		02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 480		2.42	390	3500	*	02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 600				
尺寸图	2.42	390	3500	*		02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 600		2.42	633	4680	1.16	02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 600				
	2.42	633	4680	1.16		02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 600		2.01	390	3500	*	02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 720				
15W	2.01	390	3500	*		02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 720		2.01	732	4680	*	02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 720				
25W	1.61	390	3500	*		02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 900		1.61	732	4680	*	02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 900				
40W	1.61	732	4680	*		02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 900		1.21	390	3500	*	02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1200				
60W	1.21	390	3500	*		02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1200		1.21	732	4680	*	02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1200				
90W	1.01	390	3500	*		02	1440 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1440		1.01	732	4680	*	02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1440				
0.1kW	1.01	732	4680	*		02	1540 $\frac{1}{2}$	- EPJ1 (-B)	- 1440		0.2kW											
0.2kW																						
0.25kW	0.25kW 50Hz																					
0.4kW	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF			功率 代号	机 座 号	辅助 型号		减速比	尺寸图 (页码)	输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机 座 号	辅助 型号	减速比	尺寸图 (页码)
0.55kW	290	7.01	883	1.60	RNHM	03	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 5	E160	193	10.51	981	1.60	03	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 7.5	E163			
0.75kW	145	14	1080	1.60		03	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 10		145	42.0	1810	1.00	1	- 370 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 10				
1.1kW	96.7	21	1230	1.60		03	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 15		96.7	63.1	2060	1.00	1	- 370 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 15				
1.5kW	72.5	28	1370	1.60		03	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 20		72.5	84.1	2260	1.00	1	- 370 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 20				
2.2kW	48.3	42	1520	1.60		03	- 270 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 30		48.3	126	2450	1.00	1	- 370 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 30				
3.0kW	36.3	56	2650	1.60		03	33 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 40		36.3	168	3970	1.00	1	- 43 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 40				
3.7kW	29	70.13	2840	1.60		03	33 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 50		29.0	210	4170	1.00	1	- 43 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 50				
5.5kW	24.2	84.13	2940	1.60		03	33 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 60		24.2	252	4310	1.00	1	- 43 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 60				
7.5kW	18.1	112.13	4360	1.60		03	40 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 80		18.1	336	6230	1.00	1	- 50 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 80				
11kW	14.5	140	4360	1.60		03	40 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 100		14.5	420	6230	1.00	1	- 50 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 100				
	12.1	168.75	4360	1.60		03	40 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 120		12.1	504	6230	1.00	1	- 50 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 120				
	9.67	210	4360	1.60		03	45 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 150		9.67	631	6230	1.00	1	- 55 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 150				
	7.25	280	4360	1.39	03	45 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 200	7.25	732	6230	*	1	- 55 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 200						
	6.04	336.25	4360	1.16	03	45 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 240	6.04	732	6230	*	1	- 55 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 240						

注) 1.输出转速是电机转速为50Hz：1450r/min、60Hz：1750r/min时的代表值。
2.输出轴许用径向负载是输出轴中央位置的值。

注) 1.输出转速是电机转速为50Hz: 1450r/min、60Hz: 1750r/min时的代表值。
2.输出轴许用径向负载是输出轴中央位置的值。
3.SF栏为*时, 若作用的负载达到电机的总容量kW, 就会导致过载, 因此请在输出扭矩栏的数值以内使用。
4.()内为带制动器的型号。

5.5kW 50Hz									
输出 转速 r/min	输出 扭矩 N·m	低速轴许 用径向力 N	SF		功率 代号	机座号	辅助 型号	减速比	尺寸图 (页码)
145	308	6230	1.00	RNHM	8	- 64 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 10	E168
96.7	462	6960	1.00		8	- 64 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 15	
72.5	617	7700	1.00		8	- 64 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 20	
48.3	925	8380	1.00		8	- 64 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 30	
36.3	1230	8830	1.00		8	- 64 $\frac{1}{2}$	- EP (-B)	- 40	

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3)
效率三相
三 相
变频电机
三 相
高效电机
应用产品
空 心
输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E410 RNHM02-270-EP-5~30 重量 8.5kg
(RNHM02-270-EP-B-5~30) (重量 10kg)

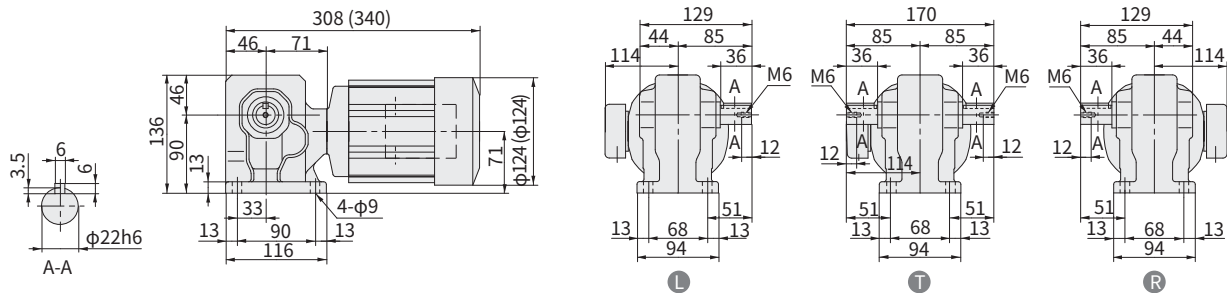


图 E411 RNHM02-33-EP-40~60 重量 11kg
(RNHM02-33-EP-B-40~60) (重量 12kg)

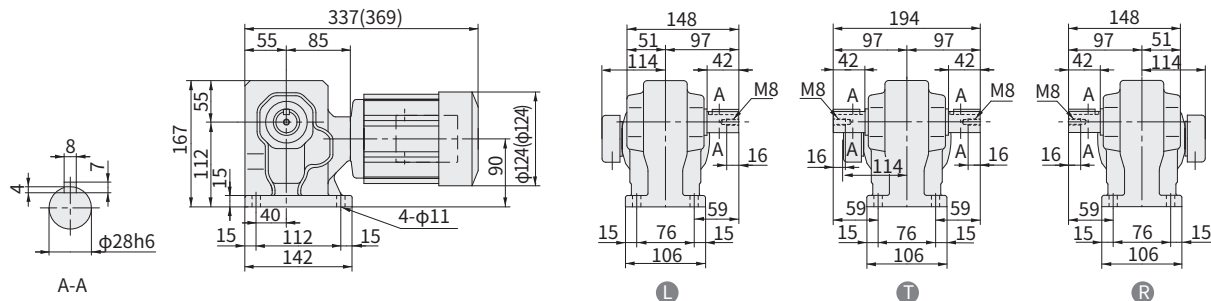


图 E412 RNHM02-40-EP-80~120 重量 14kg
(RNHM02-40-EP-B-80~120) (重量 15kg)

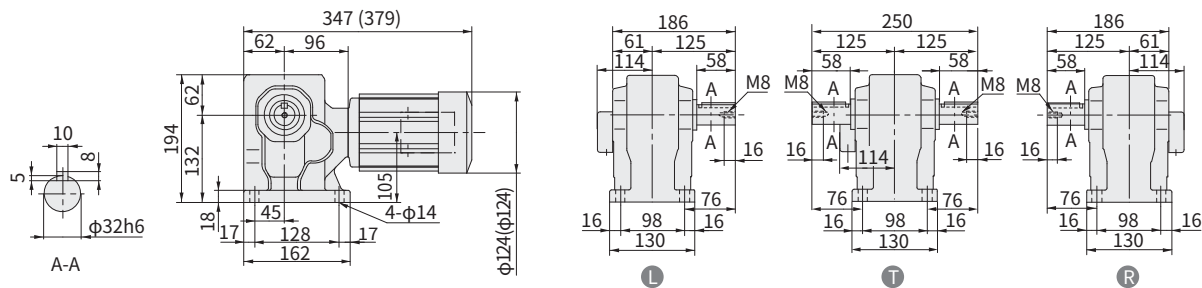
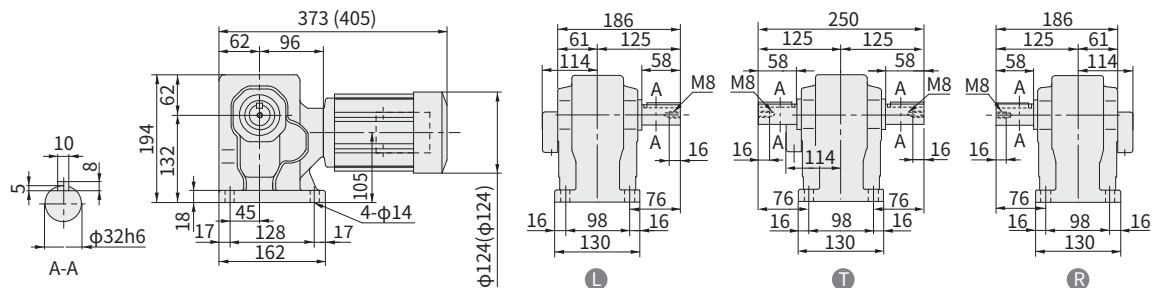


图 E413 RNHM02-45-EP-150~240 重量 15kg
(RNHM02-45-EP-B-150~240) (重量 16kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴 · RNHM 型 GB3(IE3) 效率三相电机 (无制动器、带制动器)

直
交
轴

图 E414

RNHM02-1440 EPJ1-300~600
(RNHM02-1440 EPJ1-B-300~600)

重量 24.5kg
(重量 25.5kg)

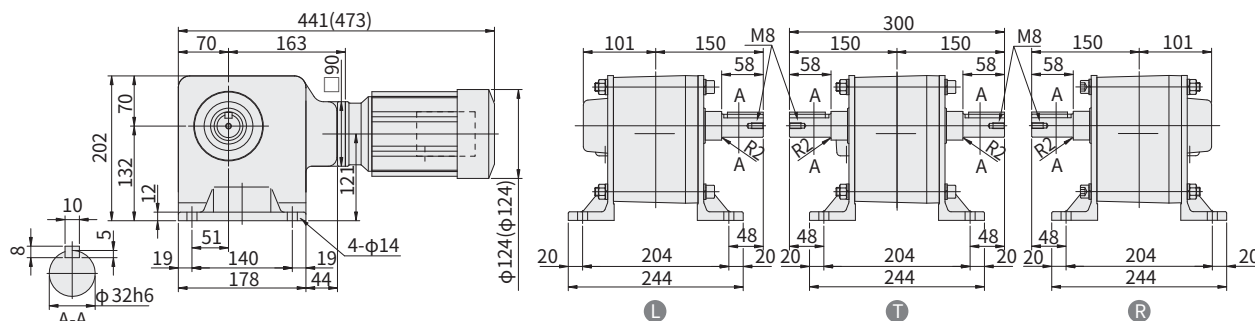


图 E415

RNHM02-1540 EPJ1-300~600
(RNHM02-1540 EPJ1-B-300~600)

重量 41kg
(重量 42kg)

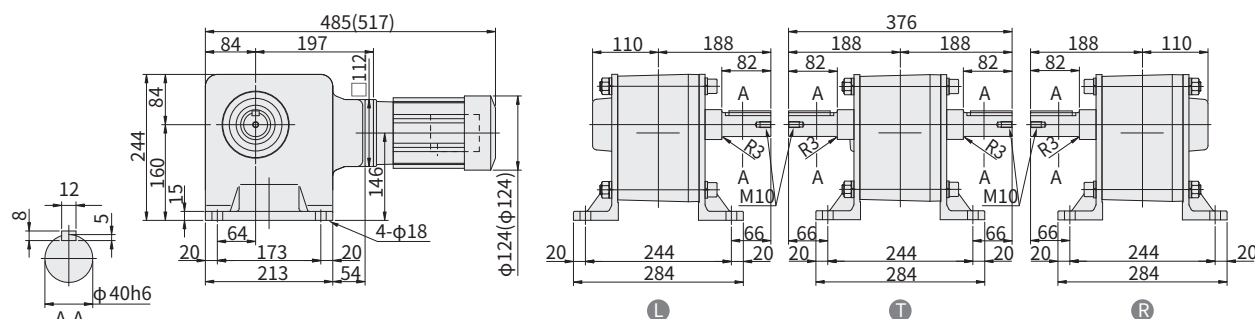


图 E416

RNHM02-1440 EPJ1-720~1440
(RNHM02-1440 EPJ1-B-720~1440)

重量 24.5kg
(重量 25.5kg)

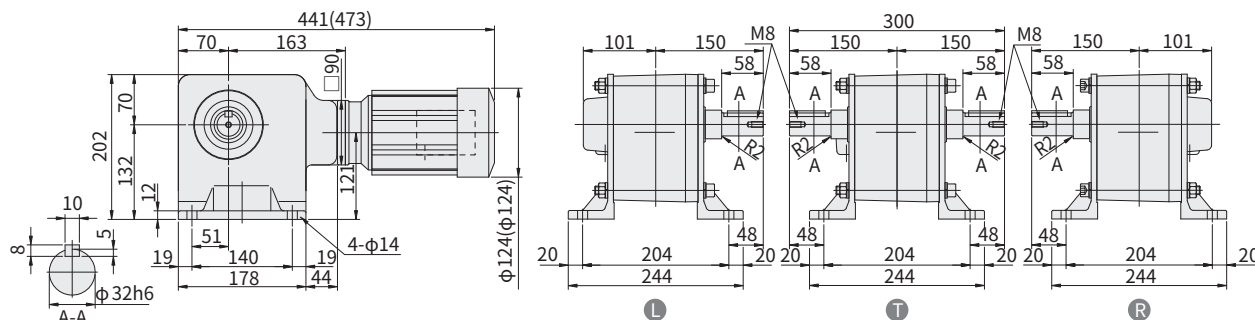
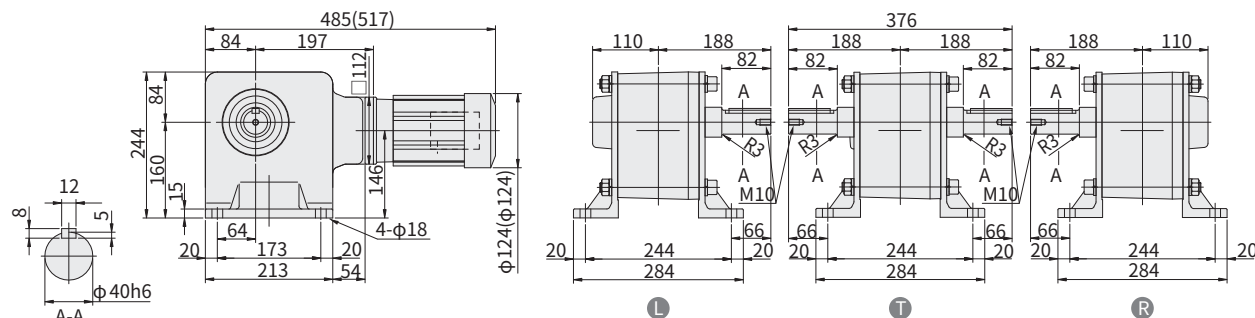


图 E417

RNHM02-1540 EPJ1-720~1440
(RNHM02-1540 EPJ1-B-720~1440)

重量 41kg
(重量 42kg)



- 注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴

法兰安装

实心轴

底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相

变频电机

三 相

高效电机

应用产品

空 心

输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E418 RNHM03-270-EP-5~30 重量 8.5kg
(RNHM03-270-EP-B-5~30) (重量 10kg)

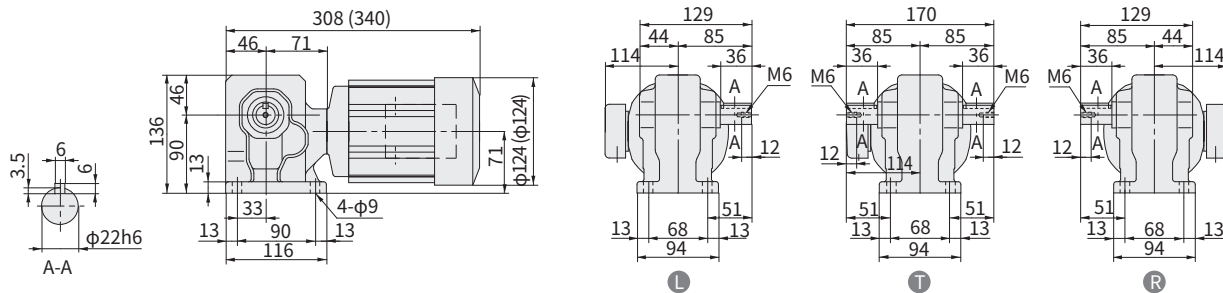


图 E419 RNHM03-33-EP-40~60 重量 11kg
(RNHM03-33-EP-B-40~60) (重量 12kg)

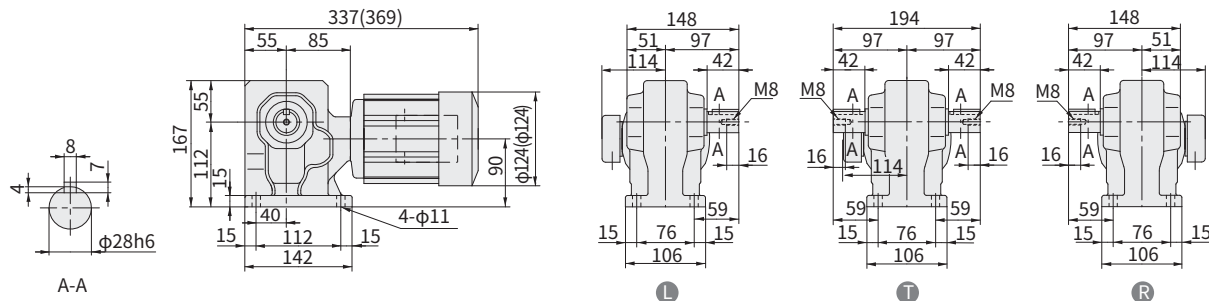


图 E420 RNHM03-40-EP-80~120 重量 14kg
(RNHM03-40-EP-B-80~120) (重量 15kg)

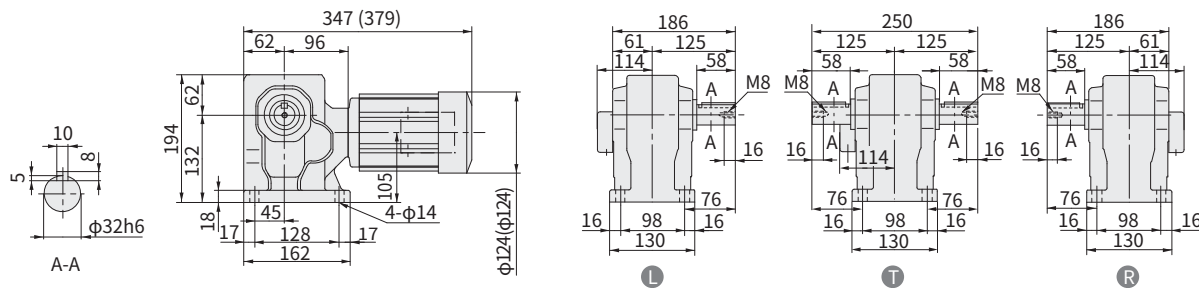
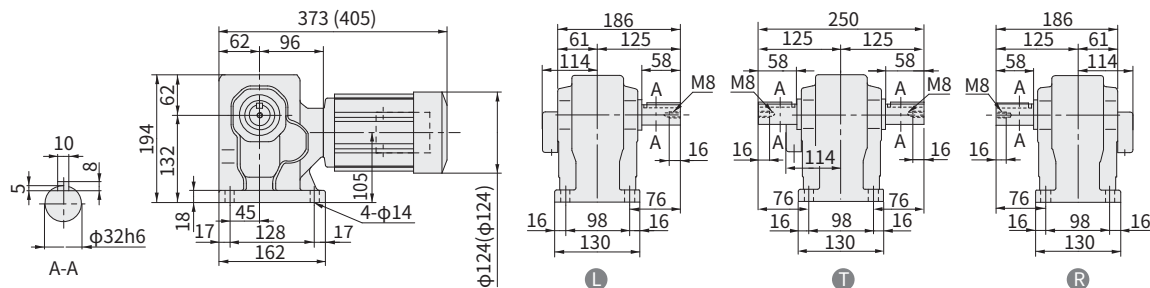


图 E421 RNHM03-45-EP-150~240 重量 15kg
(RNHM03-45-EP-B-150~240) (重量 16kg)



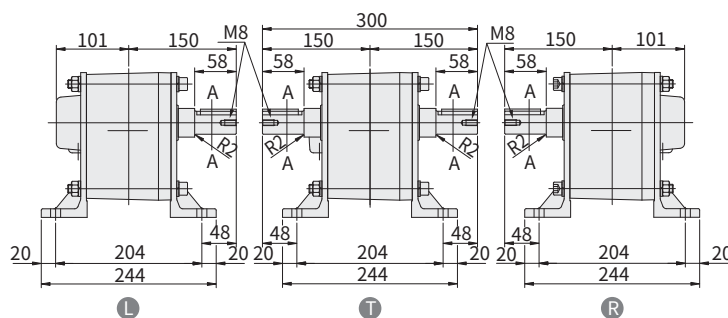
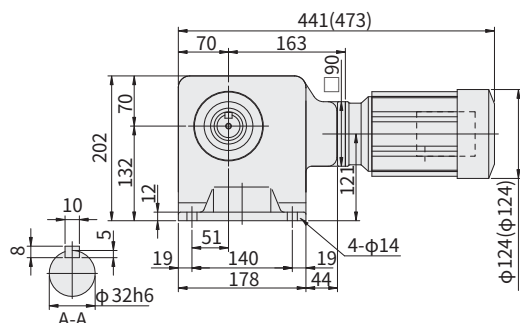
注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

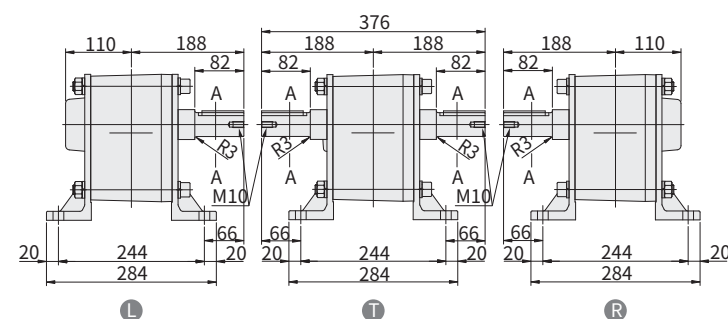
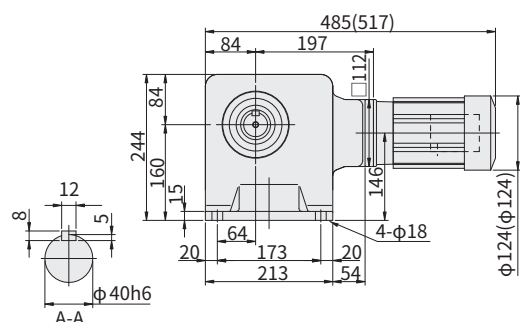
3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

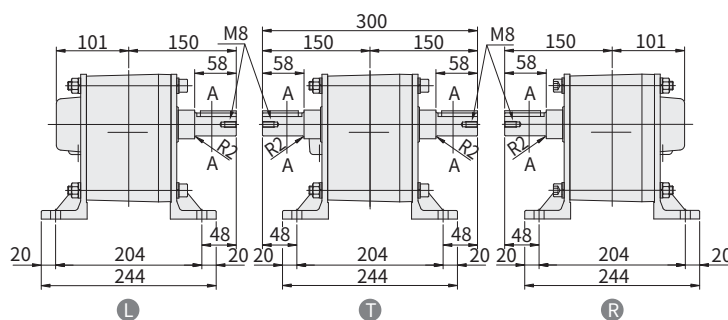
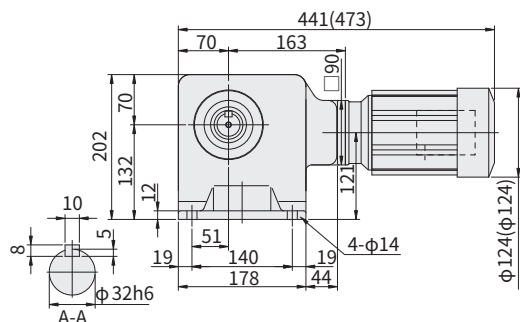
重量 24.5kg
(重量 25.5kg)



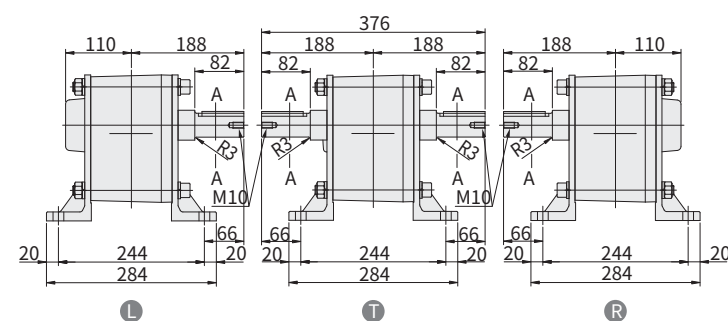
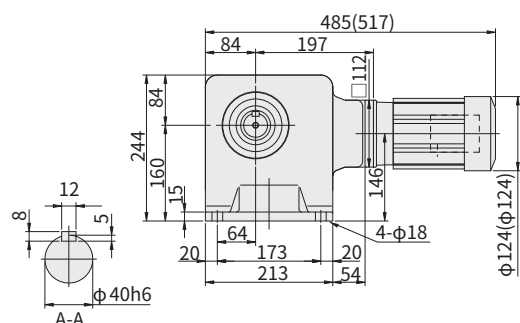
重量 41kg
(重量 42kg)



重量 24.5kg
(重量 25.5kg)



重量 41kg
(重量 42kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸：尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更,恕不另行通知。

4. 0.1kW以上电机的端子箱方向（引出口）请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴

实心轴

11

11

11

11

效率二相

变频电机

高效电机

应用产品

空心
输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

11

90W

0.1 kW

0.2KVV

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.51 MW

2.2kW

3.0kW

11

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

图 E426

RNHM05-370-EP-5~30
(RNHM05-370-EP-B-5~30)

重量 13.5kg
(重量 16.5kg)

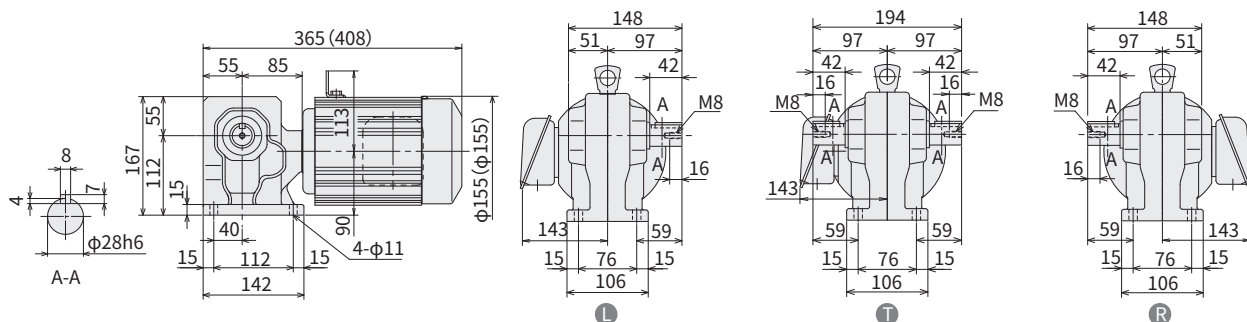


图 E427

RNHM05-43-EP-40~60
(RNHM05-43-EP-B-40~60)

重量 17kg
(重量 20kg)

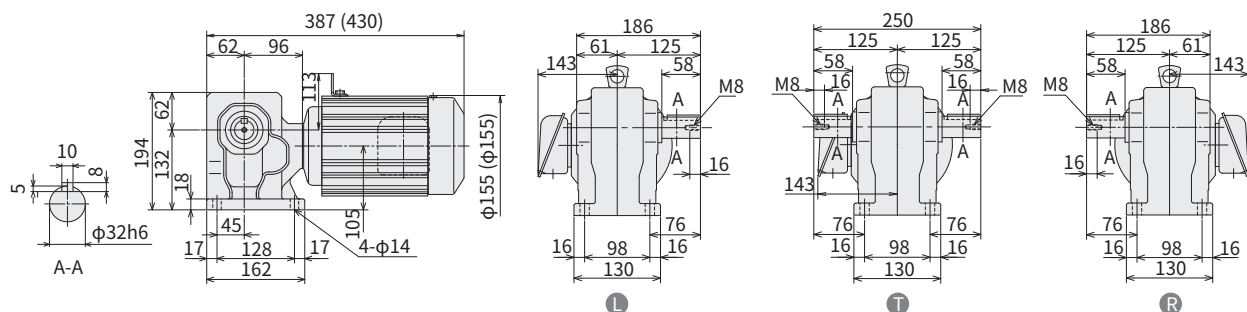


图 E428

RNHM05-50-EP-80~120
(RNHM05-50-EP-B-80~120)

重量 24kg
(重量 27kg)

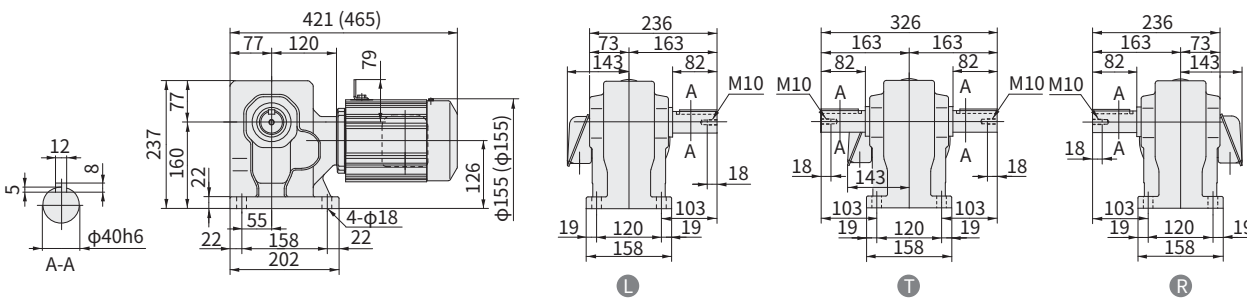
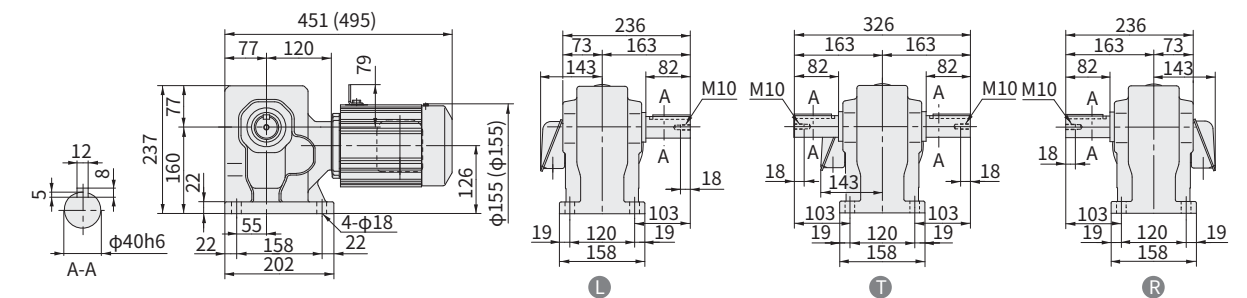


图 E429

RNHM05-55-EP-150~240
(RNHM05-55-EP-B-150~240)

重量 25kg
(重量 28kg)



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “h6”。

2. 轴端键尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 1301-1996 平行键。

3. 图中尺寸及重量如有变更, 恕不另行通知。

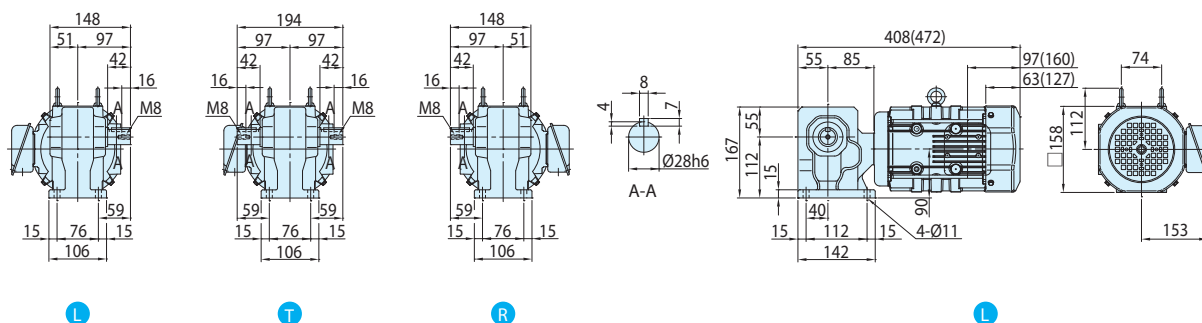
4. 0.1kW以上电机的端子箱方向(引出口)请参考F25页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴 · RNHM 型 GB3(IE3) 效率三相电机 (无制动器、带制动器)

直
交
轴

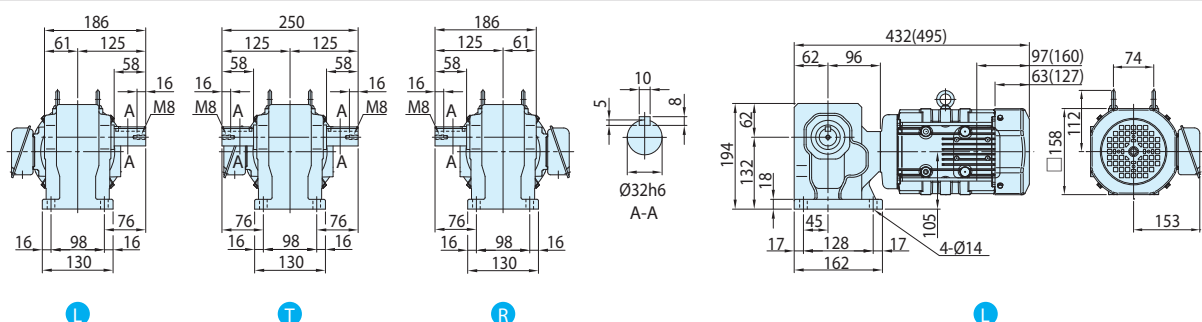
图E430 RNHM08-370 $\frac{1}{2}$ -EP-5~30
(RNHM08-370 $\frac{1}{2}$ -EP-B-5~30)

质量 kg 20(25)



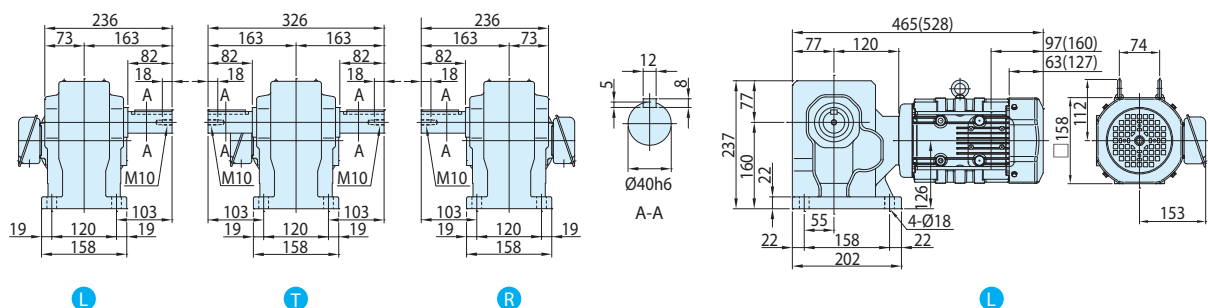
图E431 RNHM08-43 $\frac{1}{2}$ -EP-40~60
(RNHM08-43 $\frac{1}{2}$ -EP-B-40~60)

质量 kg 23(28)



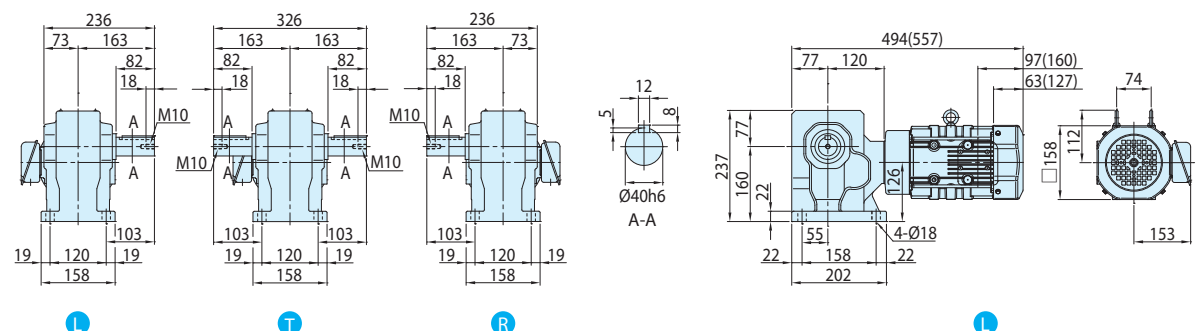
图E432 RNHM08-50 $\frac{1}{2}$ -EP-80~120
(RNHM08-50 $\frac{1}{2}$ -EP-B-80~120)

质量 kg 30(35)



图E433 RNHM08-55 $\frac{1}{2}$ -EP-150~240
(RNHM08-55 $\frac{1}{2}$ -EP-B-150~240)

质量 kg 31(36)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (夹入型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F12 页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

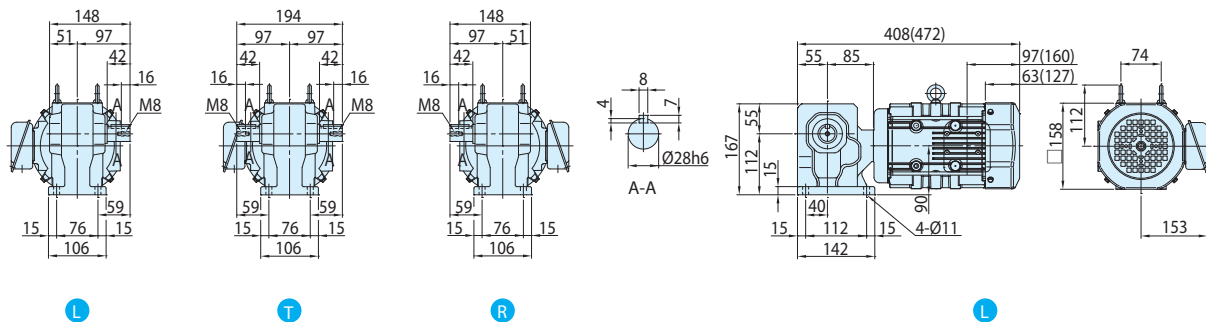
5.5kW

7.5kW

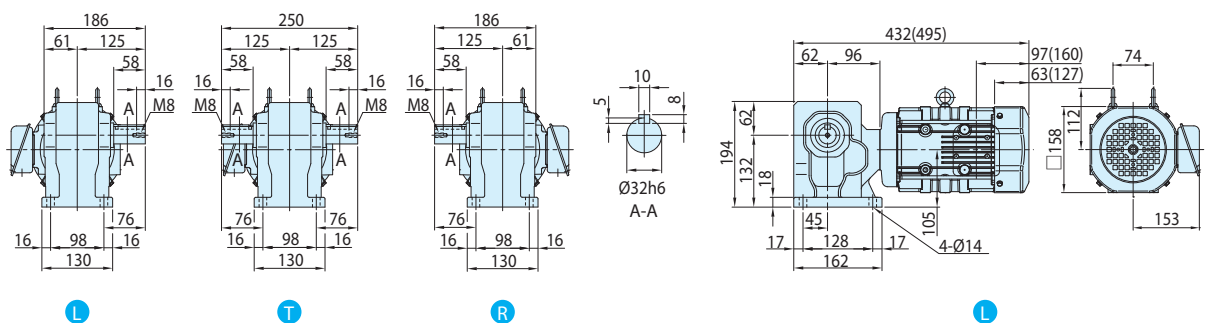
11kW

图E434 RNHM1-370 $\frac{1}{2}$ -EP-5~30
(RNHM1-370 $\frac{1}{2}$ -EP-B-5~30)

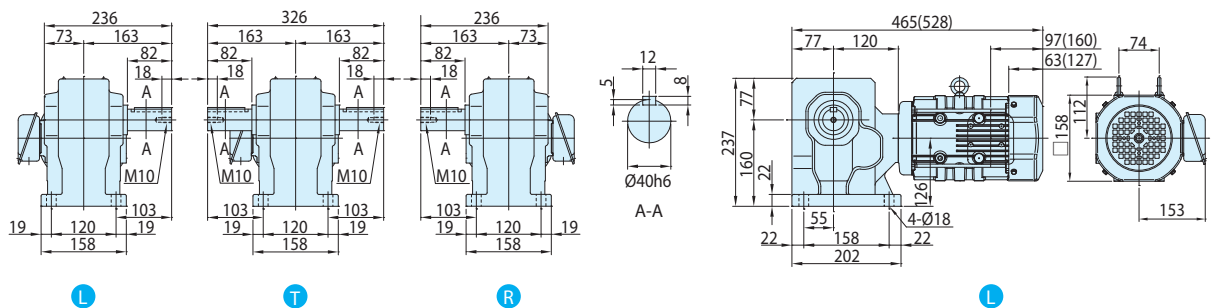
质量 kg 20(25)

图E435 RNHM1-43 $\frac{1}{2}$ -EP-40~60
(RNHM1-43 $\frac{1}{2}$ -EP-B-40~60)

质量 kg 23(28)

图E436 RNHM1-50 $\frac{1}{2}$ -EP-80~120
(RNHM1-50 $\frac{1}{2}$ -EP-B-80~120)

质量 kg 30(35)



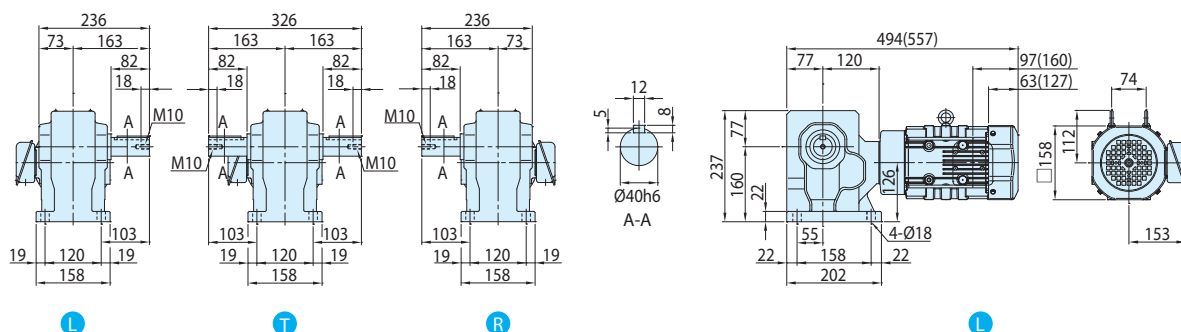
- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (夹入型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F12 页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴 · RNHM 型 GB3(IE3) 效率三相电机 (无制动器、带制动器)

直
交
轴

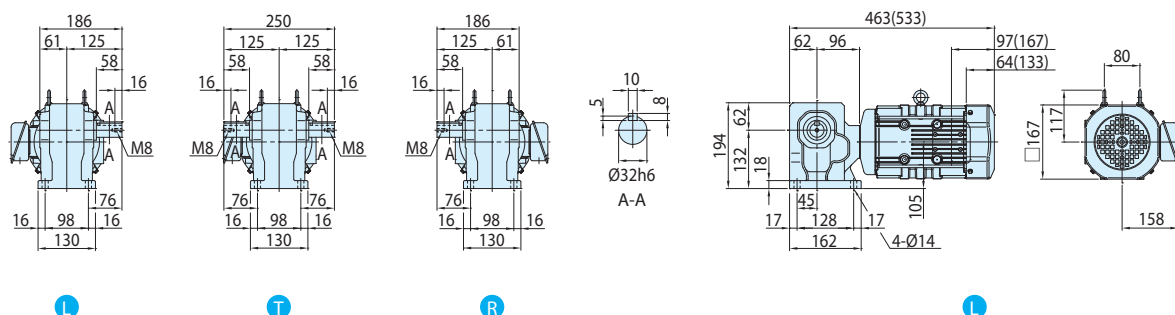
图E437 RNHM1-55 $\frac{1}{2}$ -EP-150~240
(RNHM1-55 $\frac{1}{2}$ -EP-B-150~240)

质量 kg 31(36)



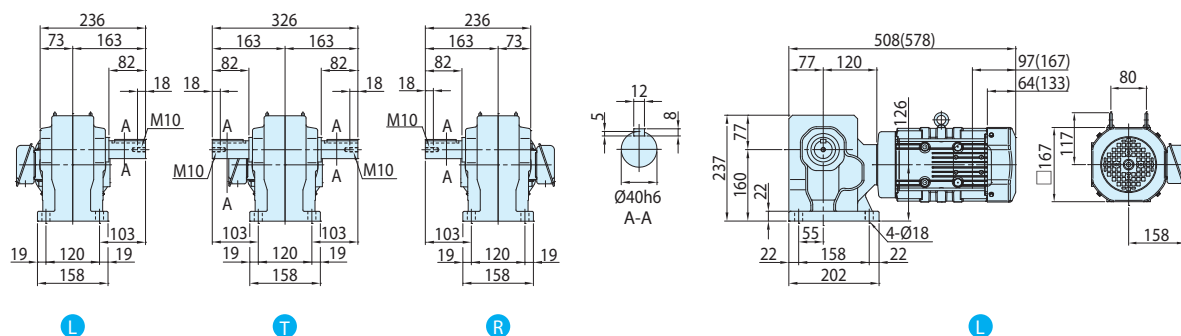
图E438 RNHM1H-470 $\frac{1}{2}$ -EP-5~30
(RNHM1H-470 $\frac{1}{2}$ -EP-B-5~30)

质量 kg 29(35)



图E439 RNHM1H-53 $\frac{1}{2}$ -EP-40~80
(RNHM1H-53 $\frac{1}{2}$ -EP-B-40~80)

质量 kg 36(42)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (夹入型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F12 页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴

实心轴
法兰安装实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相三 相
变频电机三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

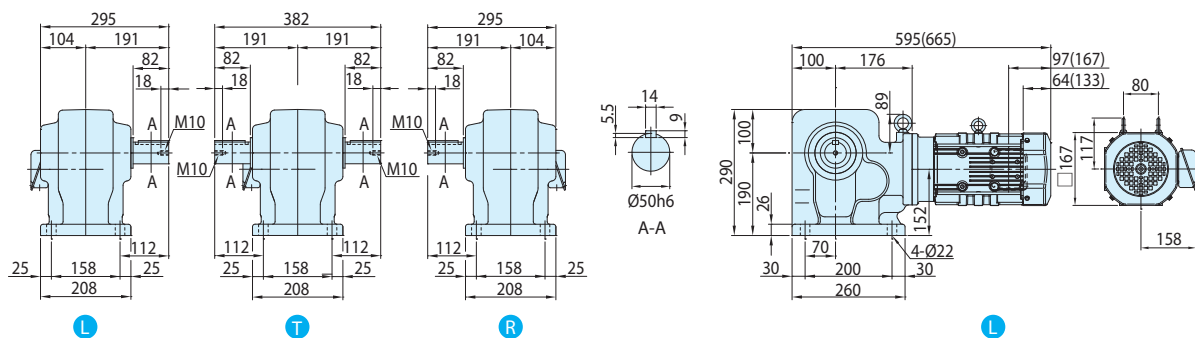
5.5kW

7.5kW

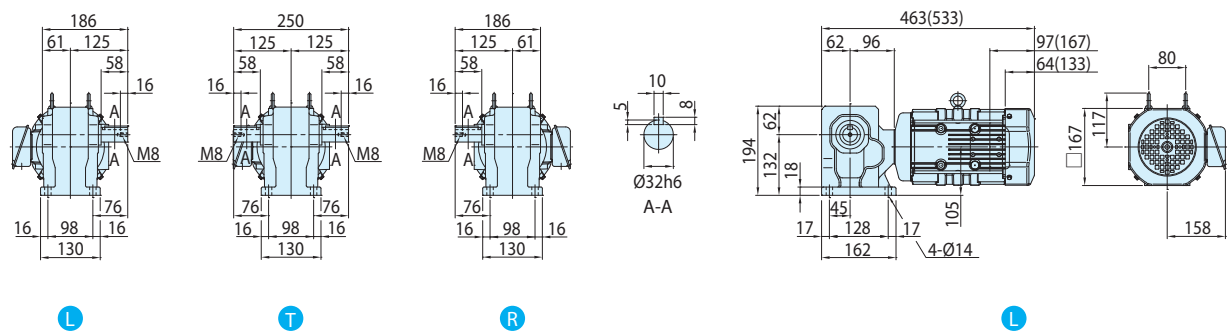
11kW

图E440 RNHM1H-60 $\frac{1}{2}$ -EP-100~120
(RNHM1H-60 $\frac{1}{2}$ -EP-B-100~120)

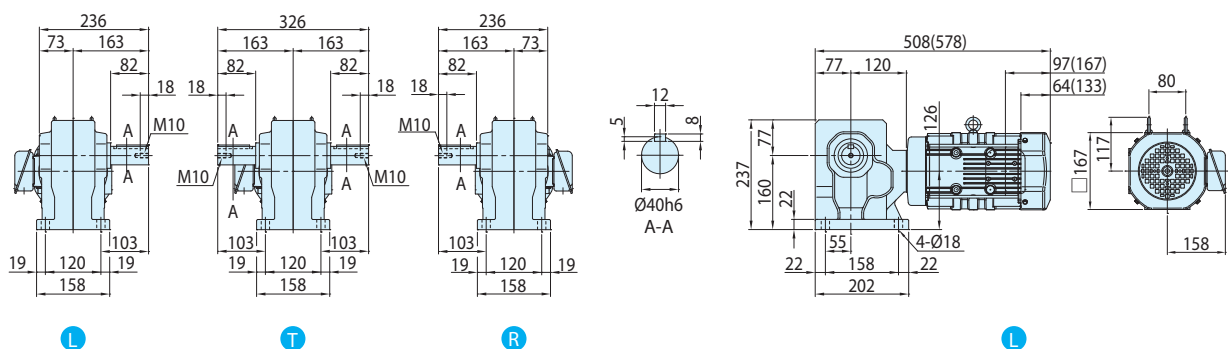
质量 kg 75(81)

图E441 RNHM2-470 $\frac{1}{2}$ -EP-5~30
(RNHM2-470 $\frac{1}{2}$ -EP-B-5~30)

质量 kg 29(35)

图E442 RNHM2-53 $\frac{1}{2}$ -EP-40~80
(RNHM2-53 $\frac{1}{2}$ -EP-B-40~80)

质量 kg 36(42)



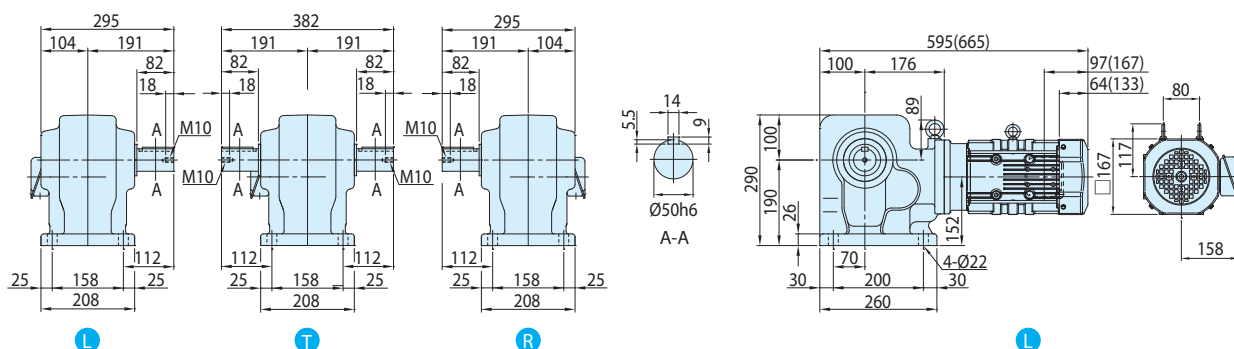
- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (夹入型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F12 页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴 · RNHM 型 GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

直
交
轴

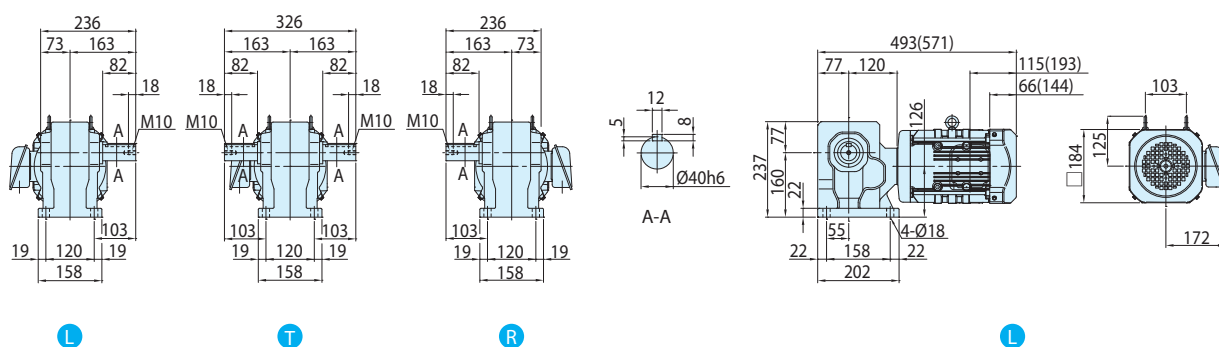
图E443 RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -EP-100~120
(RNHM2-60 $\frac{1}{2}$ -EP-B-100~120)

质量 kg 75(81)



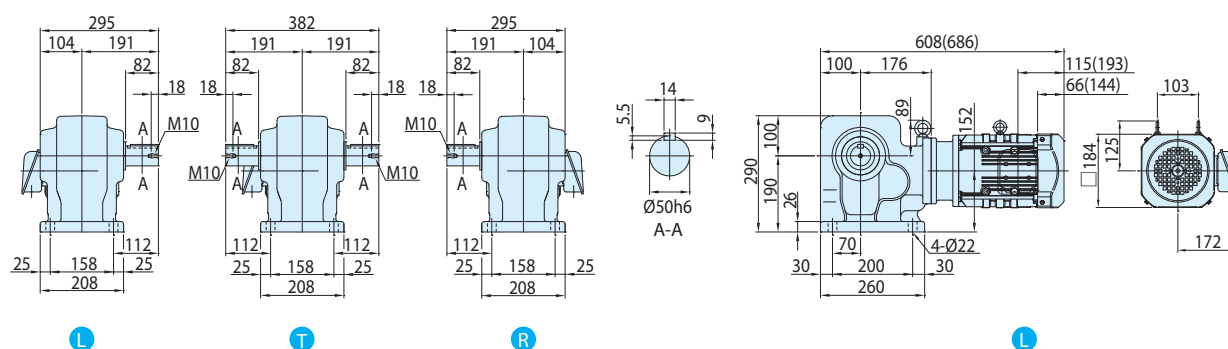
图E444 RNHM3-54 $\frac{1}{2}$ -EP-10~60
(RNHM3-54 $\frac{1}{2}$ -EP-B-10~60)

质量 kg 43(50)



图E445 RNHM3-60 $\frac{1}{2}$ -EP-80~120
(RNHM3-60 $\frac{1}{2}$ -EP-B-80~120)

质量 kg 82(89)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (夹入型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F12 页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

空心轴 · RNHM 型 GB3(IE3) 效率三相电机（无制动器、带制动器）

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

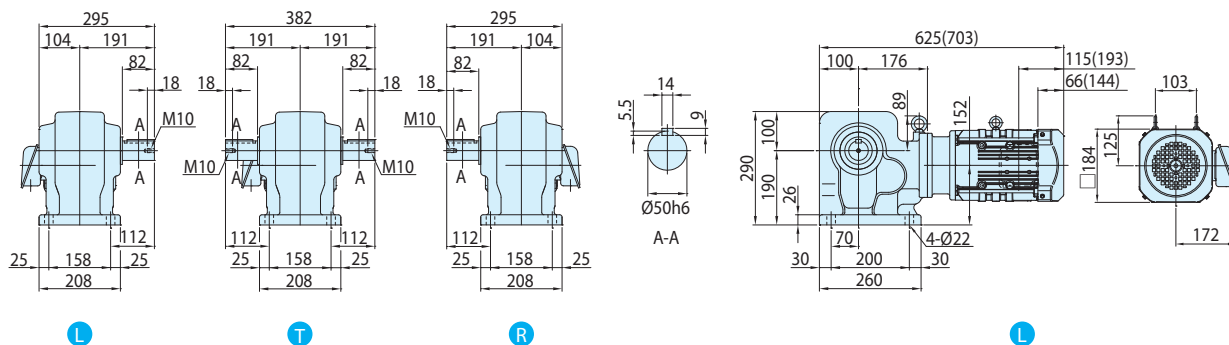
5.5kW

7.5kW

11kW

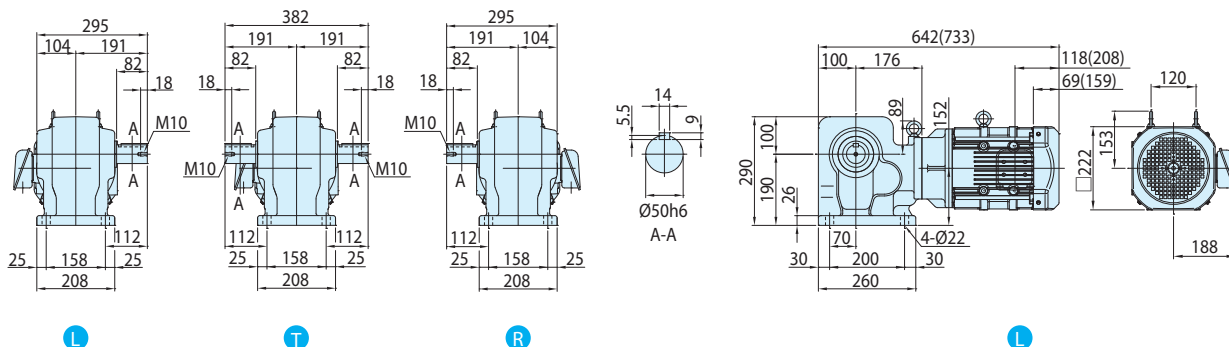
图E446 RNHM4-63 $\frac{1}{2}$ -EP-10~50
(RNHM4-63 $\frac{1}{2}$ -EP-B-10~50)

质量 kg 86(93)



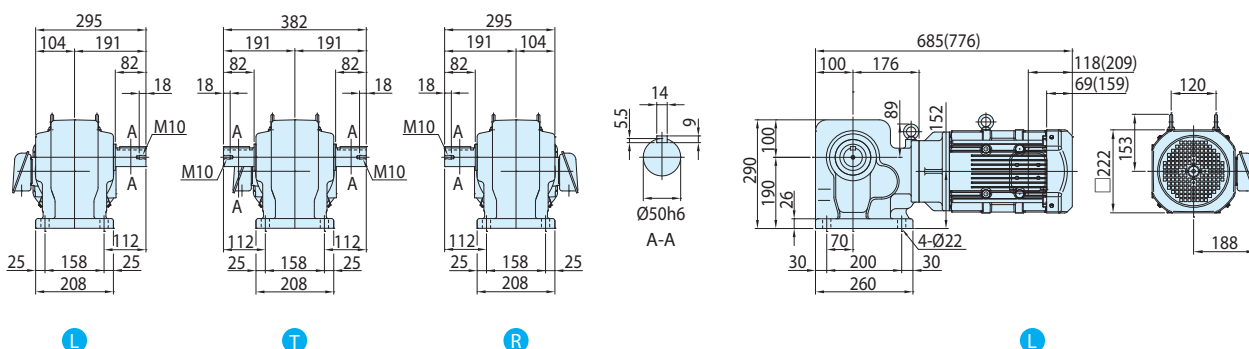
图E447 RNHM5-63 $\frac{1}{2}$ -EP-10~50
(RNHM5-63 $\frac{1}{2}$ -EP-B-10~50)

质量 kg 96(107)



图E448 RNHM8-64 $\frac{1}{2}$ -EP-10~40
(RNHM8-64 $\frac{1}{2}$ -EP-B-10~40)

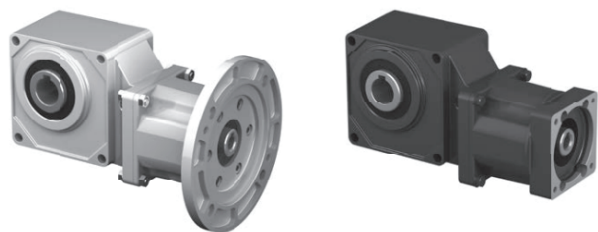
质量 kg 111(122)



- 注) 1. 输出轴轴径公差符合日本标准 JIS B 0401-1998 “h6”。
2. 轴端键尺寸公差符合日本标准 JIS B 1301-1996(ISO) 键及键槽 平行键 (夹入型)。
3. 输出轴部的详细尺寸请参见技术资料 F12 页。
4. 本尺寸图的尺寸及质量如有变更恕不预告。
5. 0.1kW 以上电机的端子箱方向 (引出口) 请参考 F25 页技术资料。本图非标准安装方向。

HYPONIC® 齿轮电机 (直交轴)

应用产品



齿轮电机

		页
空心输入轴型		E170
普通三相异步电机 (法兰安装)	0.1kW~3.7kW	E172
伺服电机		E180

注) 在三相·三相变频三个种类时, 各自对应的电机容量范围是不同的。详情请在各页进行确认。

应用产品

直交轴
空心轴

HYPONIC

- 空心轴
- 实心轴
法兰安装
- 实心轴
底部安装
- 无制动器
- 带制动器
- 三 相
- GB3(IE3)
效率三相
- 三 相
变频电机
- 应用产品
- 空 心
输入轴型
- 简 介
- 选型表
- 尺寸图
- 15W
- 25W
- 40W
- 60W
- 90W
- 0.1kW
- 0.2kW
- 0.25kW
- 0.4kW
- 0.55kW
- 0.75kW
- 1.1kW
- 1.5kW
- 2.2kW
- 3.0kW
- 3.7kW
- 5.5kW
- 7.5kW
- 11kW

特点

这是可以与普通三相异步电机（法兰安装）和伺服电机直接联结的、空心输入轴型 HYPONIC 减速器。

除了住友生产的电机之外，各公司的普通三相异步电机（法兰安装）和防爆型电机、以及主要厂家的伺服电机都可以方便地进行安装，并备有专用的连接台。

* 在安装电机时，请参阅 E189页的注意事项。

空心输入轴型HYPONIC 减速器对应一览表

普通三相异步电机（法兰安装）用

电机容量	系列	
	空心轴RNYX型	
	电机	
	IEC JEM	NEMA C-FACE
0.1kW	●	敬请咨询
0.2kW	●	
0.4kW	●	
0.75kW	●	
1.5kW	●	
2.2kW	●	
3.7kW	●	

伺服电机用

厂家	系列		
	空心轴 RNYX型		
	安川电机株式会社	三菱电机株式会社	其他厂家
电机 系列	Σ－V系列 SGMJV SGMJV SGMPS SGMGV SGMSP	MELSERVO-J4 系列 HG-KR HG-MR HG-SR HG-RR	敬请咨询
	Σ－7系列 SGM7J SGM7A SGM7P	MELSERVO-J3 系列 HF-KP HF-MP HF-SP HC-LP HC-RP	

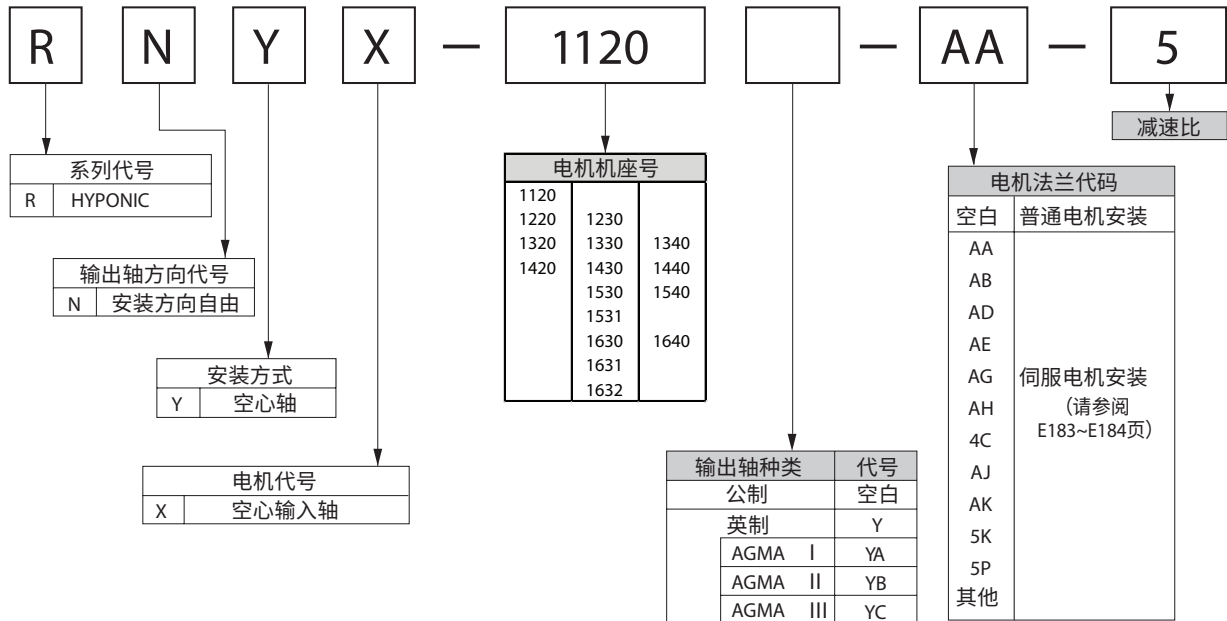
普通三相异步电机（法兰安装）和伺服电机涂装有所不同，详细参考技术资料F32页。

除上述以外的组合也有可能适合，敬请咨询。

型号规格

您在订货或咨询的时候请说明型号规格和所要使用的电机的厂家名称、系列名称、功率等信息。

空心输入轴型 HYPONIC 的型号规格：



目录

	页
电机法兰安装尺寸及法兰代码	- E171
普通三相异步电机（法兰安装）用	
选型表	- E172
尺寸表	- E174
伺服电机用	
选型流程	- E180
选型表	- E182
组合表	- E183
尺寸表	- E185
惯性矩・GD ²	- E187

普通电机的安装尺寸

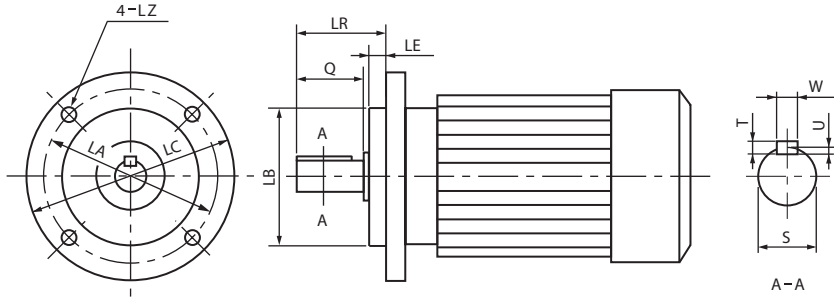
IEC (JEM) 法兰

单位: mm

电机容量 (kW)	机座号	法兰号码	尺寸											
			LA	LB	LC	LE	LR	LZ	Q	S	S公差	W	T	U
0.1	63S	FF130	130	110	160	3.5	23	10	23	11	<u>h6</u>	4	4	2.5
0.2	63M										<u>j6</u>			
0.25	71M	FF130	130	110	160	3.5	30	10	30	14	j6	5	5	3
0.4														
0.55	80M	FF165	165	130	200	3.5	40	12	40	19	j6	6	6	3.5
0.75														
1.1	90L	FF165	165	130	200	3.5	50	12	50	24	j6	8	7	4
1.5														
2.2	100L	215	215	180	250	4	60	15	60	28	j6	8	7	4
3.7	112M													

本尺寸图根据 IEC72、JEM1401 而得出, 请注意以下两个方面:

- (1) 轴的键尺寸 W, T, U 的下划线部分与 JEM1401 不同。
(2) 轴的 S 公差下划线部分 j6 同 IEC72、h6 同 JEM1401。

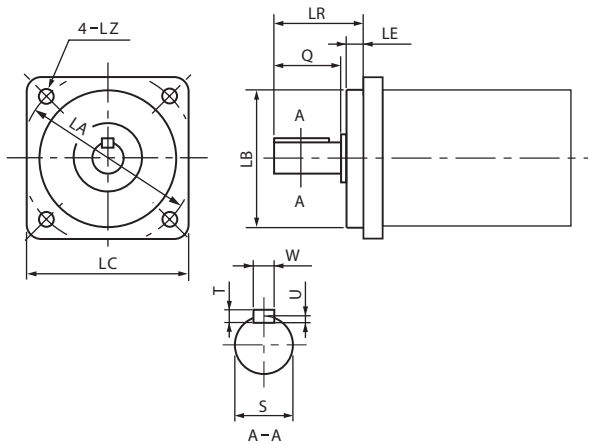


伺服电机的法兰代码及安装尺寸

单位: mm

电机 法兰代码	法兰尺寸						尺寸 安装孔		轴端尺寸					
	LA	LB	LB 公差	LC	LE	LR	LN	LZ	Q	S	S 公差	W	T	U
AA	46	30	-0.021 ~ 0	40	2.5	25	4	4.5	21 以上	8	-0.009 ~ 0	3	3	1.8
AB	70	50	-0.025 ~ 0	60	3	30	4	5.8	27 以上	8	-0.009 ~ 0	3	3	1.8
AD						30			27 以上	14	-0.011 ~ 0	5	5	3
AE	90	70	-0.030 ~ 0	76 ~ 80	4	30	4	7	27 以上	14	-0.011 ~ 0	5	5	3
AG						40			37 以上	16	-0.011 ~ 0	5	5	3
AH						40			37 以上	19	-0.013 ~ 0	6	6	3.5
4C	115	95	-0.035 ~ 0	100	4	45	4	7	40 以上	24	-0.013 ~ 0	8	7	4
AJ						45		9	40 以上	24	-0.013 ~ 0	8	7	4
AK	145	110	-0.035 ~ 0	120	6	40	4	10	36 以上	16	-0.011 ~ 0	5	5	3
5K	145	110	-0.035 ~ 0	130 ~ 135	6	58	4	9	40 以上	19	-0.013 ~ 0	5	5	3
5P						55			50 以上	24	-0.013 ~ 0	8	7	4

电机 法兰代码	对应的机座号和减速比范围						
	1120	1220	1220	1320	1320	1420	1420
	5~30	40~60	5~30	40~60	5~30	40~60	5~30
AA	○	○	○				
AB	○	○					
AD			○	○	○	○	○
AE			○	○	○	○	
AG							○
AH							○
4C							○
AJ							○
AK							○
5K							○
5P					○	○	○



空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直
交
轴

空心输入轴型 HYPONIC 减速机
适合0.1kW, 适合0.2kW, 适合0.25kW, 适合0.4kW（ 用于普通三相异步
电机（法兰安装） ）

空心轴	适合 0.1kW, 50Hz						
实心轴 法兰安装	输出转速	机座号 - 减速比			SF	输出轴许用径向力	尺寸表
	r/min					N	
实心轴 底部安装	290	RNYX	- 1120 - 5	2.80	2.00	637	E174
无制动器	207		- 1120 - 7	3.92	2.00	686	
	145		- 1120 - 10	5.61	2.00	785	
带制动器	121		- 1120 - 12	6.73	2.00	834	
	96.7		- 1120 - 15	8.41	2.00	883	
	72.5		- 1120 - 20	11.2	2.00	981	
三 相	58.0		- 1120 - 25	14.0	2.00	1030	
	48.3		- 1120 - 30	16.8	2.00	1080	
	36.3		- 1120 - 40	22.4	1.00	1180	
GB3(IE3) 效率三相	29.0		- 1120 - 50	28.0	1.00	1270	E175
	24.2		- 1120 - 60	33.6	1.00	1320	
三 相 变频电机	18.1		- 1230 - 80	44.8	1.00	1770	E176
	14.5		- 1230 - 100	56.1	1.00	1810	
	12.1		- 1230 - 120	67.3	1.00	1810	
应用产品	9.67		- 1330 - 150	84.1	2.00	3090	E175
	7.25		- 1330 - 200	112	1.74	3090	
	6.04		- 1330 - 240	135	1.45	3090	
空 心 输入轴型	4.83		- 1340 - 300	158	1.00	3090	E175
	4.03		- 1340 - 360	190	1.00	3090	
	3.02		- 1340 - 480	195	*	3090	
简 介	2.42		- 1440 - 600	317	1.23	4360	E176
	2.01		- 1440 - 720	380	1.03	4360	
	1.61		- 1440 - 900	390	*	4360	
选型表	1.21		- 1440 - 1200	390	*	4360	E176
	1.01		- 1440 - 1440	390	*	4360	
尺寸图							

15W
25W
40W
60W
90W

0.1kW	输出转速	机座号 - 减速比			SF	输出轴许用径向力	尺寸表
	r/min					N	
0.2kW	290	RNYX	- 1120 - 5	5.61	1.00	637	E174
0.25kW	207		- 1120 - 7	7.85	1.00	686	
	145		- 1120 - 10	11.2	1.00	785	
0.4kW	121		- 1120 - 12	13.5	1.00	834	
	96.7		- 1120 - 15	16.8	1.00	883	
	72.5		- 1120 - 20	22.4	1.00	981	
0.55kW	58.0		- 1120 - 25	28.0	1.00	1030	E174
	48.3		- 1120 - 30	33.6	1.00	1080	
	36.3		- 1220 - 40	44.8	1.00	1620	
1.1kW	29.0		- 1220 - 50	56.1	1.00	1720	E175
	24.2		- 1220 - 60	67.3	1.00	1770	
	18.1		- 1330 - 80	89.7	1.00	3040	E175
1.5kW	14.5		- 1330 - 100	112	1.00	3090	
	12.1		- 1330 - 120	135	1.00	3090	
2.2kW	9.67		- 1430 - 150	168	2.00	4360	E176
	7.25		- 1430 - 200	224	1.74	4360	
	6.04		- 1430 - 240	269	1.45	4360	
3.0kW	4.83		- 1440 - 300	317	1.00	4360	E176
	4.03		- 1440 - 360	380	1.00	4360	
	3.02		- 1440 - 480	390	*	4360	
3.7kW	2.42		- 1540 - 600	633	1.16	6230	E177
	2.01		- 1540 - 720	732	*	6230	
	1.61		- 1540 - 900	732	*	6230	
5.5kW	1.21		- 1540 - 1200	732	*	6230	E177
	1.01		- 1540 - 1440	732	*	6230	
7.5kW							
11kW							

适合 0.25kW, 50Hz	输出转速	机座号 - 减速比			SF	输出轴许用径向力	尺寸表
	r/min					N	
	290	RNYX	- 1220 - 5	7.01	1.60	883	E174
	207		- 1220 - 7	9.81	1.60	981	
	145		- 1220 - 10	14.0	1.60	1080	
	121		- 1220 - 12	16.8	1.60	1130	
	96.7		- 1220 - 15	21.0	1.60	1230	
	72.5		- 1220 - 20	28.0	1.60	1370	
	58.0		- 1220 - 25	35.0	1.60	1470	E175
	48.3		- 1220 - 30	42.0	1.60	1520	
	36.3		- 1320 - 40	56.1	1.60	2650	
	29.0		- 1320 - 50	70.1	1.60	2840	E175
	24.2		- 1320 - 60	84.1	1.60	2940	
	18.1		- 1430 - 80	112	1.60	4360	E176
	14.5		- 1430 - 100	140	1.60	4360	
	12.1		- 1430 - 120	168	1.60	4360	
	9.67		- 1530 - 150	210	3.20	6230	E177
	7.25		- 1530 - 200	280	2.61	6230	
	6.04		- 1530 - 240	336	2.18	6230	
	4.83		- 1540 - 300	396	1.60	6230	E177
	4.03		- 1540 - 360	475	1.54	6230	
	3.02		- 1540 - 480	633	1.16	6230	
	2.42		- 1640 - 600	790	1.60	9810	E179
	2.01		- 1640 - 720	950	1.56	9810	
	1.61		- 1640 - 900	1190	1.25	9810	
	1.21		- 1640 - 1200	1480	*	9810	E179
	1.01		- 1640 - 1440	1480	*	9810	

适合 0.4kW, 50Hz	输出转速	机座号 - 减速比			SF	输出轴许用径向力	尺寸表
	r/min					N	
	290	RNYX	- 1220 - 5	11.2	1.00	883	E174
	207		- 1220 - 7	15.7	1.00	981	
	145		- 1220 - 10	22.4	1.00	1080	
	121		- 1220 - 12	26.9	1.00	1130	
	96.7		- 1220 - 15	33.6	1.00	1230	
	72.5		- 1220 - 20	44.8	1.00	1370	
	58.0		- 1220 - 25	56.1	1.00	1470	E175
	48.3		- 1220 - 30	67.3	1.00	1520	
	36.3		- 1320 - 40	89.7	1.00	2650	
	29.0		- 1320 - 50	112	1.00	2840	E175
	24.2		- 1320 - 60	134.5	1.00	2940	
	18.1		- 1430 - 80	179	1.00	4360	E176
	14.5		- 1430 - 100	224	1.00	4360	
	12.1		- 1430 - 120	269	1.00	4360	
	9.67		- 1530 - 150	336	2.00	6230	E177
	7.25		- 1530 - 200	448	1.63	6230	
	6.04		- 1530 - 240	538	1.36	6230	
	4.83		- 1540 - 300	633	1.00	6230	E177
	4.03		- 1540 - 360	732	*	6230	
	3.02		- 1540 - 480	732	*	6230	
	2.42		- 1640 - 600	1270	1.17	9810	E179
	2.01		- 1640 - 720	1480	*	9810	
	1.61		- 1640 - 900	1480	*	9810	
	1.21		- 1640 - 1200	1480	*	9810	E179
	1.01		- 1640 - 1440	1480	*	9810	

注) 1. 减速机输出转速为电机转速在 50Hz: 1450r/min, 60Hz: 1750r/min 条件下的计算值。
2. 输出轴许用径向负载为作用点距空心轴末端 20mm 条件下的计算值。
3. 在 SF 栏上附有 * 情况下, 负载达到了电机总容量时会造成过载, 请在输出力矩之内使用。
4. 最大容许输入转速为 3600r/min。

适合 0.55kW, 50Hz

输出转速 r/min	机座号 - 减速比				许用输出扭矩 N·m	SF	输出轴许用径向力 N	尺寸表 (页码)
290	RNYX	- 1320	- 5		15.4	1.45	1470	E175
207		- 1320	- 7		21.6	1.45	1670	
145		- 1320	- 10		30.8	1.45	1810	
121		- 1320	- 12		37.0	1.45	1910	
96.7		- 1320	- 15		46.2	1.45	2060	
72.5		- 1320	- 20		61.7	1.45	2260	
58.0		- 1320	- 25		77.1	1.45	2350	E176
48.3		- 1320	- 30		92.5	1.45	2450	
36.3		- 1420	- 40		123	1.45	3970	
29.0		- 1420	- 50		154	1.45	4170	E177
24.2		- 1420	- 60		185	1.45	4310	
18.1		- 1530	- 80		247	1.45	6230	

适合 1.1kW, 50Hz

输出转速 r/min	机座号 - 减速比				许用输出扭矩 N·m	SF	输出轴许用径向力 N	尺寸表 (页码)
290	RNYX	- 1420	- 5		30.8	1.40	2160	E176
207		- 1420	- 7		43.2	1.40	2450	
145		- 1420	- 10		61.7	1.40	2750	
121		- 1420	- 12		74.0	1.40	2840	
96.7		- 1420	- 15		92.5	1.40	3090	
72.5		- 1420	- 20		123	1.40	3330	
58.0		- 1420	- 25		154	1.40	3530	E177
48.3		- 1420	- 30		185	1.40	3730	
36.3		- 1531	- 40		247	1.40	6230	E178
29.0		- 1531	- 50		308	1.40	6230	
24.2		- 1531	- 60		370	1.40	6230	
18.1		- 1640	- 80		480	1.40	9810	E179

适合 2.2kW, 50Hz

输出转速 r/min	机座号 - 减速比				许用输出扭矩 N·m	SF	输出轴许用径向力 N	尺寸表 (页码)
145	RNYX	- 1632	- 10		123	1.68	6230	E179
121		- 1632	- 12		148	1.68	6620	
96.7		- 1632	- 15		185	1.68	6960	
72.5		- 1632	- 20		246	1.68	7700	
58		- 1632	- 25		308	1.68	8090	
48.3		- 1632	- 30		370	1.68	8380	
36.3		- 1632	- 40		492	1.68	8830	E178
29		- 1632	- 50		615	1.68	9120	
24.2		- 1632	- 60		738	1.68	9410	
18.1		- 1632	- 80		986	1	9810	E178
14.5		- 1632	- 100		1230	1	9810	
12.1		- 1632	- 120		1480	1	9810	

适合 0.75kW, 50Hz

输出转速 r/min	机座号 - 减速比				许用输出扭矩 N·m	SF	输出轴许用径向力 N	尺寸表 (页码)
290	RNYX	- 1320	- 5		21	1.07	1470	E175
207		- 1320	- 7		29.4	1.07	1670	
145		- 1320	- 10		42	1.07	1810	
121		- 1320	- 12		50.4	1.07	1910	
96.7		- 1320	- 15		63.1	1.07	2060	
72.5		- 1320	- 20		84.1	1.07	2260	
58		- 1320	- 25		105	1.07	2350	E176
48.3		- 1320	- 30		126	1.07	2450	
36.3		- 1420	- 40		168	1.07	3970	
29		- 1420	- 50		210	1.07	4170	E177
24.2		- 1420	- 60		252	1.07	4310	
18.1		- 1530	- 80		336	1.07	6230	

适合 1.5kW, 50Hz

输出转速 r/min	机座号 - 减速比				许用输出扭矩 N·m	SF	输出轴许用径向力 N	尺寸表 (页码)
290	RNYX	- 1420	- 5		42	1.03	2160	E176
207		- 1420	- 7		58.9	1.03	2450	
145		- 1420	- 10		84.1	1.03	2750	
121		- 1420	- 12		101	1.03	2840	
96.7		- 1420	- 15		126	1.03	3090	
72.5		- 1420	- 20		168	1.03	3330	
58		- 1420	- 25		210	1.03	3530	E177
48.3		- 1420	- 30		252	1.03	3730	
36.3		- 1531	- 40		336	1.47	5740	
29		- 1531	- 50		420	1.47	6030	E178
24.2		- 1531	- 60		504	1.47	6230	
18.1		- 1531	- 80		673	1.03	6230	

适合 3.7kW, 50Hz

输出转速 r/min	机座号 - 减速比				许用输出扭矩 N·m	SF	输出轴许用径向力 N	尺寸表 (页码)
145	RNYX	- 1632	- 10		207	1	6230	E179
121		- 1632	- 12		249	1	6620	
96.7		- 1632	- 15		311	1	6960	
72.5		- 1632	- 20		415	1	7700	
58		- 1632	- 25		518	1	8090	
48.3		- 1632	- 30		622	1	8380	
36.3		- 1632	- 40		830	1	8830	E179
29		- 1632	- 50		1040	1	9120	
24.2		- 1632	- 60		1240	1	9410	
18.1		- 1632	- 80		1632	1	9810	E179
14.5		- 1632	- 100		2040	1	9810	
12.1		- 1632	- 120		2440	1	9810	

注) 1. 减速机输出转速为电机转速在 50Hz: 1450r/min。
2. 输出轴许用径向负载为作用点距空心轴末端 20mm 条件下的计算值。
3. 最大容许输入转速为 3600r/min。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

尺寸表（用于普通三相异步电机（法兰安装））

图 B407 RNYX - 1320 - [减速比]

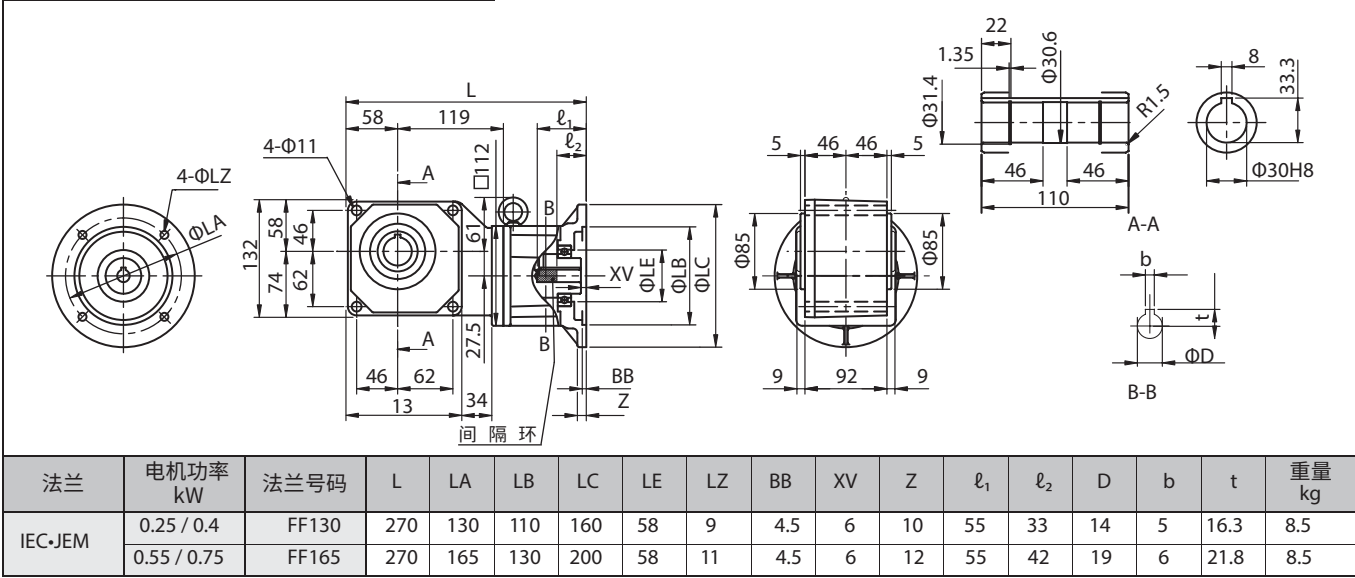


图 E408 RNYX - 1330 - [减速比]

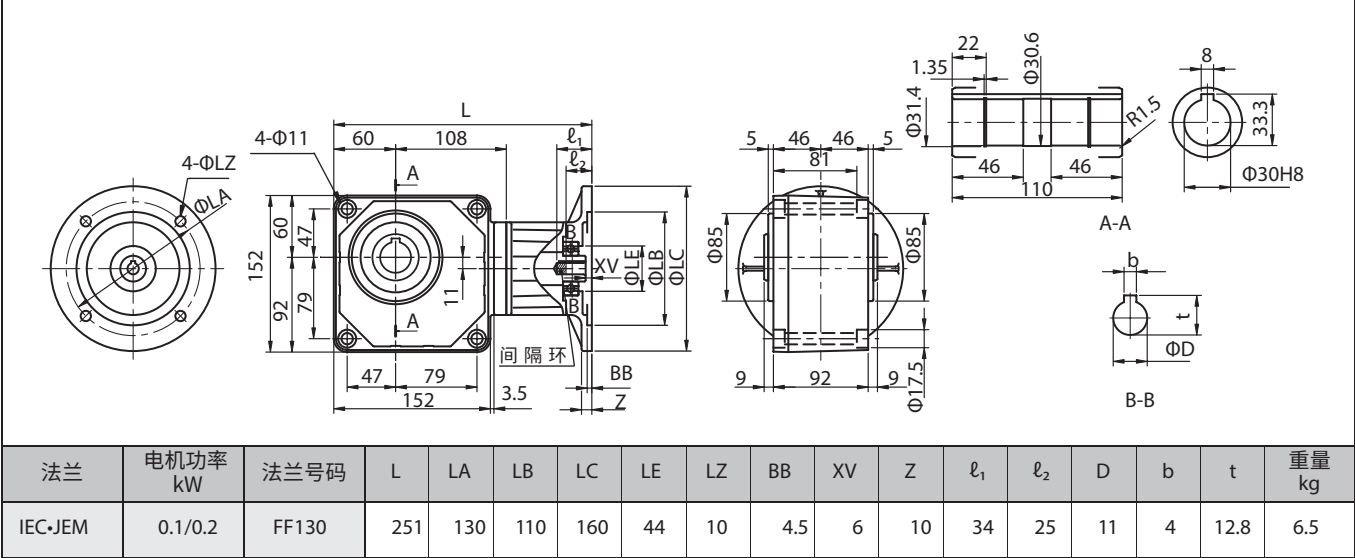
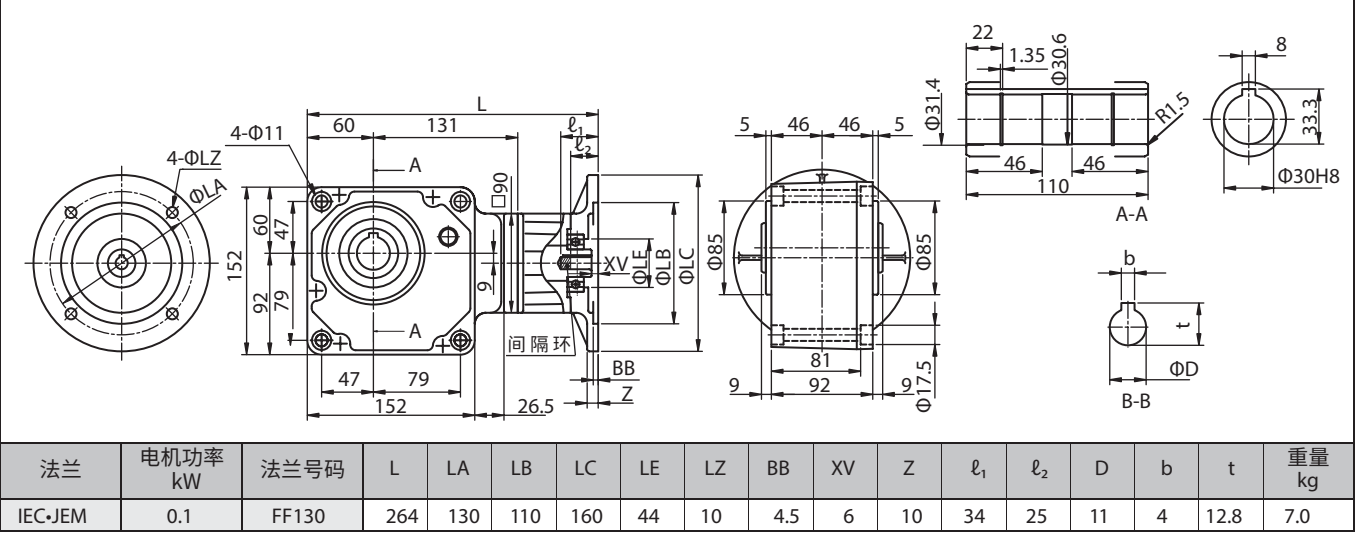


图 E409 RNYX - 1340 - [减速比]



注) 1. 低速轴直径尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 低速轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 1301-1996平行键槽 (普通型)。
3. 输入轴D尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “F7”。
4. 电机安装法兰LB尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “H8”。
5. 本尺寸图或表的尺寸以及重量如有变更,恕不另行通知。
6. 本产品低速轴附带安装安全罩壳, 详细参考技术资料F17页。
7. 安装时若需要涉及止口, 敬请咨询。
8. 国内设计组装的X法兰的Z尺寸与日本设计的不同, 敬请咨询。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

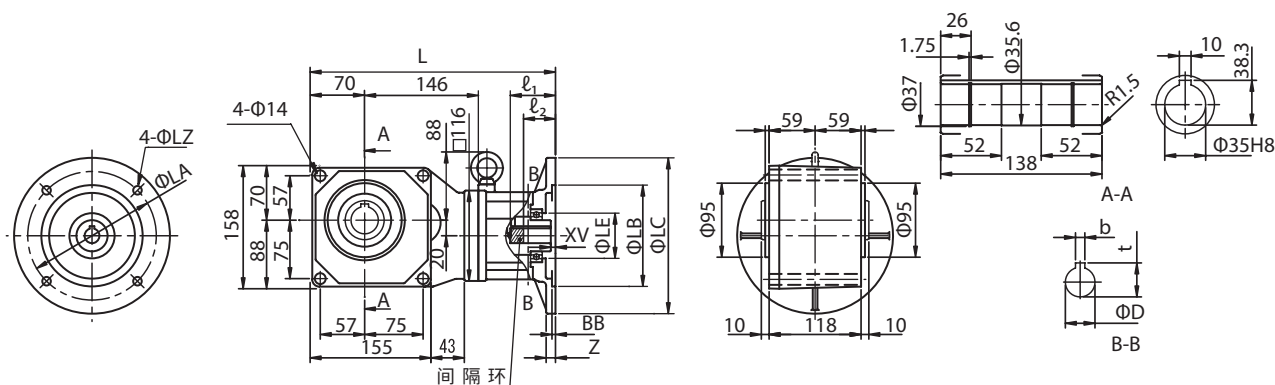
5.5kW

7.5kW

11kW

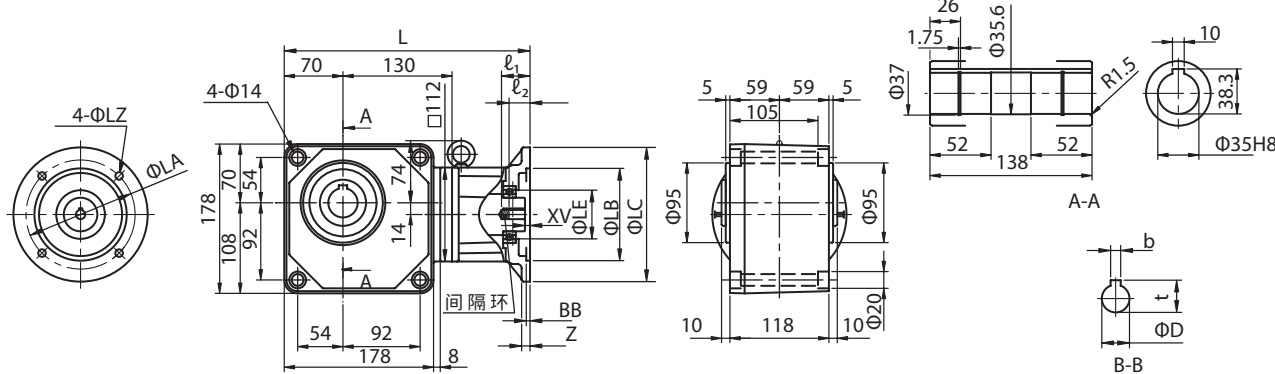
空心输入轴型 HYPONIC 减速机
尺寸表（用于普通三相异步电机（法兰安装））

图 E410 RNYX - 1420 - [减速比]



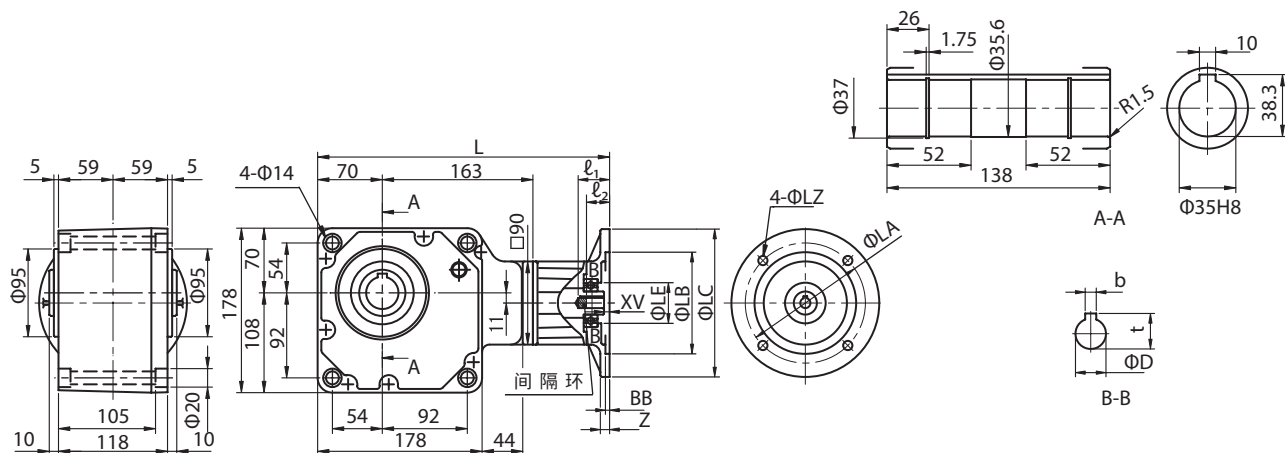
法兰	电机功率 kW	法兰号码	L	LA	LB	LC	LE	LZ	BB	XV	Z	ℓ_1	ℓ_2	D	b	t	重量 kg
IEC·JEM	0.55 / 0.75	FF165	315	165	130	200	58	11	4.5	6	12	58	41	19	6	21.8	11.5
	1.1 / 1.5		315	165	130	200	58	11	4.5	6	12	58	51.5	24	8	27.3	12.5

图 E411 RNYX - 1430 - [减速比]



法兰	电机功率 kW	法兰号码	L	LA	LB	LC	LE	LZ	BB	XV	Z	ℓ_1	ℓ_2	D	b	t	重量 kg
IEC·JEM	0.2	FF130	293	130	110	160	58	9	4.5	6	10	36	32	11	4	12.8	12.5
	0.25 / 0.4		293	130	110	160	58	9	4.5	6	10	55	33	14	5	16.3	12.0

图 E412 RNYX - 1440 - [减速比]

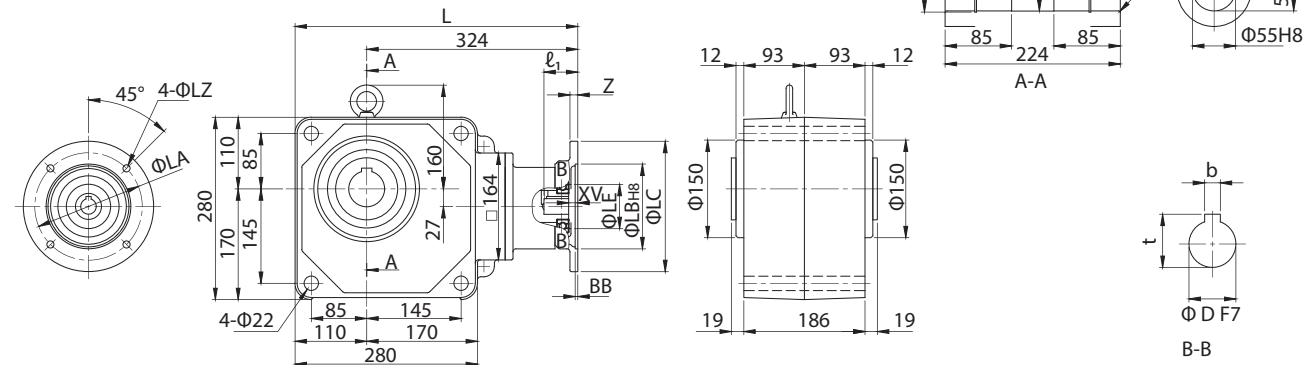


法兰	电机功率 kW	法兰号码	L	LA	LB	LC	LE	LZ	BB	XV	Z	ℓ_1	ℓ_2	D	b	t	重量 kg
IEC·JEM	0.1/0.2	FF130	316	130	110	160	44	10	4.5	6	10	34	25	11	4	12.8	12.5

- 注) 1. 低速轴直径尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 低速轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 1301-1996平行键槽 (普通型)。
3. 输入轴D尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “F7”。
4. 电机安装法兰LB尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “H8”。
5. 本尺寸图或表的尺寸以及重量如有变更,恕不另行通知。
6. 本产品低速轴附带安装安全罩壳, 详细参考技术资料F17页。
7. 安装时若需要涉及到止口, 敬请咨询。
8. 国内设计组装的X法兰的Z尺寸与日本设计的不同, 敬请咨询。

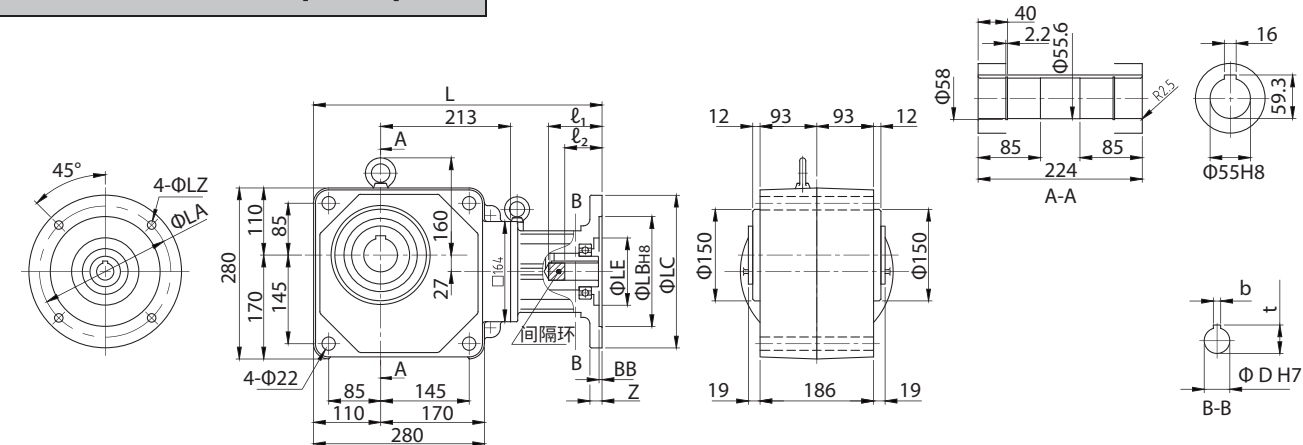
空心输入轴型 HYPONIC 减速机 尺寸表（用于普通三相异步电机（法兰安装））

图 E416 RNYX - 1630 - [减速比]



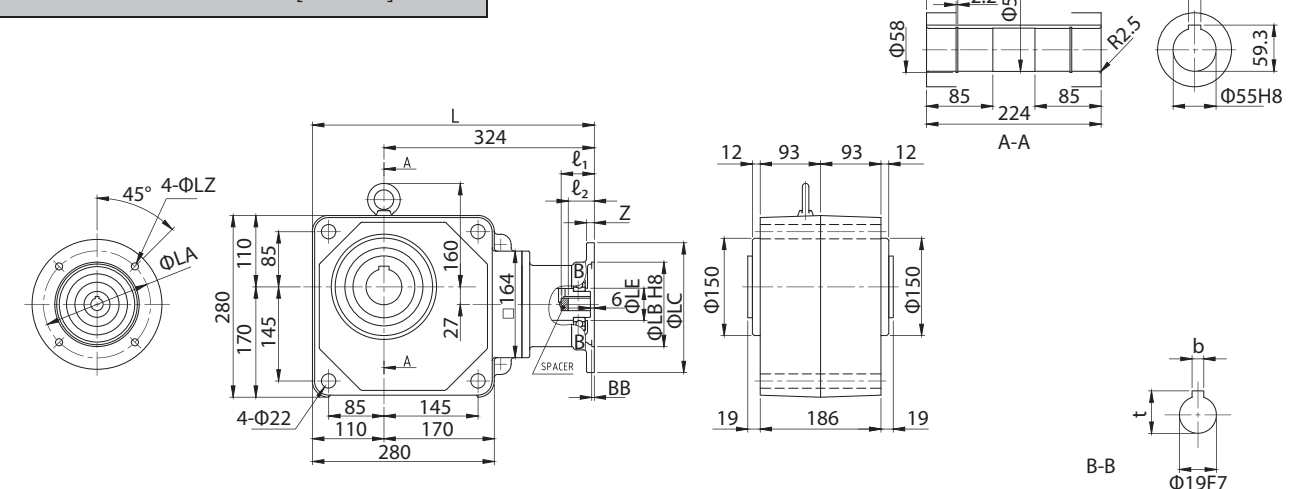
法兰	电机功率 kW	法兰号码	L	LA	LB	LC	LE	LZ	BB	XV	Z	l ₁	l ₂	D	b	t	重量 kg
IEC·JEM	1.5	FF165	434	165	130	200	68	11	4	14	12	52	-	24	8	27.3	

图 E417 RNYX - 1630 - [减速比]



法兰	电机功率 kW	法兰号码	L	LA	LB	LC	LE	LZ	BB	XV	Z	l ₁	l ₂	D	b	t	重量 kg
IEC·JEM	2.2	FF215	473	215	180	250	110	14	5	6	20	87.5	61	28	8	31.3	

图 E418 RNYX - 1631 - [减速比]



法兰	电机功率 kW	法兰号码	L	LA	LB	LC	LE	LZ	BB	XV	Z	l ₁	l ₂	D	b	t	重量 kg
IEC·JEM	0.75	FF165	434	165	130	200	68	11	4	14	12	52	40	19	6	21.8	

- 注) 1. 低速轴直径尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 低速轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 1301-1996平行键槽 (普通型)。
3. 输入轴D尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “F7”。
4. 电机安装法兰LB尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “H8”。
5. 本尺寸图或表的尺寸以及重量如有变更,恕不另行通知。
6. 本产品低速轴附带安装安全罩壳, 详细参考技术资料F17页。
7. 安装时若需要涉及到止口, 敬请咨询。
8. 国内设计组装的X法兰的Z尺寸与日本设计的不同, 敬请咨询。

尺寸表（用于普通三相异步电机（法兰安装））

图 E419 RNYX - 1631 - [减速比]

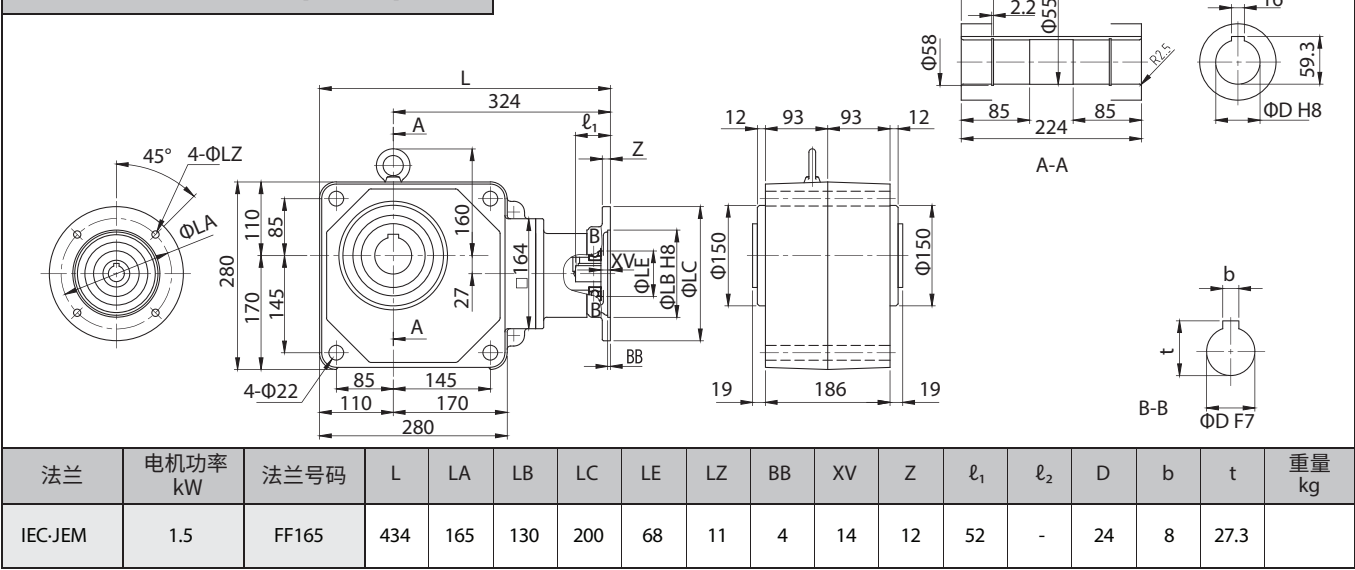


图 E420 RNYX - 1632 - [减速比]

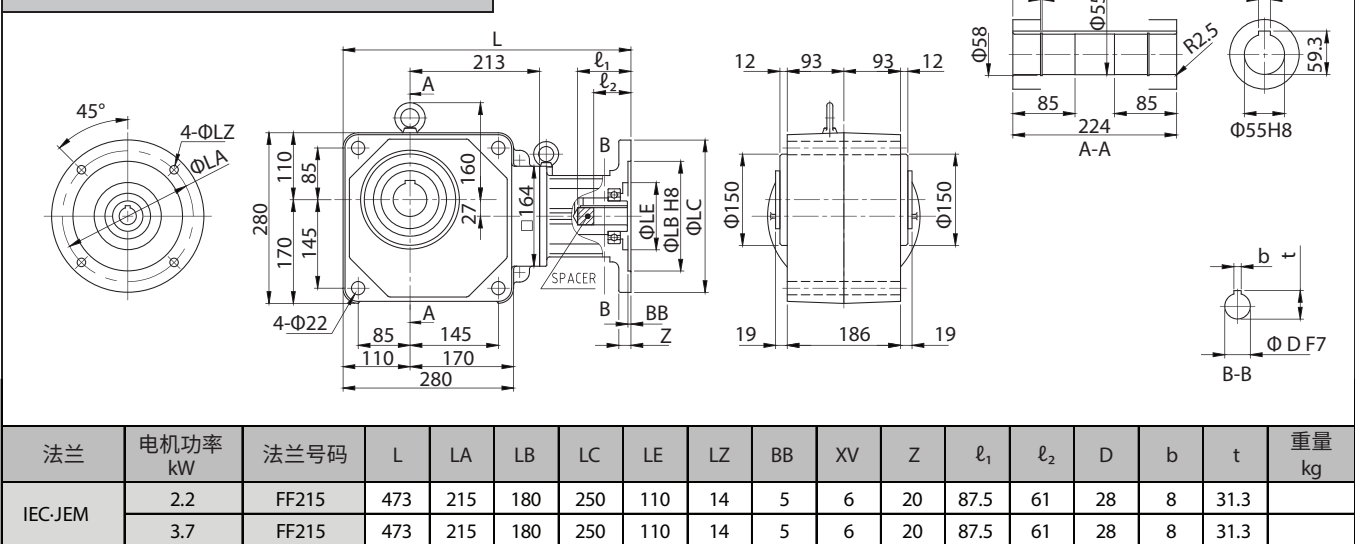
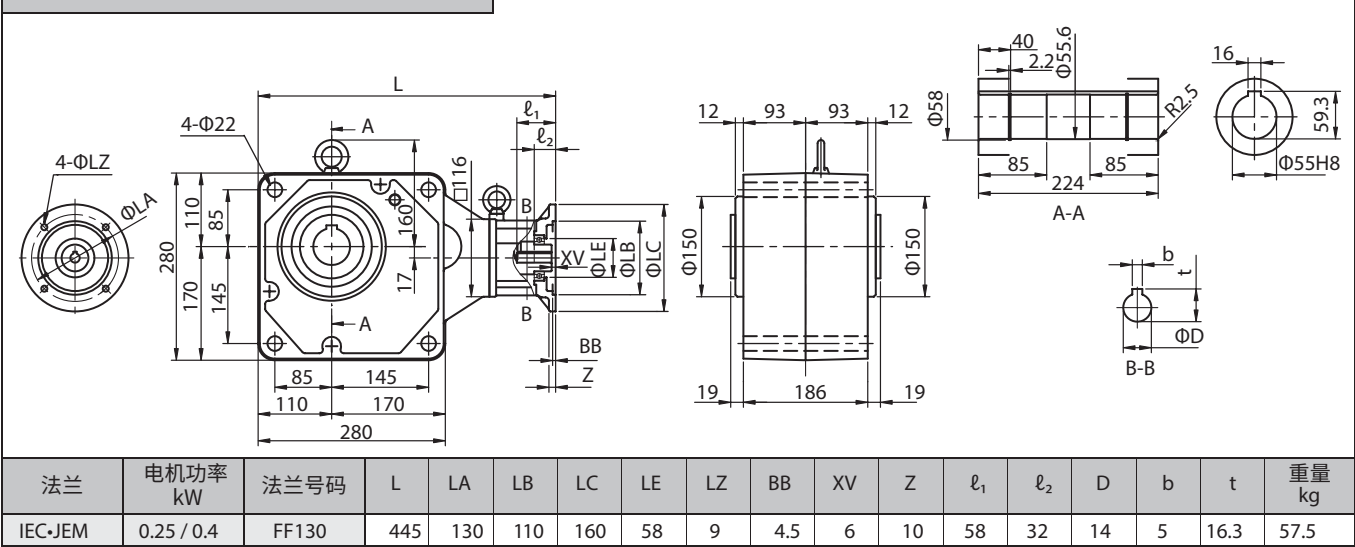


图 E421 RNYX - 1640 - [减速比]



注) 1. 输出轴直径尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “H8”。
2. 输出轴键槽尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 1301-1996平行键槽 (普通型)。
3. 输入轴D尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “F7”。
4. 电机安装法兰LB尺寸: 尺寸公差按标准JIS B 0401-1998 “H8”。
5. 本尺寸图或表的尺寸以及重量如有变更,恕不另行通知。
6. 本产品低速轴附带安装安全罩壳, 详细参考技术资料F17页。
7. 安装时若需要涉及到止口, 敬请咨询。
8. 国内设计组装的X法兰的Z尺寸与日本设计的不同, 敬请咨询。

空心轴

实心轴

法兰安装

实心轴

底部安装

无制动器

带制动器

三相

GB3(IE3)

效率三相

三相

变频电机

三相

高效电机

应用产品

空 心

输入轴型

简介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

E179

表B8 Fn启动频率系数

启动频率	系数
1 ~ 2次 /min	1.0
3 ~ 5次 /min	1.1
6 ~ 9次 /min	1.2

※在以上启动频率以外的，请另行参照。

表B9 Fsf负载系数

负载条件	U (均匀负载)	M (轻冲击)	H (重冲击)
运转时间			
~ 10时间/日	1.0	1.25	1.75
24时间/日	1.25	1.5	2.0

表B10 不同机械的负载性质表

搬运・物流装置			金属加工机械		
传送机(均匀负载)	}	U	攻丝机	H	
挡板・组装・			冲床(齿轮驱动)	H	
皮带・铲斗・			刨床	H	
链条・			压弯机	M	
			ATC	M	
			一般工作机械	*	
传送机(重负载变动传送)					
挡板・组装	}	M	印刷机	*	
皮带・铲斗			纤维纺织	}	M
分选装置			配料器・压延机・梳棉干燥机・		
AGV			干燥器・染色机轧布机・		
	起绒机・衬垫浆纱机・皂洗机・				
机械手周边装置			卷绕机・纺丝机・拉幅机・		
滑块		M	洗布机・整布机		
定位器		M			
带 * 标记以及表中没有记载的机械			(洗布机・衬垫・拉幅机・)		
请另外查询。			干燥器・压延机等		

----- ●平均负载力矩 $TE = \left(\frac{\frac{1}{2} \cdot TA^{10/3} \cdot tA + TR^{10/3} \cdot tR + \frac{1}{2} \cdot TB^{10/3} \cdot tB}{\frac{1}{2} \cdot tA + tR + \frac{1}{2} \cdot tB} \right)^{0.3}$ (式 1)

----- ●减速比 $Z = \left(\frac{\text{所要输出转速}}{\text{所要最高输入转速}} \right)$ (式 2)

----- ●%ED $\%ED = \frac{to}{T} \times 100$ (式 3)

计算%ED时的最米运转周期为10分钟。超过时请按照T=10 (分钟) 计算。

○选型举例

〈用途〉	搬运台车驱动用	n :所要输出转速	67r/min
〈要求〉	TA :起动时峰值力矩 60N・m	tA :加速时间	0.5sec
	TR :匀速运转时力矩 7N・m	tR :匀速运转时间	6.5sec
	TB :停止时峰值力矩 49N・m	tB :减速时间	1.0sec
		to :运转时间	8.0sec
		tP :休止时间	8.0sec
		T :运转周期	16.0sec

输出轴末端20mm的位置径向负载900N・m
伺服电机额定转速2000r/min、运转时间10小时/日

- 负载系数决定 $F_n = 1.1 \quad F_{sf} = 1.0$ (表B8~B10)
- 平均负载力矩的计算 $TE = \left(\frac{\frac{1}{2} \times 60^{10/3} \times 0.5 + 7^{10/3} \times 6.5 + \frac{1}{2} \times 49^{10/3} \times 1}{\frac{1}{2} \times 0.5 + 6.5 + \frac{1}{2} \times 10} \right)^{0.3} = 27(N \cdot m)$ (式 1)
- 减速比决定 $Z = \left(\frac{67}{2000} \right) \div \frac{1}{29}$ (式 2)
- 所要最高输入转速时的额定输出力矩 $T_{RO} = 48.8(N \cdot m) > 27(N \cdot m) \rightarrow$ 假设选定机座号 RNYM-1220-30 (E168)
- %ED的计算 $\%ED = \frac{8}{16} \times 100 = 50\%$ (式 3)
- 最高输入转速检查 $2000 (r/min) \text{ at } 50\%ED < 3600 (r/min) \text{ at } 50\%ED$ (E168)
- 起动停止时的最高力矩检查 $60(N \cdot m) \times 1.1 \times 1.0 = 66(N \cdot m) < 67.3(N \cdot m)$ (E168)
- 考虑到系数的低速轴容许径向负载 $Pro = 1420 (N), Lf = 1.0, Cf = 1.25, Fs = 1.2$

$\frac{Pro}{Lf \times Cf \times Fs} = \frac{1420}{1.0 \times 1.25 \times 1.2} = 947(N) > 900(N)$

根据上述讨论选定 RNYM-1220-30 。

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

空心输入轴型 HYPONIC 减速机 选型表（用于伺服电机）

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

输入转速 1000r/min

输出 转速 (r/min)	机座号							
	1120				1220			
	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N
200	0.138	5.61	5.61	686	0.276	11.21	11.2	981
143	0.138	7.85	7.85	785	0.276	15.69	15.7	1080
100	0.138	11.2	11.2	883	0.276	22.4	22.4	1230
83	0.138	13.5	13.5	932	0.276	26.9	26.9	1270
67	0.138	16.8	16.8	981	0.276	33.6	33.6	1420
50	0.138	22.4	22.4	1080	0.276	44.8	44.8	1520
40	0.138	28.0	28.0	1180	0.276	56.1	56.1	1620
33	0.138	33.6	33.6	1230	0.276	67.3	67.3	1670
25	0.069	22.4	22.4	1320	0.138	44.8	44.8	1770
20	0.069	28.0	28.0	1320	0.138	56.1	56.1	1810
17	0.069	33.6	33.6	1320	0.138	67.3	67.3	1810

输出 转速 (r/min)	机座号							
	1320				1420			
	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N
200	0.552	22.4	22.4	1670	1.062	43.2	43.2	2500
143	0.552	31.4	31.4	1810	1.062	60.4	60.4	2750
100	0.552	44.8	44.8	2060	1.062	86.3	86.3	3090
83	0.552	53.8	53.8	2160	1.062	104	104	3240
67	0.552	67.3	67.3	2300	1.062	129	129	3430
50	0.552	89.7	89.7	2450	1.062	173	173	3730
40	0.552	112	112	2650	1.062	216	216	3920
33	0.552	135	135	2790	1.062	259	259	4070
25	0.276	89.7	89.7	2940	0.552	179	179	4310
20	0.276	112	112	3090	0.552	224	224	4360
17	0.276	135	135	3090	0.552	269	269	4360

许用最大输入转速为：3600 r/min

负载时间率：可以连续运转。

输入转速 1500r/min

输出 转速 (r/min)	机座号							
	1120				1220			
	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N
300	0.200	5.42	5.61	637	0.400	10.8	11.2	883
214	0.200	7.59	7.85	686	0.400	15.2	15.7	981
150	0.200	10.8	11.2	785	0.400	21.7	22.4	1080
125	0.200	13.0	13.5	834	0.400	26.0	26.9	1130
100	0.200	16.3	16.8	883	0.400	32.5	33.6	1230
75	0.200	21.7	22.4	981	0.400	43.3	44.8	1370
60	0.200	27.1	28.0	1030	0.400	54.2	56.1	1470
50	0.200	32.5	33.6	1080	0.400	65.0	67.3	1520
38	0.100	21.7	22.4	1180	0.200	43.3	44.8	1620
30	0.100	27.1	28.0	1270	0.200	54.2	56.1	1720
25	0.100	32.5	33.6	1320	0.200	65.0	67.3	1770

输出 转速 (r/min)	机座号							
	1320				1420			
	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N
300	0.800	21.7	22.4	1470	1.540	41.7	43.2	2160
214	0.800	30.3	31.4	1670	1.540	58.4	60.4	2450
150	0.800	43.3	44.8	1810	1.540	83.4	86.3	2750
125	0.800	52.0	53.8	1910	1.540	100	104	2840
100	0.800	65.0	67.3	2060	1.540	125	129	3090
75	0.800	86.7	89.7	2260	1.540	167	173	3330
60	0.800	108	112	2350	1.540	209	216	3530
50	0.800	130	135	2450	1.540	250	259	3730
38	0.400	86.7	89.7	2650	0.800	173	179	3970
30	0.400	108	112	2840	0.800	217	224	4170
25	0.400	130	135	2940	0.800	260	269	4310

许用最大输入转速为：3600 r/min

负载时间率：可以连续运转。

输入转速 2000r/min

输出 转速 (r/min)	机座号							
	1120				1220			
	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N
400	0.200	4.06	5.61	539	0.400	8.13	11.2	785
286	0.200	5.69	7.85	637	0.400	11.4	15.7	883
200	0.200	8.13	11.2	686	0.400	16.3	22.4	981
167	0.200	9.75	13.5	735	0.400	19.5	26.9	1030
133	0.200	12.2	16.8	785	0.400	24.4	33.6	1130
100	0.200	16.3	22.4	883	0.400	32.5	44.8	1230
80	0.200	20.3	28.0	932	0.400	40.6	56.1	1320
67	0.200	24.4	33.6	981	0.400	48.8	67.3	1420
50	0.100	16.3	22.4	1080	0.200	32.5	44.8	1520
40	0.100	20.3	28.0	1180	0.200	40.6	56.1	1620
33	0.100	24.4	33.6	1230	0.200	48.8	67.3	1670

输出 转速 (r/min)	机座号							
	1320				1420			
	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N
400	0.800	16.3	22.4	1270	1.54	31.3	43.2	1960
286	0.800	22.8	31.4	1470	1.54	43.8	60.4	2210
200	0.800	32.5	44.8	1670	1.54	62.6	86.3	2450
167	0.800	39.0	53.8	1770	1.54	75.1	104	2650
133	0.800	48.8	67.3	1860	1.54	93.9	129	2840
100	0.800	65.0	89.7	2060	1.54	125	173	3090
80	0.800	81.3	112	2210	1.54	156	216	3290
67	0.800	97.5	135	2300	1.54	188	259	3430
50	0.400	65.0	89.7	2450	0.800	130	179	3730
40	0.400	81.3	112	2600	0.800	163	224	3920
33	0.400	97.5	135	2750	0.800	195	269	4070

许用最大输入转速为：3600 r/min

负载时间率：50%ED（10分钟循环）以下使用。

连续运转时，请在本表的许用输入功率、许用输出力矩 80% 以内使用。

输入转速 3000r/min

输出 转速 (r/min)	机座号							
	1120				1220			
	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N
600	0.200	2.71	5.61	441	0.400	5.4	11.2	637
429	0.200	3.79	7.85	490	0.400	7.6	15.7	735
300	0.200	5.42	11.2	588	0.400	10.8	22.4	883
250	0.200	6.50	13.5	637	0.400	13.0	26.9	932
200	0.200	8.13	16.8	686	0.400	16.3	33.6	981
150	0.200	10.8	22.4	785	0.400	21.7	44.8	1080
120	0.200	13.5	28.0	834	0.400	27.1	56.1	1130
100	0.200	16.3	33.6	883	0.400	32.5	67.3	1230
75	0.100	10.8	22.4	981	0.200	21.7	44.8	1370
60	0.100	13.5	28.0	1030	0.200	27.1	56.1	1470
50	0.100	16.3	33.6	1080	0.200	32.5	67.3	1520

输出 转速 (r/min)	机座号							
	1320				1420			
	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N	许用 输入功率 kW	许用输出 扭矩 N·m	额定输出 扭矩 N·m	低速轴 许用径向力 N
600	0.800	10.8	22.4	1080	1.54	20.9	43.2	1670
429	0.800	15.2	31.4	1230	1.54	29.2	60.4	1860
300	0.800	21.7	44.8	1470	1.54	41.7	86.3	2160
250	0.800	26.0	53.8	1570	1.54	50.1	104	2300
200	0.800	32.5	67.3	1670	1.54	62.6	129	2450
150	0.800	43.3	89.7	1810	1.54	83.4	173	2750
120	0.800	54	112	1960	1.54	104	216	2940
100	0.800	65	135	2060	1.54	125	259	3090
75	0.400	43.3	89.7	2210	0.800	86.7	179	3330
60	0.400	54	112	2350	0.800	108	224	3530
50	0.400	65	135	2450	0.800	130	269	3730

许用最大输入转速为：3600 r/min

负载时间率：50%ED（10分钟循环）以下使用。

连续运转时，请在本表的许用输入功率、许用输出力矩 80% 以内使用。

注）1. 许用输出扭矩

许用输出扭矩内为在低速轴上的平均负载力矩的许用值。

许用输入容量是许用输出扭矩为100%时的所用输入容量。这是考虑到HYPONIC减速器效率的值。

<

空心输入轴型 HYPONIC 减速机 伺服电机用数据组合表 (不同厂家)

HYPONIC

直
交
轴

1. 安川电机株式会社

Σ-V系列

SGMJV系列 (额定转速 3000r/min)

电机 容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
100	SGMJV-01***6*	1120								1220			AA
150	SGMJV-C2***6*	1220								1320			AA
200	SGMJV-02***6*	1220								1320			AD
400	SGMJV-04***6*	1320								1420			AD
600	SGMJV-06***6*	1420								-			AD
750	SGMJV-08***6*	1420								-			AH

SGMAV系列 (额定转速 3000r/min)

电机 容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
100	SGMAV-01***6*	1120								1220			AA
150	SGMAV-C2***6*	1220								1320			AA
200	SGMAV-02***6*	1220								1320			AD
400	SGMAV-04***6*	1320								1420			AD
550	SGMAV-06***6*	1420								-			AD
750	SGMAV-08***6*	1420								-			AH

SGMPS系列 (额定转速 3000r/min)

电机 容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
100	SGMPS-01****6*	1120								1220			AB
200	SGMPS-02****6*	1220								1320			AE
400	SGMPS-04****6*	1420								1420			AE
750	SGMPS-08****6*	1420								-			AK

SGMGV系列 (额定转速 3000r/min)

电机 容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
300	SGMGV-03***6*	1420								-			5D

SGMSV系列 (额定转速 3000r/min)

电机 容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
1000	SGMSV-10***6*	1420								-			4C

Σ-7系列

SGM7J系列 (额定转速 3000r/min)

电机 容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
100	SGM7J-01***6*	1120								1220			AA
150	SGM7J-C2***6*	1220								1320			AA
200	SGM7J-02***6*	1220								1320			AD
400	SGM7J-04***6*	1320								1420			AD
600	SGM7J-06***6*	1420								-			AD
750	SGM7J-08***6*	1420								-			AH

SGM7A系列 (额定转速 3000r/min)

电机 容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
100	SGM7A-01***6*	1120								1220			AA
150	SGM7A-C2***6*	1220								1320			AA
200	SGM7A-02***6*	1220								1320			AD
400	SGM7A-04***6*	1320								1420			AD
600	SGM7A-06***6*	1420								-			AD
750	SGM7A-08***6*	1420								-			AH

SGM7P系列 (额定转速 3000r/min)

电机 容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
		5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
100	SGM7P-01****6*	1120								1220			AB
200	SGM7P-02****6*	1220								1320			AE
400	SGM7P-04****6*	1320								1420			AE
750	SGM7P-08****6*	1420								-			AK

注) 1. 本组合表内选定的伺服电机额定力矩的 300% 没有超过

HYPONIC 减速器的额定输出力矩 (机械额定力矩)。

伺服电机的瞬时最大力矩如果超过额定力矩的 300%，则需要另外选定。

2. 负载时间率

电机转速在 1800r/m 以下时：

可以连续运转。

电机转速超过 1800r/m 时：

在 50%ED (10 分循环) 以下使用。

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直
交
轴

空心输入轴型 HYPONIC 减速机
伺服电机用数据组合表（不同厂家）

空心轴

2. 三菱电机株式会社

实心轴
法兰安装

MELSERVO-J4系列

HG-KR系列 (额定转速 3000r/min)														
实心轴 底脚安装	电机容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
			5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
无制动器	200	HG-KR23K(B)	1220										1320	AD
带制动器	400	HG-KR43K(B)	1320										1420	
三 相	750	HG-KR73K(B)	1420										-	AH

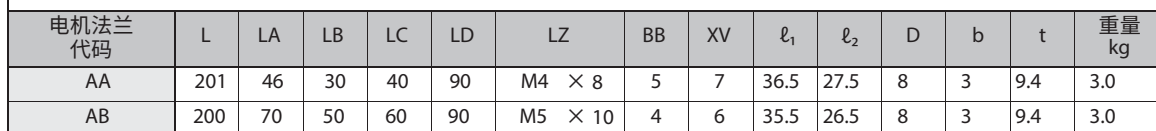
B3(IE3) 效率三相	HG-MR系列 (额定转速 3000r/min)													
	电机 容量(W)	电机型号	减速比										电机 法兰代码	
			5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
三 相 变频电机	200	HG-MR23K(B)	1220										1320	AD
三 相 高效电机	400	HG-MR43K(B)	1320										1420	
应用产品	750	HG-MR73K(B)	1420										-	AH

空 心 输入轴型	HG-SR系列 (额定转速 2000r/min)												电机 容量(W)	电机型号	减速比						电机 法兰代码			
															5	7	10	12	15	20	25	30	40	50
简介													500	HG-SR52K(B)	1420						-	5P		
选型表																								

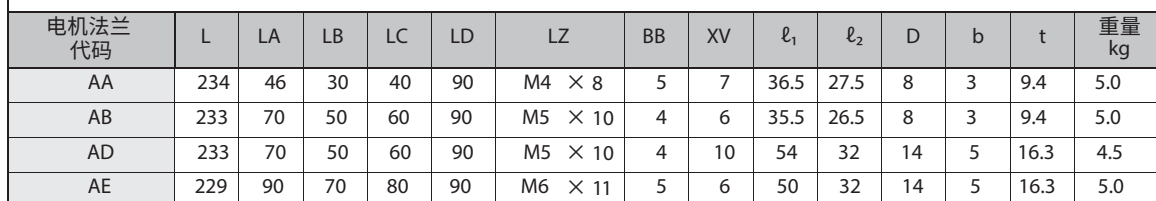
HG-RR系列 (额定转速 3000r/min)														
尺寸图	电机容量(W)	电机型号	减速比										电机法兰代码	
			5	7	10	12	15	20	25	30	40	50		60
	15W	1000	HC-RP103K(B)	1420										-
25W														

60W	注) 1. 本组合表内选定的伺服电机额定力矩的300%没有超过HYPONIC) 超过额定力矩的300%，则需要另外选定。 2. 负载时间率 电机转速在1800r/m以下时：可以连续运转。 电机转速超过1800r/m时： 在50%ED(10分循环)以
90W	
0.1kW	
0.2kW	
0.25kW	
0.4kW	

RNYX-1120- [电机法兰代码] - [减速比]



BANYX-1220- [电机法兰代码] - [减速比]



3. 输入轴 D 尺寸: 尺寸公差按标准 JIS B 0401-1998 “F7”。

F185

- E186

普通电机用HYPONIC的惯性矩 J.GD²

IEC(JEM) 法兰

单位: J($\times 10^{-4}\text{kg}\cdot\text{m}^2$) GD²($\times 10^{-4}\text{kgf}\cdot\text{m}^2$)

减速比	电机容量																				
	0.1kW			0.2kW			0.25kW,0.4kW			0.55kW,0.75kW			1.1kW,1.5kW			2.2kW			3.7kW		
	机座号	J	GD ²	机座号	J	GD ²	机座号	J	GD ²	机座号	J	GD ²	机座号	J	GD ²	机座号	J	GD ²	机座号	J	GD ²
5	1120	0.429	1.72	1120	0.429	1.72	1220	0.629	2.52	1320	2.94	11.7	1420	4.44	17.8						
7		0.417	1.67		0.417	1.67		0.584	2.34		2.89	11.6		4.33	17.3						
10		0.411	1.64		0.411	1.64		0.566	2.26		2.85	11.4		4.21	16.8	1632	18.0	71.9	1632	18.0	71.9
12		0.410	1.64		0.410	1.64		0.56	2.24		2.84	11.3		4.17	16.7	1632	18.0	71.9			
15		0.408	1.63		0.408	1.63		0.554	2.22		2.82	11.3		4.13	16.5	1632	18.0	71.9			
20		0.407	1.63		0.407	1.63		0.55	2.20		2.80	11.2		4.09	16.3	1632	18.0	71.9			
25		0.406	1.62		0.406	1.62		0.549	2.20		2.79	11.2		4.06	16.2	1632	18.0	71.9			
30		0.406	1.62		0.406	1.62		0.548	2.19		2.79	11.1		4.04	16.2	1632	18.0	71.9			
40		0.387	1.55	1220	0.472	1.89	1320	2.65	10.6	1420	3.72	14.9	1531	4.03	16.1	1632	18.0	71.9			
50		0.387	1.55		0.471	1.88		2.65	10.6		3.71	14.8		4.03	16.1	1632	18.0	71.9			
60		0.386	1.55		0.471	1.88		2.65	10.6		3.70	14.8		4.03	16.1	1632	18.0	71.9			
80	1230	0.388	1.55		1330	0.474		1.90	1430		2.65	10.6		1530	3.72	14.9	1630	4.03	16.1	1630	16.5
100		0.387	1.55	0.473		1.89	2.65	10.6		3.71	14.9	16.6	66.3		1630	16.5		65.8			
120		0.387	1.55	0.472		1.89	2.65	10.6		3.71	14.8	16.6	66.3		1630	16.5		65.8			
150	1330	0.465	1.86	1430	2.64	10.6	1530	3.68	14.7	1631	16.3	65.0	1631	16.1	64.4	1631	15.9	63.7			
200		0.465	1.86		2.64	10.5		3.65	14.7		16.3	65.0		16.1	64.4	1631	15.9	63.7			
240		0.465	1.86		2.64	10.5		3.65	14.7		16.3	65.0		16.1	64.4	1631	15.9	63.7			
300	1340	0.387	1.55	1440	0.473	1.89	1540	2.65	10.6	1640	3.73	14.9									
360		0.387	1.55		0.472	1.89		2.65	10.6		3.73	14.9									
480		0.387	1.55		0.473	1.89		2.65	10.6		3.73	14.9									
600	1440	0.472	1.89	1540	2.66	10.6	1640	3.75	15.0		3.73	14.9									
720		0.472	1.89		2.64	10.5		3.74	15.0		3.73	14.9									
900		0.465	1.86		2.64	10.5		3.68	14.7												
1200		0.465	1.86		2.64	10.5		3.68	14.7												
1440		0.465	1.86		2.64	10.5		3.68	14.7												

注) 1. 表内的值为输入轴换算的值。

2. 本表的值有可能变更。

空心轴

实心轴

法兰安装

实心轴

底部安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)

效率三相

三 相

变频电机

三 相

高效电机

应用产品

空 心

输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

直交轴

空心输入轴型 HYPONIC 减速机
惯性矩、GD²

空心轴

实心轴
法兰安装

实心轴
底脚安装

无制动器

带制动器

三 相

GB3(IE3)
效率三相

三 相
变频电机

三 相
高效电机

应用产品

空 心
输入轴型

简 介

选型表

尺寸图

15W

25W

40W

60W

90W

0.1kW

0.2kW

0.25kW

0.4kW

0.55kW

0.75kW

1.1kW

1.5kW

2.2kW

3.0kW

3.7kW

5.5kW

7.5kW

11kW

伺服电机用HYPONIC的惯性矩 J.GD²

单位：J(×10⁻⁴kg·m²) GD²(×10⁻⁴kgf·m²)

机座号	1120						1220					
电机 法兰 代码	AA		AB		AA		AB		AD		AE	
减速比	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²
5	0.445	1.78	0.445	1.78	0.640	2.56			0.629	2.52	0.629	2.52
7	0.432	1.73	0.432	1.73	0.595	2.38			0.584	2.34	0.584	2.34
10	0.426	1.71	0.426	1.71	0.577	2.31			0.566	2.26	0.566	2.26
12	0.425	1.70	0.425	1.70	0.572	2.29			0.560	2.24	0.560	2.24
15	0.423	1.69	0.423	1.69	0.565	2.26			0.554	2.22	0.554	2.22
20	0.422	1.69	0.422	1.69	0.561	2.25			0.550	2.20	0.550	2.20
25	0.421	1.69	0.421	1.69	0.560	2.24			0.549	2.20	0.549	2.20
30	0.421	1.68	0.421	1.68	0.559	2.24			0.548	2.19	0.548	2.19
40					0.503	2.01	0.503	2.01				
50					0.503	2.01	0.503	2.01				
60					0.502	2.01	0.502	2.01				

机座号	1320						1420							
电机 法兰 代码	AD		AE		5P		AD		AE		AG		AH	
减速比	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²
5	2.97	11.9	2.97	11.9	2.86	11.4	4.56	18.2			4.55	18.2	4.52	18.1
7	2.93	11.7	2.93	11.7	2.82	11.3	4.44	17.8			4.43	17.7	4.41	17.6
10	2.89	11.6	2.89	11.6	2.78	11.1	4.32	17.3			4.31	17.3	4.29	17.1
12	2.87	11.5	2.87	11.5	2.76	11.0	4.28	17.1			4.27	17.1	4.25	17.0
15	2.85	11.4	2.85	11.4	2.74	11.0	4.25	17.0			4.24	17.0	4.21	16.8
20	2.83	11.3	2.83	11.3	2.72	10.9	4.20	16.8			4.19	16.8	4.17	16.7
25	2.83	11.3	2.83	11.3	2.72	10.9	4.17	16.7			4.16	16.7	4.14	16.5
30	2.82	11.3	2.82	11.3	2.71	10.8	4.16	16.6			4.15	16.6	4.12	16.5
40	2.65	10.6	2.65	10.6			3.75	15.0	3.75	15.0				
50	2.65	10.6	2.65	10.6			3.74	15.0	3.74	15.0				
60	2.65	10.6	2.65	10.6			3.74	15.0	3.74	15.0				

机座号	1420											
电机 法兰 代码	4C		AJ		AK		AL		5K		5P	
减速比	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²	J	GD ²
5	4.44	17.8	4.44	17.8	4.55	18.2	4.52	18.1	4.32	17.3	4.44	17.8
7	4.33	17.3	4.33	17.3	4.43	17.7	4.41	17.6	4.20	16.8	4.33	17.3
10	4.21	16.8	4.21	16.8	4.31	17.3	4.29	17.1	4.08	16.3	4.21	16.8
12	4.17	16.7	4.17	16.7	4.27	17.1	4.25	17.0	4.04	16.2	4.17	16.7
15	4.13	16.5	4.13	16.5	4.24	17.0	4.21	16.8	4.01	16.0	4.13	16.5
20	4.09	16.3	4.09	16.3	4.19	16.8	4.17	16.7	3.96	15.8	4.09	16.3
25	4.06	16.2	4.06	16.2	4.16	16.7	4.14	16.5	3.93	15.7	4.06	16.2
30	4.04	16.2	4.04	16.2	4.15	16.6	4.12	16.5	3.92	15.7	4.04	16.2
40											3.63	14.5
50											3.62	14.5
60											3.62	14.5

注）1. 表内的值为输入轴换算的值。

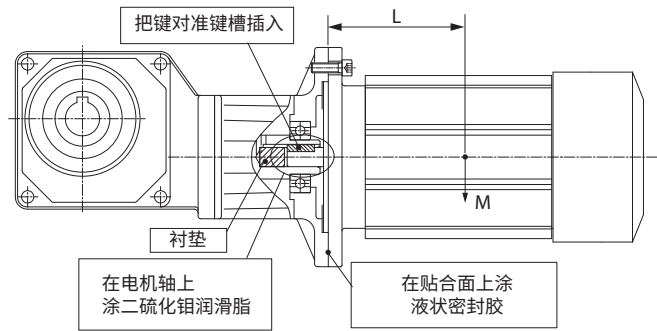
2. 本表的值有可能变更。

注) 1. 表内的值为输入轴换算的值。

2. 本表的值有可能变更。

安装电机时的注意事项（空心输入轴型 RNYX 系列）

1. 安装时请进行如下操作，以便电机轴能够顺利地插进高速轴孔。
(1) 把电机轴的键对准高速轴孔的键槽放进去，使其吻合。（键槽是用于 JIS B 1301 — 1996 平行键的键槽）
(2) 在电机轴上涂二硫化钼润滑脂，在贴合面上涂液状密封胶。
2. 在安装电机时请使用随机出厂的衬垫。
在安装电机和 HYPONIC 减速机时，请提前把衬垫插入 HYPONIC 减速机的高速轴孔的最深处。如不插入衬垫就运转会导致键脱落而造成机器损伤。
3. 在安装电机和 HYPONIC 减速机时，请注意要使两者的轴心一致。不要在轴心倾斜或轴心偏离、或键没有与键槽完全吻合的状态下强行安装。
4. 在安装电机和 HYPONIC 减速机时，请务必在确认电机的定心接口已经完全插进连接器的定心接口里之后再拧紧。
5. 如果不按照上述注意事项进行安装操作，其内部的轴承就会产生极大的轴向力从而导致机器损伤。
6. 一旦电机的重量加大而导致箱子破损，电机很可能会掉下来。电机重力矩如下表。
如果超过了容许值，就要用外物支撑着电机。



适合容量 4P电机	机座号			许用电机重力矩 $L \times M$
0.1kW	1120	1230 1330	1340 1440	$4.6\text{N} \cdot \text{m}$
0.2kW	1120 1220	1330 1430	1440 1540	$6.8\text{N} \cdot \text{m}$
0.25kW 0.4kW	1220 1320	1430 1530	1540 1640	$11\text{N} \cdot \text{m}$
0.55kW 0.75kW	1320 1420	1530		$18\text{N} \cdot \text{m}$
1.1kW 1.5kW	1420			$34\text{N} \cdot \text{m}$

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

空心轴
实心轴 法兰安装
实心轴 底脚安装
无制动器
带制动器
三 相
GB3(IE3) 效率三相
三 相 变频电机
三 相 高效电机
应用产品
空 心 输入轴型
简 介
选型表
尺寸图
15W
25W
40W
60W
90W
0.1kW
0.2kW
0.25kW
0.4kW
0.55kW
0.75kW
1.1kW
1.5kW
2.2kW
3.0kW
3.7kW
5.5kW
7.5kW
11kW

技术资料

	页码
齿 轮 部	铭牌说明 F2
	润滑 F3
	输出轴许用轴向负载 F4
	输出轴旋转方向 F6
	结构图 F7
	输出轴详细尺寸 F10
	齿轮电机安装时的注意事项 F13
	扭矩臂 F14
	输出轴安全护罩详细尺寸 F17
	插入轴 F18
电 机 部	端子箱 F25
	电机安装相关尺寸 F27
通用 其他	F28

齿轮部

电机部

其他

铭牌说明（齿轮电机）

(1) 齿轮部与电机部为一体的铭牌

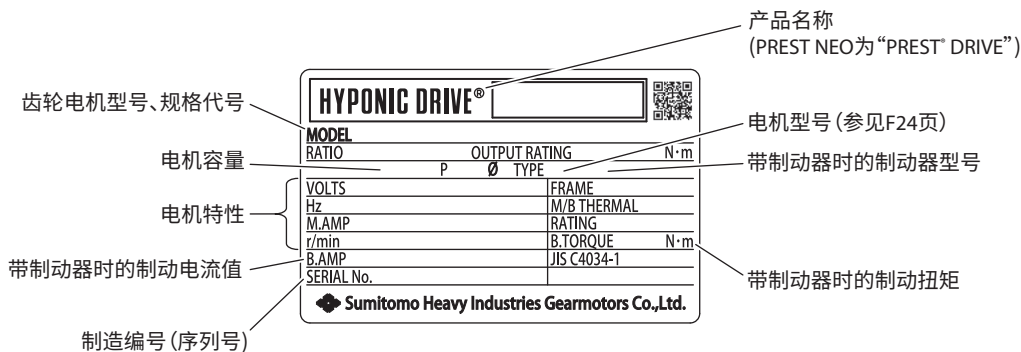
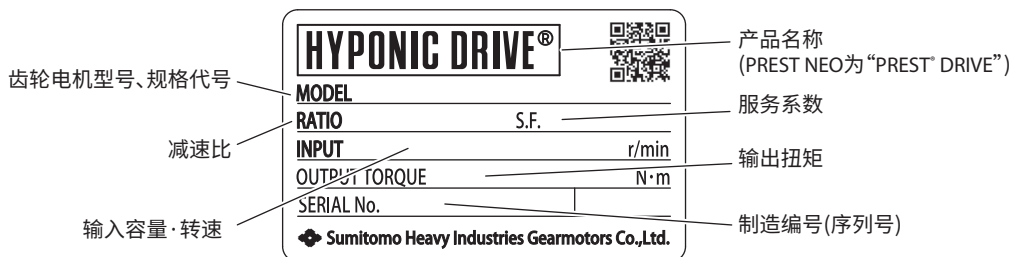


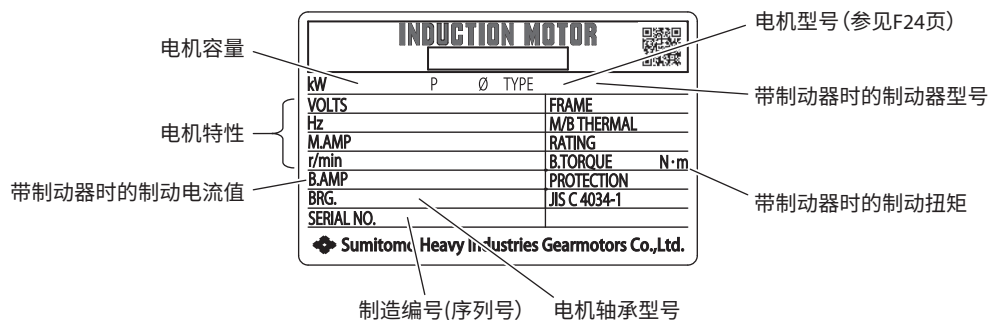
图 F1

(2) 齿轮部与电机部分开的铭牌

【齿轮部】



【电机部：①三相电机例】



【电机部：②GB3效率三相电机例】

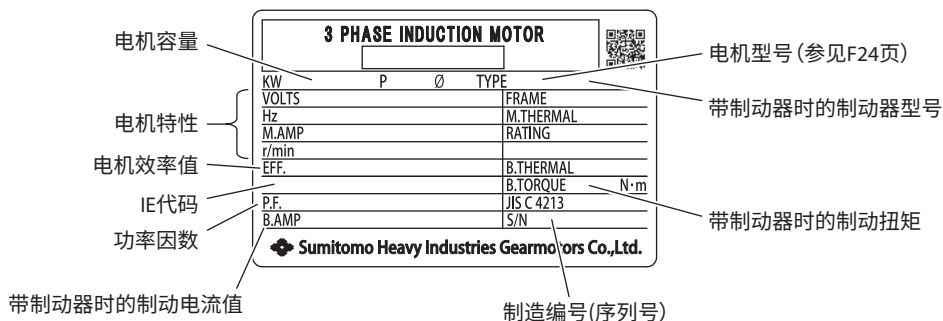


图 F2

(1)标准润滑

- 齿轮部已封入长寿命润滑脂，无需补充即可长期使用。但为了延长使用寿命，请每20000小时左右或3~5年进行一次检修。
- 齿轮电机的检修需要具备熟练的技术，必须在本公司授权服务店进行。

注) 1. 关于油封

油封有使用寿命，长期使用时可能因自然老化或磨损而降低密封效果。
根据减速机使用条件及周围环境的不同，油封使用寿命会有很大变化，故在一般运转（均匀负载、每天运转10小时、常温下）条件下使用时，推荐1~3年左右进行更换。
另外，此时若轴（或轴环）已生锈，请一起更换。

2. 油封的渗漏

油封上涂有润滑脂。
在运转初始阶段，上述润滑脂的油脂成分可能会渗出，发生渗油现象时，请将油擦除。
如果发展到漏油，建议更换油封。

(2)符合HACCP※、食品用润滑剂（可选项）

备有符合HACCP的食品机械用润滑剂（可选项），推荐用于无法避免因偶发性接触润滑剂而造成危害的情况，请咨询本公司。

※ 什么是HACCP

食品制造中预防危害发生的管理系统。

齿轮部

电机部

其 他

输出轴许用轴向负载

齿轮部
电机部
其 他

HYPONIC 输出轴许用轴向负载

表 J1

机座号	单位	所有减速比相同
01, 03, 05, 07	N	294
	kgf	30
15, 17	N	294
	kgf	30
1120, 190	N	294
	kgf	30
1220, 1230, 1240, 20, 23, 25, 270	N	784
	kgf	80
1320, 1330, 1340, 30, 33, 35, 370	N	980
	kgf	100
1420, 1430, 1440, 40, 43, 45, 470	N	1470
	kgf	150
1520, 1521, 1522, 1530, 1531, 1540, 50, 53, 54, 55	N	2940
	kgf	300
1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1640, 60, 63, 64	N	5390
	kgf	550

注）表中的许用轴向负载是输出轴未受径向负载作用时的值。

PREST NEO 输出轴许用轴向负载

表 J2

机座号	单位	减速比												
		5	7.5	10	12.5	15	20	25	30	40	50	60	70	
1160	N	179	228	228	228	294	294	294	294	294	294	294	294	N
	kgf	18	23	23	23	30	30	30	30	30	30	30	30	kgf

机座号	单位	减速比														
		3	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200
1180	N	230	270	350	410	470	500	540	600	620	-	-	-	-	-	-
	kgf	23	27	36	42	48	51	55	61	64	-	-	-	-	-	-
1220	N	230	350	470	540	610	660	700	-	-	890	970	970	970	970	970
	kgf	23	36	48	55	62	68	71	-	-	91	99	99	99	99	99
1221	N	-	-	-	-	-	-	700	760	830	890	970	970	-	-	-
	kgf	-	-	-	-	-	-	71	78	84	91	99	99	-	-	-
1280	N	170	330	700	860	930	970	981	-	-	-	-	981	981	981	981
	kgf	17	34	71	87	95	99	100	-	-	-	-	100	100	100	100
1281	N	-	-	-	-	-	-	981	981	981	981	981	981	-	-	-
	kgf	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100	100	100	-	-	-
1320	N	280	580	970	1160	1350	1470	1470	-	-	-	-	1470	1470	1470	1470
	kgf	29	59	99	118	138	150	150	-	-	-	-	150	150	150	150
1321	N	-	-	-	-	-	-	1470	1470	1470	1470	1470	1470	-	-	-
	kgf	-	-	-	-	-	-	150	150	150	150	150	150	-	-	-
1400	N	300	600	1240	1490	1670	1860	2020	-	-	-	-	2800	2800	2800	2800
	kgf	30	61	127	151	171	190	206	-	-	-	-	285	285	285	285
1401	N	-	-	-	-	-	-	2020	2330	2420	2550	2610	2800	-	-	-
	kgf	-	-	-	-	-	-	206	238	247	260	266	285	-	-	-
1500	N	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3890	3890	3890	3890
	kgf	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	397	397	397
1501	N	-	-	-	-	-	-	2760	3140	3520	3890	3890	3890	-	-	-
	kgf	-	-	-	-	-	-	281	320	359	397	397	397	-	-	-

注）1. 表中的许用轴向负载仅适用于轴向负载作用在对输出轴拉伸的方向时。如果轴向负载作用在对输出轴推压的方向，请另行咨询本公司。

2. 表中的许用轴向负载是输出轴未受径向负载作用时的值。

径向负载和轴向负载共存时的计算公式

$$\left(\frac{Pr \cdot Lf}{Pro} + \frac{Pa}{Pao} \right) \cdot Cf \cdot Fs \leq 1$$

请按上式进行选型。

- Pr：实际径向负载

Pro：许用径向负载（参见选型表）

Pa：实际轴向负载

Pao：许用轴向负载
- Lf：位置系数（PREST NEO B11 页 HYPONIC D20 页）

Cf：连接系数（PREST NEO B11 页 HYPONIC D20 页）

Fs：冲击系数（PREST NEO B11 页 HYPONIC D20 页）

表 DH1

电机种类		40W			
		惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²
		kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²
减速机座号		05, 07		15, 17, 1240	
三相	无制动器	0.000070	0.00028	0.00011	0.00043
	带制动器	0.000090	0.00036	0.00012	0.00047
单相	无制动器	0.000070	0.00028	0.00015	0.00058
	带制动器	0.000090	0.00036	0.00015	0.00061

电机种类		60W				90W	
		惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²
		kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²
减速机座号		07		17, 1240		15, 17	
三相	无制动器	0.000070	0.00028	0.00012	0.00049	0.00015	0.00058
	带制动器	0.000090	0.00036	0.00013	0.00052	0.00016	0.00062
单相	无制动器	0.000070	0.00028	0.00016	0.00065	0.00021	0.00083
	带制动器	0.000090	0.00036	0.00017	0.00068	0.00022	0.00086

电机种类		0.1kW		0.2kW		0.25kW		0.4kW		0.55kW	
		惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²
		kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²
三相	无制动器	0.00033	0.0013	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	0.00065	0.0026	0.00101	0.00405
	带制动器	0.00035	0.0014	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	0.00068	0.0027	0.00111	0.00445
变频	无制动器	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	-	-	0.00120	0.0048	-	-
	带制动器	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	-	-	0.00130	0.0052	-	-
单相	无制动器	0.00050	0.0020	0.00065	0.0026	-	-	0.00120	0.0048	-	-
	带制动器	0.00055	0.0022	0.00068	0.0027	-	-	0.00130	0.0052	-	-
GB3超高效	无制动器	-	-	0.00065	0.0026	0.00065	0.0026	0.00120	0.0048	0.000213	0.0085
	带制动器	-	-	0.000675	0.0027	0.000675	0.0027	0.00130	0.0052	0.000235	0.0094

电机种类		0.75kW		1.1kW		1.5kW		2.2kW		3.0kW	
		惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²
		kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²
三相	无制动器	0.00120	0.0048	0.00185	0.0074	0.00213	0.0085	0.00333	0.0133	0.00703	0.0281
	带制动器	0.00130	0.0052	0.00208	0.0083	0.00235	0.0094	0.00373	0.0149	0.00813	0.0325
变频	无制动器	0.00213	0.0085	-	-	0.00333	0.0133	0.00848	0.0339	-	-
	带制动器	0.00235	0.0094	-	-	0.00373	0.0149	0.00958	0.0383	-	-
GB3超高效	无制动器	0.00235	0.00942	0.00337	0.0135	0.00391	0.0156	0.00880	0.0352	0.0100	0.0400
	带制动器	0.00258	0.0103	0.00396	0.0158	0.00450	0.0180	0.00978	0.0391	0.0110	0.0440

电机种类		3.7kW		5.5kW		7.5kW		11kW	
		惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²	惯性矩	GD ²
		kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²	kg·m ²	kgf·m ²
三相	无制动器	0.00848	0.0339	0.0114	0.0457	0.0268	0.107	0.0375	0.150
	带制动器	0.00958	0.0383	0.0125	0.0501	0.0303	0.121	0.0410	0.164
变频	无制动器	0.0114	0.0457	0.0268	0.107	0.0375	0.150	-	-
	带制动器	0.0125	0.0501	0.0303	0.121	0.0410	0.164	-	-
GB3超高效	无制动器	0.0194	0.0777	0.0291	0.116	0.0409	0.164	0.0561	0.224
	带制动器	0.0209	0.0835	0.0306	0.122	0.0450	0.180	0.0602	0.241

注) 1. 表内数值是齿轮部和电机部的总惯性矩 ·GD²。

2. 表内数值如有变更恕不另行通知。

齿轮部

电机部

其 他

齿轮部

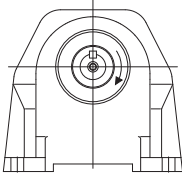
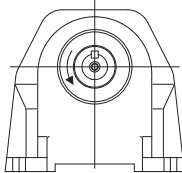
电机部

其 他

PREST NEO ZNHM 型・ZNFM 型

如果按 J44 ～ J7 页的接线图（正转时）进行接线，从扇盖侧观察，电机轴为左转。
此时的输出轴旋转方向如下图所示。

表 J4 ZNHM 型・ZNFM 型旋转方向

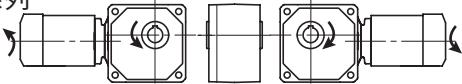
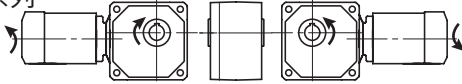
机座号	减速比	机座号	减速比
1160	7.5, 10, 12.5, 15, 20, 25	1160	5, 30, 40, 50, 60, 70
1180	3, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50	1180	—
1220	3, 5, 10, 15, 20, 25, 30	1220	60, 80, 100, 120, 160, 200
1221	30	1221	40, 50, 60, 80, 100
1280	3, 5, 10, 15, 20, 25, 30	1280	100, 120, 160, 200
1281	30	1281	40, 50, 60, 80, 100
1320	3, 5, 10, 15, 20, 25, 30	1320	100, 120, 160, 200
1321	30	1321	40, 50, 60, 80, 100
1400	3, 5, 10, 15, 20, 25, 30	1400	100, 120, 160, 200
1401	30	1401	40, 50, 60, 80, 100
1500	—	1500	100, 120, 160, 200
1501	30	1501	40, 50, 60, 80, 100
ZNHM 型・ZNFM 型 通用		ZNHM 型・ZNFM 型 通用	
			
与电机轴旋转方向相同		与电机轴旋转方向相反	

注）三相电机需要反向旋转时，请将接线R与T互换。

HYPONIC RNYM 系列

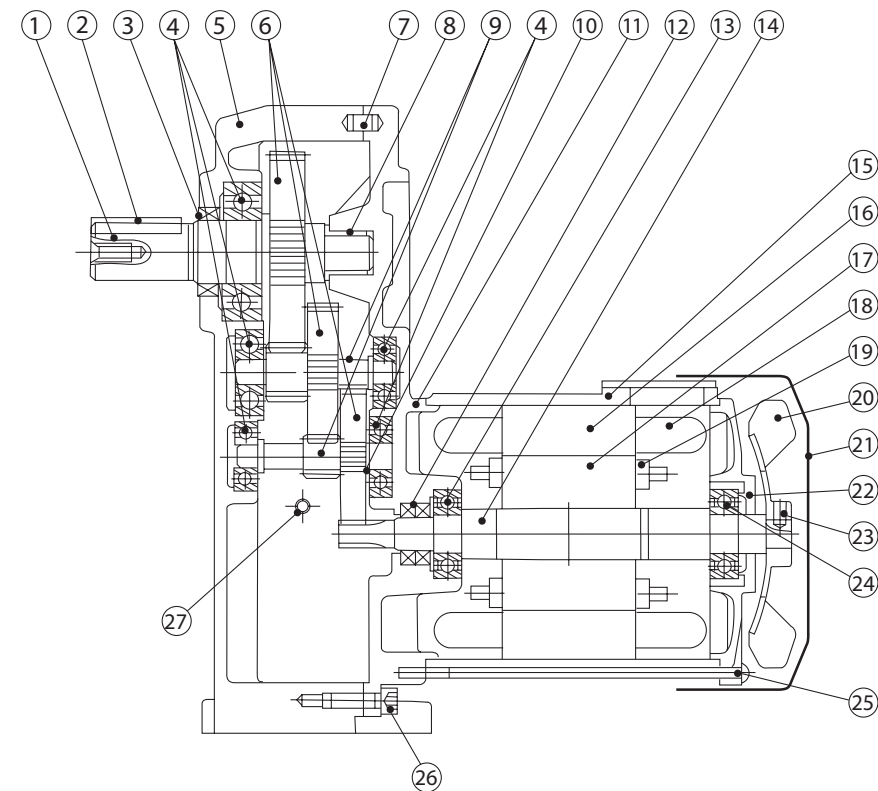
C38 ～ C43 页的布线图（正向旋转时）进行布线，从电机风扇向前看，
电机轴应该是向左旋转。此时齿轮箱输出轴的旋转方向如下图所示：

表 DH2 RNYM 系列旋转方向

机 座 号	减 速 比	机 座 号	减 速 比
03 07	5, 80, 100, 120, 160, 200, 240	03 07	7.5, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60
17	5, 7.5, 10, 12, 80, 100, 120, 150, 200, 240	17	15, 20, 25, 30, 40, 50, 60
1010	-	1010	5, 7, 10
1110	-	1110	5, 7, 10
1120	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1120	-
1210	-	1210	5, 7, 10
1220	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1220	-
1230	-	1230	80, 100, 120, 150, 200, 240
1240	300, 360, 480, 600, 720, 900, 1200, 1440	1240	-
1310	-	1310	5, 7, 10
1320	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1320	-
1330	-	1330	80, 100, 120, 150, 200, 240
1340	300, 360, 480, 600, 720, 900, 1200, 1440	1340	-
1410	-	1410	5, 7, 10
1420	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1420	-
1430	-	1430	80, 100, 120, 150, 200, 240
1440	300, 360, 480, 600, 720, 900, 1200, 1440	1440	-
1510	-	1510	5, 7, 10
1520	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60	1520	-
1521	5, 7, 10, 12, 15, 20, 25	1521	-
1522	5, 7, 10, 12, 15	1522	-
1530	-	1530	80, 100, 120, 150, 200, 240
1531	-	1531	40, 50, 60, 80
1540	300, 360, 480, 600, 720, 900, 1200, 1440	1540	-
1630	-	1630	80, 100, 120
1631	-	1631	150, 200, 240
1632	30	1632	40, 50, 60
1633	20, 25	1633	30, 40
1634	5, 7, 10, 12, 15	1634	20, 25
1640	300, 360, 480, 600, 720, 900, 1200, 1440	1640	-
RNYM系列 		RNYM系列 	

PREST NEO齿轮电机结构图

- 齿轮部
- 电机部
- 其 他



图DG2 地脚安装·齿轮电机结构图例

零件 编号	零件名称	零件 编号	零件名称	零件 编号	零件名称	零件 编号	零件名称
1	输出轴	8	滑动轴承	15	电机机壳	22	电机后端盖
2	键	9	齿轮轴	16	定子铁芯	23	固定螺钉
3	油封	10	间隔环	17	转子铁芯	24	轴承
4	轴承	11	电机前端盖	18	定子绕组	25	螺栓
5	机壳	12	油封	19	定子导体	26	螺栓
6	齿轮	13	轴承	20	风扇	27	油堵 注)
7	平行销钉	14	电机轴	21	风扇罩		

注) 机座号1180、1220、1221不带②油堵。

齿轮部
电机部
其他

HYPONIC齿轮电机结构图

实心轴 法兰安装示例图（RNFM1-50R-120 ）

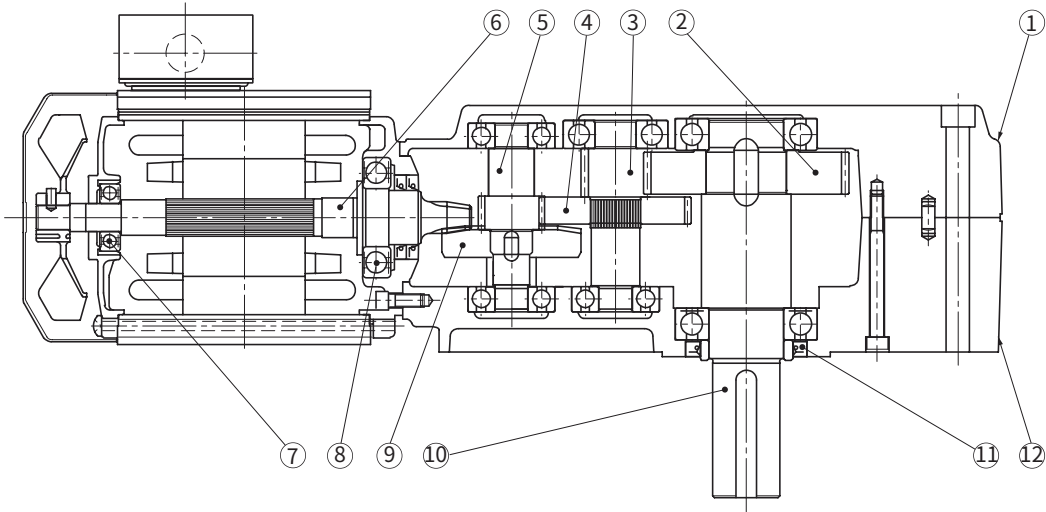


图 DH1

空心轴示例图（RNYM1-1530-120 ）

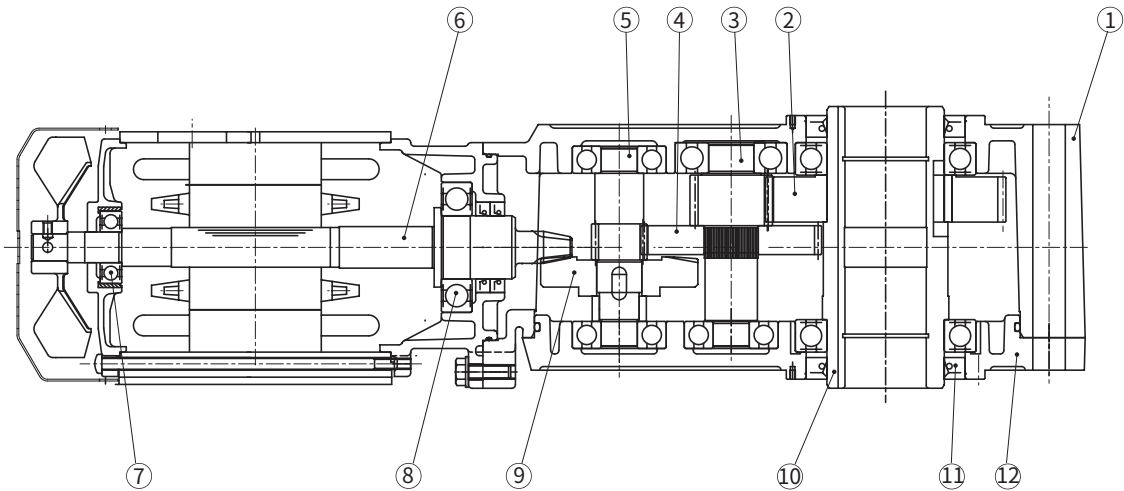


图 DH2

代号	零件名	代号	零件名	代号	零件名	代号	零件名
1	机壳 (1)	4	齿轮	7	轴承	10	输出轴
2	齿轮	5	齿轮轴	8	轴承	11	油封
3	齿轮轴	6	准双曲面齿轮轴	9	准双曲面齿轮	12	机壳 (2)

齿轮部

电机部

其 他

RNFM0025-01L-240

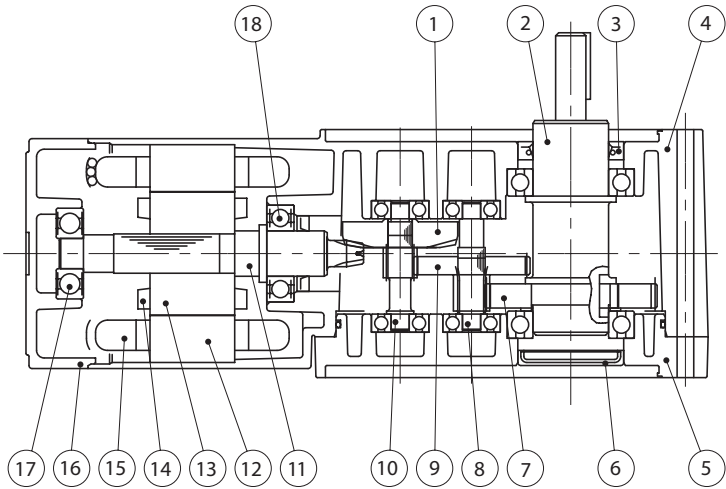


图 DH3

RNYM0025-03-240

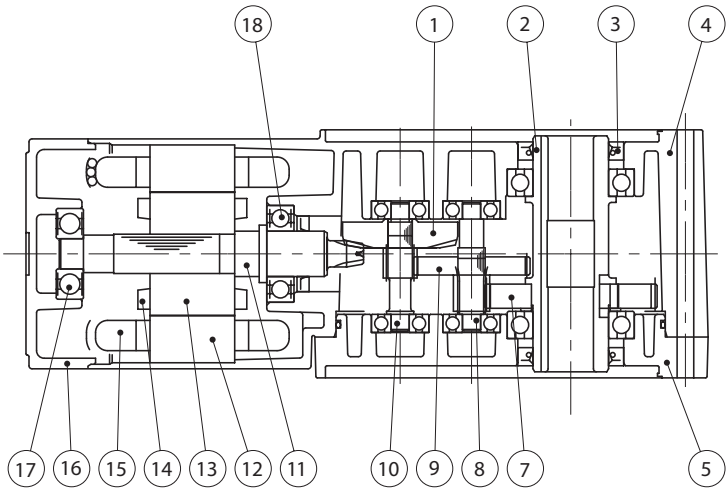


图 DH4

代号	零件名	代号	零件名	代号	零件名
1	准双曲面齿轮	7	齿轮	13	转子铁芯
2	输出轴	8	齿轮轴	14	转子线圈
3	油封	9	齿轮	15	定子线圈
4	机壳 (1)	10	齿轮轴	16	电机后端盖
5	机壳 (2)	11	准双曲面齿轮轴	17	轴承
6	安全罩	12	定子铁芯	18	轴承

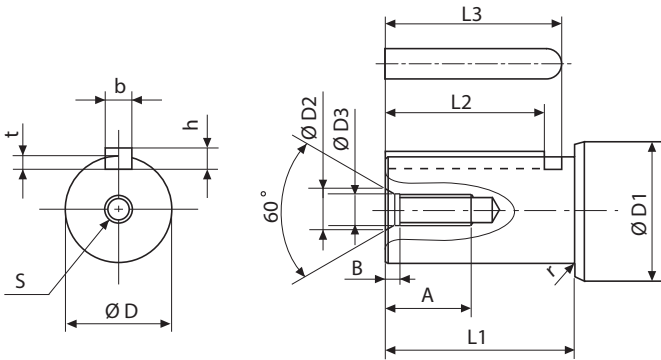


图 J8

表 J8

机座号	ϕD	公差 (h6)	$\phi D1$	$L1$	r	t	公差	b (键)	公差 (h9)	h (键)	公差	$L2$ (键)	$L3$
1160	16	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.011 \end{smallmatrix}$	20	28	0.4	3	$\begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	5	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.030 \end{smallmatrix}$	5	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.030 \end{smallmatrix}$	22	24.5
1180	18	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.011 \end{smallmatrix}$	25	30	0.4	3.5	$\begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.030 \end{smallmatrix}$	6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.030 \end{smallmatrix}$	24	27
1220 1221	22	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	25	40	0.4	3.5	$\begin{smallmatrix} +0.1 \\ 0 \end{smallmatrix}$	6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.030 \end{smallmatrix}$	6	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.030 \end{smallmatrix}$	32	35
1280 1281	28	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.013 \end{smallmatrix}$	30	45	0.4	4	$\begin{smallmatrix} +0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	8	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.036 \end{smallmatrix}$	7	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.090 \end{smallmatrix}$	36	40
1320 1321	32	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	35	55	0.4	5	$\begin{smallmatrix} +0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	10	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.036 \end{smallmatrix}$	8	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.090 \end{smallmatrix}$	45	50
1400 1401	40	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	45	65	0.4	5	$\begin{smallmatrix} +0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	12	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	8	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.090 \end{smallmatrix}$	54	60
1500 1501	50	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.016 \end{smallmatrix}$	55	75	0.4	5.5	$\begin{smallmatrix} +0.2 \\ 0 \end{smallmatrix}$	14	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.043 \end{smallmatrix}$	9	$\begin{smallmatrix} 0 \\ -0.090 \end{smallmatrix}$	63	70

机座号	螺孔尺寸 S	螺孔深度 A	中心孔尺寸		
			$\phi D2$	$\phi D3$	B
1160	M5	16	8	5.2	3.4
1180	M6	12	9	6.2	3.4
1220 1221	M6	12	9	6.2	3.4
1280 1281	M8	16	11	8.2	3.6
1320 1321	M10	18	13	—	3.7
1400 1401	M10	18	13	—	3.7
1500 1501	M12	24	15	—	4

注) 输出轴轴径公差符合日本标准JIS B 0401-1998 “h6”。
键槽尺寸按照JIS B 1301-1996 (ISO) 平行键用槽 (普通型) 标准。

空心轴型（RNYM 系列）输出轴孔径特殊对应表·输出轴孔径尺寸图

表 DH8

机座号	孔径 (mm)									
	15	20	25	30	35	38	40	45	50	55
03, 07, 17, 1010	●									
1110, 1120		●								
1210, 1220, 1230, 1240		○	●							
1310, 1320, 1330, 1340		○	○	●						
1410, 1420, 1440			○	○	●					
1430			○	○	●	○				
1510, 1520, 1530, 1531, 1540				○	○	○	○	●		
1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1640							○	○	○	●

● 标准尺寸
○ 准标准尺寸（可选）
(价格及交货期敬请查询)

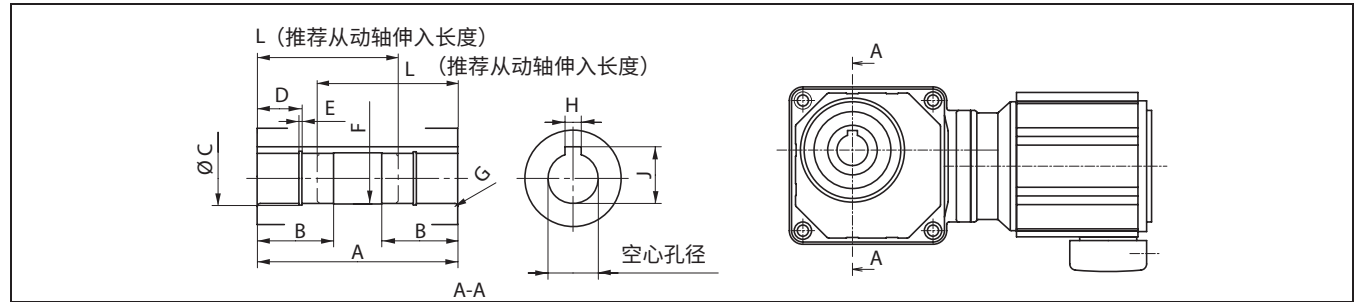


表 DH9 (mm)

机座号	空心孔径	A	B	C	D	E	F	G	H	J	L	从动轴键有效长度
03, 07	15	78	28	-	-	-	Φ 15.6	R1.0	5	17.3	55	20
17	15	94	28	-	-	-	Φ 15.6	R1.0	5	17.3	70	35
1010	15	82	28	-	-	-	Φ 15.6	R1.0	5	17.3	60	20
1110, 1120	20	82	30	Φ 21	16	1.15	Φ 20.6	R1.0	6	22.8	60	20
1210, 1220	20	92	31	Φ 21	15	1.15	Φ 20.6	R1.5	6	22.8	67	55
	25	92	38	Φ 26.2	22	1.35	Φ 25.6	R1.5	8	28.3	60	40
1230, 1240	20	100	31	Φ 21	15	1.15	Φ 20.6	R1.5	6	22.8	75	55
	25	100	38	Φ 26.2	22	1.35	Φ 25.6	R1.5	8	28.3	68	40
1310, 1320, 1330, 1340	20	110	31	Φ 21	15	1.15	Φ 20.6	R1.5	6	22.8	85	75
	25	110	38	Φ 26.2	22	1.35	Φ 25.6	R1.5	8	28.3	78	55
	30	110	46	Φ 31.4	22	1.35	Φ 30.6	R1.5	8	33.3	71	45
1410, 1420, 1440	25	138	38	Φ 26.2	22	1.35	Φ 25.6	R1.5	8	28.3	106	80
	30	138	46	Φ 31.4	22	1.35	Φ 30.6	R1.5	8	33.3	99	65
	35	138	52	Φ 37	26	1.75	Φ 35.6	R1.5	10	38.3	93	50
1430	25	138	38	Φ 26.2	22	1.35	Φ 25.6	R1.5	8	28.3	106	80
	30	138	46	Φ 31.4	22	1.35	Φ 30.6	R1.5	8	33.3	99	65
	35	138	52	Φ 37	26	1.75	Φ 35.6	R1.5	10	38.3	93	50
	38	138	58	Φ 40	26	1.75	Φ 38.6	R1.5	10	41.3	93	50
1510, 1520, 1530, 1531, 1540	30	156	46	Φ 31.4	22	1.35	Φ 30.6	R1.5	8	33.3	117	115
	35	156	52	Φ 37	26	1.75	Φ 35.6	R1.5	10	38.3	111	100
	38	156	58	Φ 40	26	1.75	Φ 38.6	R1.5	10	41.3	111	90
	40	156	60	Φ 42.5	30	1.95	Φ 40.6	R1.5	12	43.3	108	85
	45	156	67	Φ 47.5	30	1.95	Φ 45.6	R1.5	14	48.8	104	70
1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1640	40	224	60	Φ 42.5	30	1.95	Φ 40.6	R1.5	12	43.3	172	155
	45	224	67	Φ 47.5	30	1.95	Φ 45.6	R1.5	14	48.8	172	120
	50	224	76	Φ 53	30	2.2	Φ 50.6	R1.5	14	53.8	169	110
	55	224	85	Φ 58	40	2.2	Φ 55.6	R2.5	16	59.3	159	90

键槽尺寸依照 JIS B 1301-1996 平行键槽（普通型）。空心孔径的公差为 H8。

齿轮部
电机部
其他

齿轮部
电机部
其 他

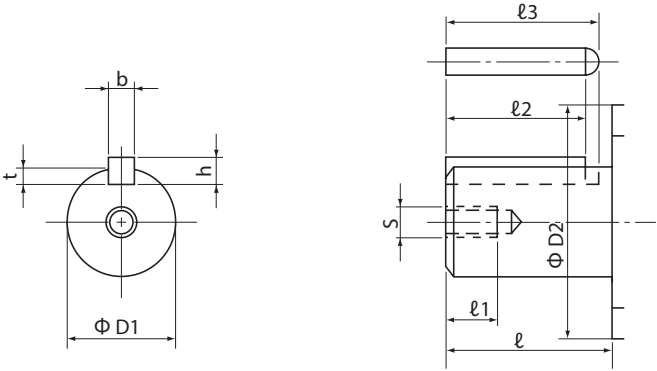


图 DH24

表 DH116

尺寸 机座号	Φ D ₁	公差 (h6)	ℓ	S	ℓ ₁	t	公差	b (键)	公差 (h9)	h (键)	公差	ℓ ₂ (键)	ℓ ₃	Φ D ₂	K (转)
01	10	⁰ _{-0.009}	29	-	-	2.5	^{+0.1} ₀	4	⁰ _{-0.030}	4	⁰ _{-0.030}	22	25	25	-
03	15	⁰ _{-0.011}	31	-	-	3	^{+0.1} ₀	5	⁰ _{-0.030}	5	⁰ _{-0.030}	22	25	25	-
05	12	⁰ _{-0.011}	29	-	-	2.5	^{+0.1} ₀	4	⁰ _{-0.030}	4	⁰ _{-0.030}	22	25	25	-
07	15	⁰ _{-0.011}	31	-	-	3	^{+0.1} ₀	5	⁰ _{-0.030}	5	⁰ _{-0.030}	22	25	25	-
15	15	⁰ _{-0.011}	31	-	-	3	^{+0.1} ₀	5	⁰ _{-0.030}	5	⁰ _{-0.030}	22	25	25	-
17	18	⁰ _{-0.011}	31	-	-	3.5	^{+0.1} ₀	6	⁰ _{-0.030}	6	⁰ _{-0.030}	22	25	25	-
190	18	⁰ _{-0.011}	28	M6	12	3.5	^{+0.1} ₀	6	⁰ _{-0.030}	6	⁰ _{-0.030}	22	25	25	-
20, 23, 25, 270	22	⁰ _{-0.013}	36	M6	12	3.5	^{+0.1} ₀	6	⁰ _{-0.030}	6	⁰ _{-0.030}	32	35	30	-
30, 33, 35, 370	28	⁰ _{-0.013}	42	M8	16	4	^{+0.2} ₀	8	⁰ _{-0.036}	7	⁰ _{-0.090}	35	39	35	-
40, 43, 45, 470	32	⁰ _{-0.016}	58	M8	16	5	^{+0.2} ₀	10	⁰ _{-0.036}	8	⁰ _{-0.090}	50	55	45	-
50, 53, 54, 55	40	⁰ _{-0.016}	82	M10	18	5	^{+0.2} ₀	12	⁰ _{-0.043}	8	⁰ _{-0.090}	70	76	55	-
60, 63, 64	50	⁰ _{-0.016}	82	M10	18	5.5	^{+0.2} ₀	14	⁰ _{-0.043}	9	⁰ _{-0.090}	70	77	70	-
1240	22	⁰ _{-0.013}	36	M6	12	3.5	^{+0.1} ₀	6	⁰ _{-0.030}	6	⁰ _{-0.030}	32	35	30	1
1340	28	⁰ _{-0.013}	42	M8	16	4	^{+0.2} ₀	8	⁰ _{-0.036}	7	⁰ _{-0.090}	35	39	35	2
1440	32	⁰ _{-0.016}	58	M8	16	5	^{+0.2} ₀	10	⁰ _{-0.036}	8	⁰ _{-0.090}	50	55	40	2
1540	40	⁰ _{-0.016}	82	M10	18	5	^{+0.2} ₀	12	⁰ _{-0.043}	8	⁰ _{-0.090}	70	76	50	3
1630, 1631, 1640	50	⁰ _{-0.016}	82	M10	18	5.5	^{+0.2} ₀	14	⁰ _{-0.043}	9	⁰ _{-0.090}	70	77	60	3

注) 键槽的尺寸按照 JIS B 1301 -1996 平行键槽 (普通型) 的尺寸。

连接器的安装

- 安装连接器时，请勿对轴施加冲击力和过大的轴向负载。否则会损伤轴承。
- 推荐利用热套或轴端螺纹进行安装（图 J11）。

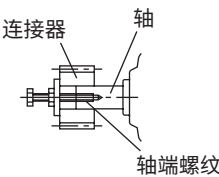


图 J11

1. 使用联轴器时

图 J12 的尺寸 (A, B, X) 应控制在表 J12 的精度以内。

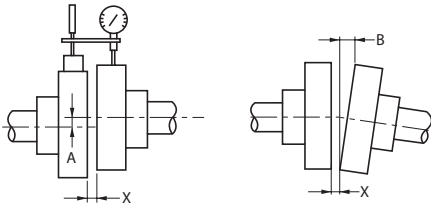


图 J12

表 J12 柔性联轴器的安装精度

A 尺寸许用误差	0.1mm 或生产商指定值
B 尺寸许用误差	0.1mm 或生产商指定值
X 尺寸	生产商指定值

2. 使用链条·链轮、齿轮时

- 采用链式安装时，链条的张挂角度应与轴成直角。
- 关于链条的张力
链式安装时，应注意链条的松弛量。如果链条的松弛量过大，起动时或负载变化时会产生很大的冲击力，对减速机及应用机械产生不良影响。因此，一般将松弛量定为跨距的 2% 左右。（参见图 J13）

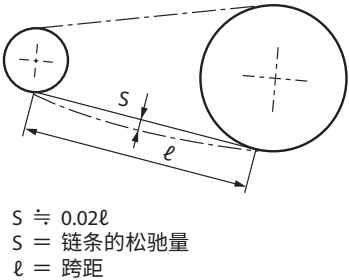


图 J13

- 关于链条的布置
链条的轴位置虽可任意布置，但水平时应将上部定为张紧侧，并尽量避免垂直传动，不得已采用垂直传动时，则无论旋转方向如何，均应将大链轮布置在下侧位置。（参见图 J14）

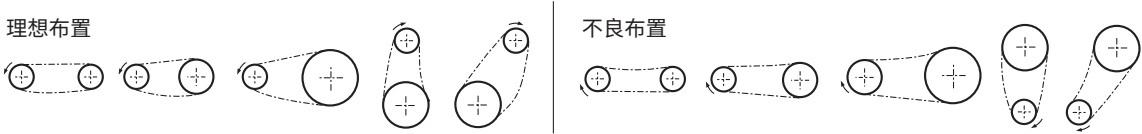


图 J14

- 链轮及齿轮的节径应为轴径的 3 倍以上。
- 链轮与齿轮的负载作用点应选择在轴中央偏向齿轮电机一侧。（参见图 J15）

3. 使用 V 形皮带时

- 如果梯形皮带的张力过大，会损伤输出轴及轴承。关于张力，请参考所选用 V 形皮带的产品目录等。
- 关于两皮带轮的平行度、偏心度， β 应控制在 20' 以内。（参见图 J16）
- 使用多根梯形皮带时，请采用周长相同的套件。

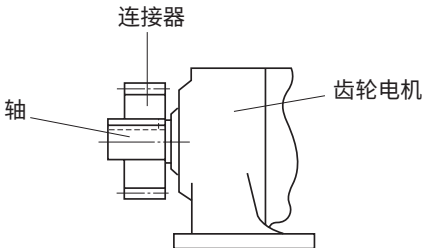


图 J15

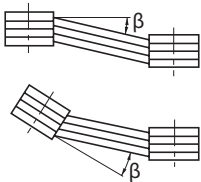


图 J16

齿轮部

电机部

其 他

确认力矩臂、从动轴的强度以及轴承的寿命。

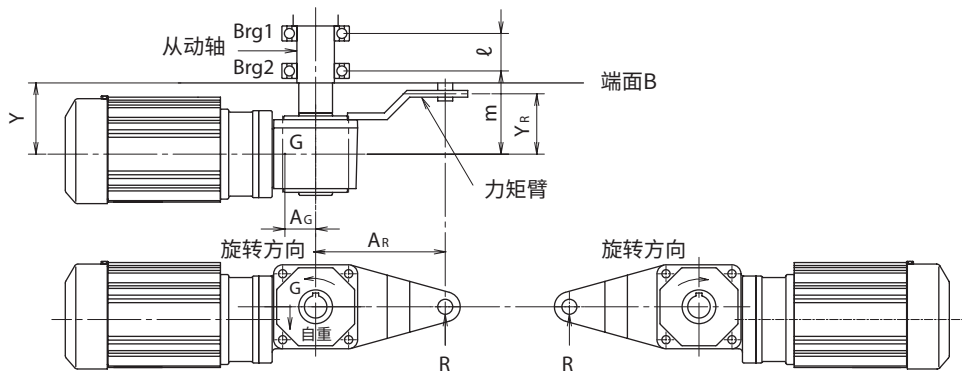


图 DH19

机座号	AG (m)
03, 07, 17	0.05
1010, 1110, 1230, 1240	0.1
1120, 1210, 1220, 1310, 1330, 1340, 1430, 1440	0.15
1320, 1410, 1420, 1510, 1540	0.2
1520, 1521, 1522, 1530, 1531, 1640	0.25
1630, 1631, 1632, 1633, 1634	0.30

(大概值)

- 1.力矩臂负荷 : $R = \frac{T+A_G \cdot G}{A_R}$
- 2.Brg.1负荷 : $B1 = \frac{m(R-G)-Y_R \cdot R}{l}$
- 3.Brg.2负荷 : $B2 = \frac{(l+m)(R-G)-Y \cdot R}{l}$
4. 在从动轴的端面B处的弯曲力臂 : $M = Y_R \cdot R - Y (R - G)$ 但是 $0 < Y \leq m$

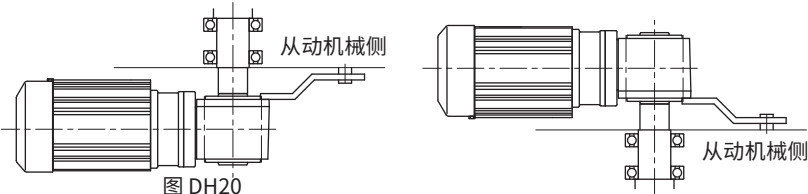
- T : 输出转矩[N・m]
G : 减速机的自重[N]
R : 力矩臂负荷[N]
AG : 从动轴中心到减速机重心的距离[m]
AR : 从动轴中心到力矩臂回转停止处的距离[m]
YR : 减速机中心到力矩臂回转停止处的距离[m]
m : 减速机中心到Brg.2间的距离[m]
l : Brg.1到Brg.2间的距离[m]
Y : 减速机中心到截面B之间的距离[m]

注) 输出转矩如上图方向旋转时是+,逆向旋转时变为一。

力矩臂形状以及安装位置
表 DH13

形状	03 07 17	1	2	3	4
安装位置	1 6 3 4	1010 1410 1110 1420 1120 1430 1210 1440 1220 1510 1230 1520, 1521, 1522 1240 1530, 1531 1310 1540 1320 1630, 1631, 1632, 1330 1633 1340 1640			
安装位置	1 6 3 4				

※ 在电机侧安装时请注意避免与电机发生干涉。



力矩臂安装至
靠机械侧的机壳上。

力矩臂设计推荐尺寸
表 DH14 (mm)

机座号	力矩臂的长度	力矩臂的孔径	力矩臂回转停止处的孔径	力矩臂安装孔距			力矩臂安装孔径	力矩臂板厚度
	A_R	ΦH	ΦD	a	b	c	Φd	
03	80	37	6	33	18	48	6	3.2
07	90	37	7	37	19	55	7	3.2
17	90	37	7	37	19	55	7	4.5
1010	50	50	9	25	25	-	7	3.2
1110	80	54	9	29	29	-	7	3.2
1120	80	54	9	42	32	-	7	3.2
1210	100	80	11	37	37	-	9	3.2
1220	100	80	11	57	40	-	9	4.5
1230, 1240	100	80	9	65	40	-	9	6
1310	120	87	14	44	44	-	11	4.5
1320	120	87	14	62	46	-	11	4.5
1330, 1340	130	87	11	79	47	-	11	9
1410	140	97	18	55	55	-	11	6
1420	140	97	18	75	57	-	14	6
1430, 1440	160	97	14	92	54	-	14	9
1510	150	112	18	65	65	-	11	9
1520	150	112	22	80	70	-	14	9
1530, 1531, 1540	200	112	18	109	64	-	18	9
1630, 1631, 1632, 1633, 1640	280	152	22	145	85	-	22	12
1634	290	142	33	165	20	60	14	16

齿轮部
电机部
其 他

力矩臂（可选）
空心轴 RNYM 系列

- 可以选择安装力矩臂，用于连续运行以及启动停止频率较低的情况。
- 安装时请参照 “空心轴型安装注意事项”（C14-C16 页）。
- 力矩臂的安装位置不应设在空心轴与电机之间。
- 当用户自备力矩臂，启动停止次数频繁，或者力矩臂安装在电机侧时，在设计时请参阅 “力矩臂设计”（C18-C20 页）。

力矩臂的形状

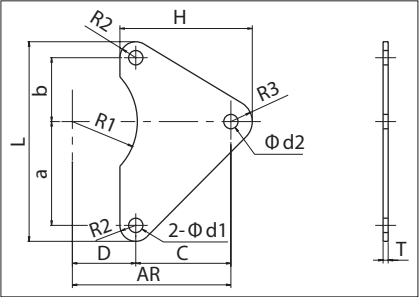


图 DH16

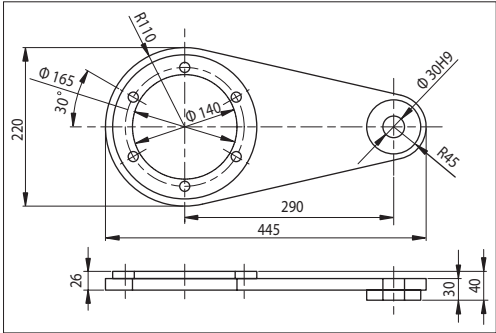


图 DH17

尺寸

表 DH11 尺寸表

机座号	a	b	C	D	H	L	d1	d2	R1	R2	R3	T
03	33.2	33.2	46.8	-	61.8	78.4	Φ 6	Φ 6	-	6	9	3.2
07, 17	36.8	36.8	53.2	18.8	70.7	87.6	Φ 7	Φ 7	26	7	10.5	3.2
1010	25	25	25	25	45.5	64	Φ 7	Φ 9	26	7	13.5	3.2
1110	29	29	51	29	72.5	74	Φ 7	Φ 9	28	8	13.5	3.2
1210	37	37	63	37	88.5	92	Φ 9	Φ 11	41	9	16.5	4.5
1310	44	44	76	44	108	110	Φ 11	Φ 14	44.5	11	21	4.5
1410	55	55	85	55	123	132	Φ 11	Φ 18	49.5	11	27	6
1510	65	65	85	65	130	154	Φ 11	Φ 22	57	12	33	9
1120	42	32	48	32	69.5	90	Φ 7	Φ 9	28	8	13.5	3.2
1220	57	40	60	40	85.5	115	Φ 9	Φ 11	41	9	16.5	4.5
1320	62	46	74	46	107	132	Φ 11	Φ 14	44.5	12	21	4.5
1420	75	57	83	57	123	158	Φ 14	Φ 18	49.5	13	27	6
1520, 1521, 1522	80	70	80	-	127	178	Φ 14	Φ 22	-	14	33	9
1230, 1240	65	40	60	40	82.5	123	Φ 9	Φ 9	41	9	13.5	3.2
1330, 1340	79	47	83	47	110.5	148	Φ 11	Φ 11	45	11	21	6
1430, 1440	92	54	106	54	141	174	Φ 14	Φ 14	50	14	21	6
1530, 1531, 1540	109	64	136	64	181	209	Φ 18	Φ 18	60	18	27	9
1630, 1631, 1632, 1633, 1640	145	85	195	85	250	274	Φ 22	Φ 22	80	22	33	12
1634	请参考图DH17											

安装

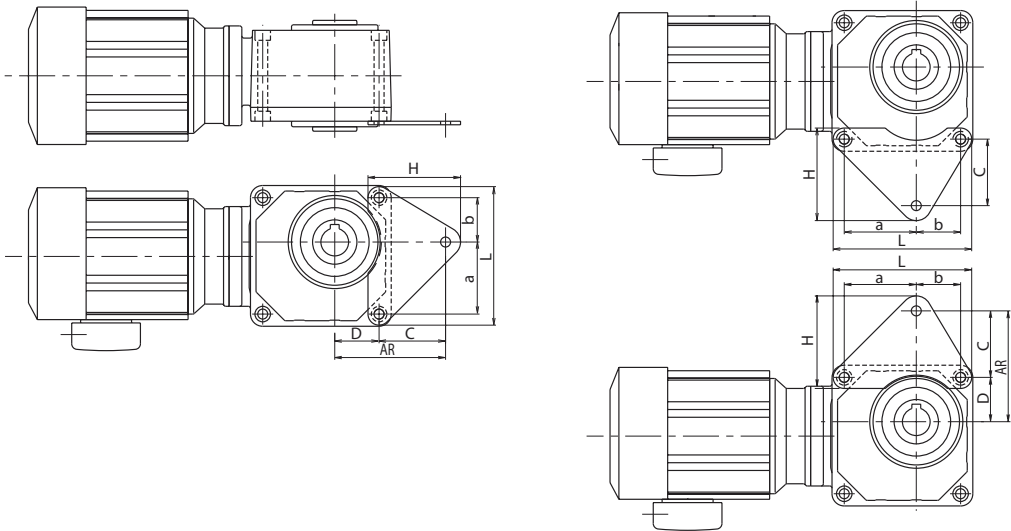


图 DH18 安装例

- 注)
- 力矩臂有阻止旋转的功能。
 - 减速机固定在从动轴上，使之沿轴向固定。

输出轴安全盖的详细尺寸（另行发货）
空心轴 RNYM 系列

HYPONIC
PREST NEO

技术资料

- 在左右任何一侧都可以安装
- 塑料制成

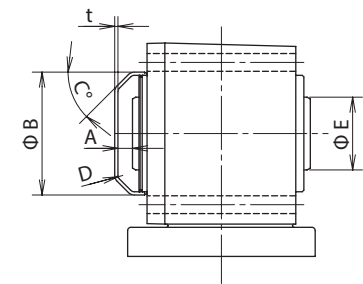


图 DH21

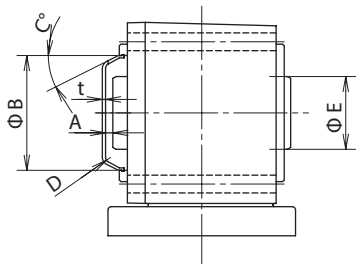


图 DH22

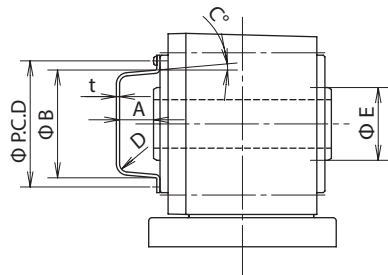


图 DH23

表 DH15 (mm)

机座号	尺寸	安全盖								输出轴端部	形状图
		A	B	C	D	t	P.C.D	N	M ~ P ~ L	E	
03, 07, 17		10	72	28°	R5	2	-	-	-	25	DH21
1010		10	52	45°	R3	2	-	-	-	25	
1110, 1120		10	56	45°	R3	2	-	-	-	30	
1210, 1220, 1230, 1240		21	82	45°	R3	2	-	-	-	40	
1310, 1320, 1330, 1340		21	89	45°	R3	2	-	-	-	45	
1410, 1420, 1430, 1440		35	99	45°	R3	2	-	-	-	55	
1510, 1520, 1521, 1522, 1530, 1531, 1540		30	114	45°	R3	2	-	-	-	65	
1630, 1631, 1632, 1633, 1640		40	114	45°	R5	2	135	2	M5 × 0.8 × 10	95	DH23
1634		40	114	45°	R5	1.2	130	2	M5 × 0.8 × 10	95	

M: 螺钉尺寸 P: 螺距 L: 螺钉长度 P.C.D: 安装孔距 N: 螺钉个数

注) 1. 数值如有变更，恕不另行通知。

2. 图DH21、图DH22的安全盖是嵌入式样的。（不需要固定螺钉）

3. 在不需要安全盖的时候，请在购买时提出。

齿轮部

电机部

其 他

齿轮部

电机部

其 他

备有选配件，可在紧凑的空心轴·RNYM系列上安装实心轴，将其作为法兰安装型使用。输出扭矩、径向负载等请参照RNYM系列的相关页面。

0.1kW ~ 0.4kW

表EH16 法兰安装型(RNFM-X1) 尺寸表

容量 (kW)	型号	A	B	C	E	J	K	M	D	N	O	V	W
0.1	RNFM01-1120L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	32	40	42	50	114	20	6.6	52	33	6	56	20
	RNFM01-1220L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	40	49	57	66	114	28	9	78	37	5	59	32
	RNFM01-1230L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	40	51	65	76	114	13	9	78	41	5	59	32
	RNFM01-1330L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	47	60	79	92	114	11	11	85	46	5	67	32
0.2	RNFM02-1120L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	32	40	42	52	114	20	6.6	52	33	6	56	20
	RNFM02-1220L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	40	49	57	66	114	28	9	78	37	5	59	32
	RNFM02-1320L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	46	58	62	74	114	27.5	11	85	46	5	67	32
	RNFM02-1330L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	47	60	79	92	114	11	11	85	46	5	67	32
	RNFM02-1430L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	54	70	92	108	114	14	14	95	59	5	77	42
0.25	RNFM03-1220L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	40	49	57	66	114	28	9	78	37	5	59	32
	RNFM03-1320L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	46	58	62	74	114	27.5	11	85	46	5	67	32
	RNFM03-1430L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	54	70	92	108	114	14	14	95	59	5	77	42
0.4	RNFM05-1220L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	40	49	57	66	114	28	9	78	37	5	59	32
	RNFM05-1320L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	46	58	62	74	114	27.5	11	85	46	5	67	32
	RNFM05-1420L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	57	70	75	88	114	20	14	95	59	5	77	42
	RNFM05-1430L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	54	70	92	108	114	14	14	95	59	5	77	42
	RNFM05-1530L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	64	84	109	129	114	17	18	110	68	5	90	42

容量 (kW)	型号	输出轴尺寸								无制动器			带制动器			图
		d	P	Q	R	S	T	U	r	L	DM	重量 (kg)	L	DM	重量 (kg)	
0.1	RNFM01-1120L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	18	50	28	M6 × 12	6	6	3.5	1	268	119	6.5	303	124	8.0	EH16
	RNFM01-1220L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	22	63.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	291	119	7.5	326	124	9.0	EH16
	RNFM01-1230L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	22	63.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	292	119	8.0	327	124	9.5	EH17
	RNFM01-1330L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	28	71	42	M8 × 16	7	8	4	2	314	119	10	349	124	11	EH17
0.2	RNFM02-1120L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	18	50	28	M6 × 12	6	6	3.5	1	310	124	7.5	342	124	9.0	EH16
	RNFM02-1220L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	22	63.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	333	124	9.0	365	124	10.5	EH16
	RNFM02-1320L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	28	71	42	M8 × 16	7	8	4	2	361	124	11	393	124	12	EH16
	RNFM02-1330L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	28	71	42	M8 × 16	7	8	4	2	356	124	11	388	124	12	EH17
	RNFM02-1430L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	32	91	58	M8 × 16	8	10	5	2	384	124	16	416	124	17	EH17
0.25	RNFM03-1220L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	22	63.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	353	124	10	385	124	12	EH16
	RNFM03-1320L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	28	71	42	M8 × 16	7	8	4	2	381	124	12	413	124	14	EH16
	RNFM03-1430L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	32	91	58	M8 × 16	8	10	5	2	404	124	17	436	124	18	EH17
0.4	RNFM05-1220L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	22	63.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	353	124	10	385	124	12	EH16
	RNFM05-1320L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	28	71	42	M8 × 16	7	8	4	2	381	124	12	413	124	14	EH16
	RNFM05-1420L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	32	91	58	M8 × 16	8	10	5	2	412	124	16	444	124	17	EH16
	RNFM05-1430L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	32	91	58	M8 × 16	8	10	5	2	404	124	17	436	124	18	EH17
	RNFM05-1530L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	40	120	82	M10 × 18	8	12	5	3	437	124	25	469	124	26	EH17

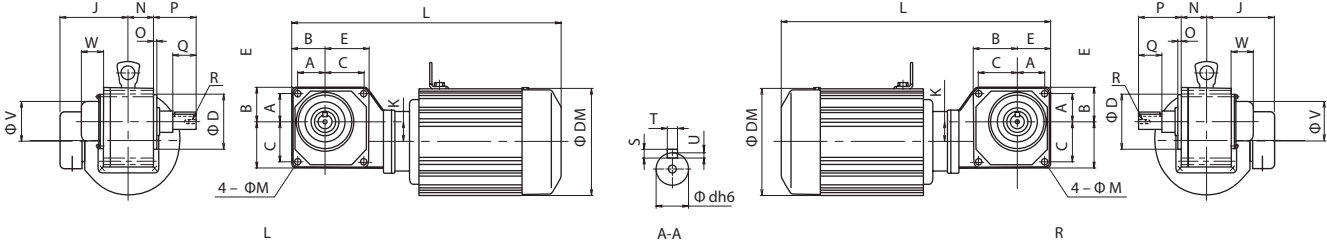


图 EH16

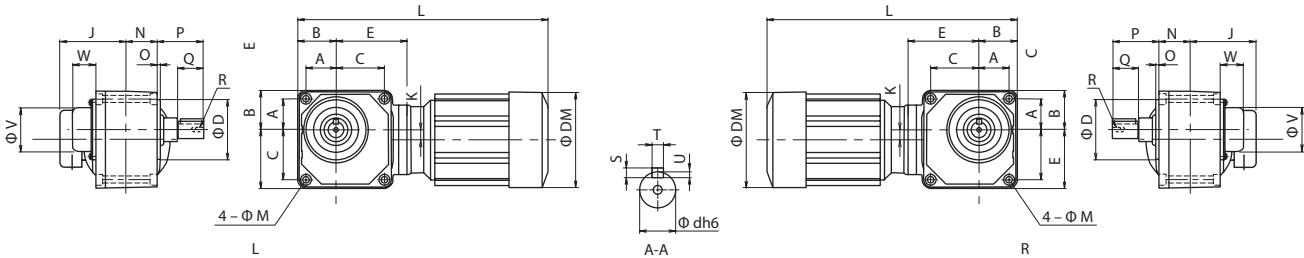
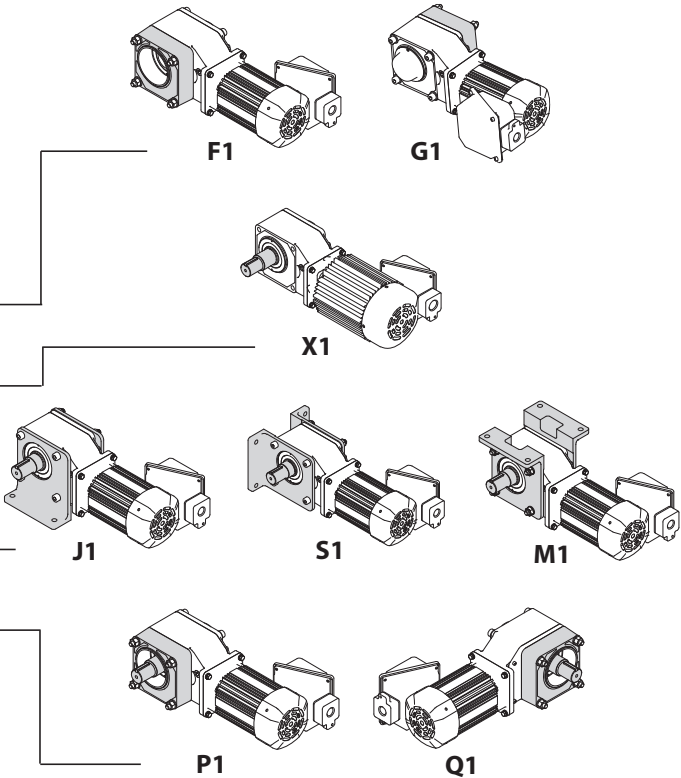


图 EH17

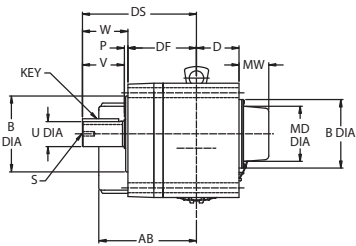
齿轮部
电机部
其 他

轴型号			
输入轴	输出轴		尾缀
	空心轴选项	实心轴	
	mm 键 (mm)	键 (mm)	
Inch	键 (Inch)	键 (Inch)	Y

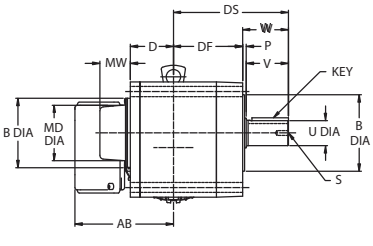
减速机规格	
型号	尾缀
空心轴选项 延长法兰盘 (防止电机干涉)	
左 (从电机非负载侧观察)	F1
右 (从电机非负载侧观察)	G1
实心轴选项	
插入轴	X1
螺栓固定底脚带插入轴	
地脚朝下	J1
地脚同电机方向相反	S1
地脚朝上	M1
延长法兰盘带插入轴 (防止电机干涉)	
左 (从电机非负载侧观察)	P1
右 (从电机非负载侧观察)	Q1



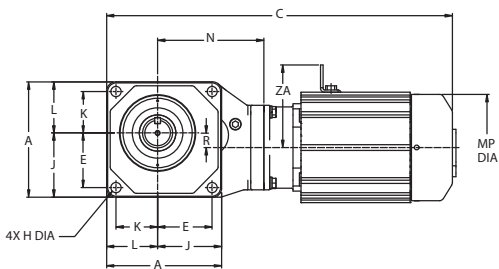
减速比				
5	20	60	200	600
5	25	80	240	720
10	30	100	300	900
12	40	120	360	1200
15	50	150	480	1440



R



L



型号	A	B	K	L	E	J	R	H	D	DF	P	DS	N	MD	MW	U	W	V	S	H	C	MP	
1120L/R-P1/Q1	90	60	请参见 RNYM 外形图									3	96.5	请参见 RNYM 外形图				33	28	请参见 RNYM 外形图			
1220L/R-P1/Q1	115	85										3	123.5					41	36				
1230L/R-P1/Q1	127	85										3	104.5					41	36				
1320L/R-P1/Q1	132	94										3	135.5					47	42				
1330L/R-P1/Q1	152	94										3	110.5					47	42				
1420L/R-P1/Q1	158	105										3	158					63	58				
1430L/R-P1/Q1	178	105										3	145.5					63	58				
1520L/R-P1/Q1	178	120										3	182					87	82				
1530/31/L/R-P1/Q1	213	120										3	182					87	82				

齿轮部
电机部
其 他

备有选配件，可在紧凑的空心轴·RNYM系列上安装实心轴，将其作为法兰安装型使用。输出扭矩、径向负载等
请参照RNYM系列的相关页面。

0.55kW ~ 2.2kW

表EH17 法兰安装型(RNFM-X1) 尺寸表

输出 (kW)	型号	A	B	C	E	J	K	M	D	N	O	V	W
0.55	RNFM08-1320L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	46	58	62	74	143	27.5	11	85	46	5	67	32
	RNFM08-1420L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	57	70	75	88	143	20	14	95	59	5	77	42
	RNFM08-1530L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	64	84	109	129	143	17	18	110	68	5	90	42
0.75	RNFM1-1320L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	46	58	62	74	143	27.5	11	85	46	5	67	32
	RNFM1-1420L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	57	70	75	88	143	20	14	95	59	5	77	42
	RNFM1-1520L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	70	84	80	94	143	28	14	110	68	5	90	42
	RNFM1-1530L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	64	84	109	129	143	17	18	110	68	5	90	42
	RNFM1-1531L/R-X1(-B)- 80	64	84	109	129	143	17	18	110	68	5	90	42
1.1	RNFM1H-1420L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	57	70	75	88	148	20	14	95	59	5	77	42
	RNFM1H-1520L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	70	84	80	94	148	28	14	110	68	5	90	42
	RNFM1H-1531L/R-X1(-B)- 80	64	84	109	129	148	17	18	110	68	5	90	42
1.5	RNFM2-1420L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	57	70	75	88	148	20	14	95	59	5	77	42
	RNFM2-1520L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	70	84	80	94	148	28	14	110	68	5	90	42
2.2	RNFM3-1520L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	70	84	80	94	155	28	14	110	68	5	90	42

输出 (kW)	型号	输出轴尺寸								无制动器			带制动器			图
		d	P	Q	R	S	T	U	r	L	DM	重量 (kg)	L	DM	重量 (kg)	
0.55	RNFM08-1320L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	28	71	42	M8 × 16	7	8	4	2	423	155	16	466	155	18	EH18
	RNFM08-1420L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	32	91	58	M8 × 16	8	10	5	2	474	155	19	517	155	21	EH18
	RNFM08-1530L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	40	120	82	M10 × 18	8	12	5	3	498	155	27	541	155	30	EH19
0.75	RNFM1-1320L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	28	71	42	M8 × 16	7	8	4	2	423	155	16	466	155	18	EH18
	RNFM1-1420L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	32	91	58	M8 × 16	8	10	5	2	474	155	19	517	155	21	EH18
	RNFM1-1520L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	40	120	82	M10 × 18	8	12	5	3	498	155	28	541	155	30	EH18
	RNFM1-1530L/R-X1(-B)- 80 ~ 240	40	120	82	M10 × 18	8	12	5	3	498	155	27	541	155	30	EH19
	RNFM1-1531L/R-X1(-B)- 80	40	120	82	M10 × 18	8	12	5	3	498	155	28	541	155	30	EH19
1.1	RNFM1H-1420L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	32	91	58	M8 × 16	8	10	5	2	504	167	23	566	167	27	EH18
	RNFM1H-1520L/R-X1(-B)- 40 ~ 60	40	120	82	M10 × 18	8	12	5	3	534	167	33	596	167	37	EH18
	RNFM1H-1531L/R-X1(-B)- 80	40	120	82	M10 × 18	8	12	5	3	528	167	32	590	167	36	EH19
1.5	RNFM2-1420L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	32	91	58	M8 × 16	8	10	5	2	504	167	23	566	167	27	EH18
	RNFM2-1520L/R-X1(-B)- 5 ~ 60	40	120	82	M10 × 18	8	12	5	3	534	167	33	596	167	37	EH18
2.2	RNFM3-1520L/R-X1(-B)- 5 ~ 30	40	120	82	M10 × 18	8	12	5	3	553	180	36	616	180	41	EH18

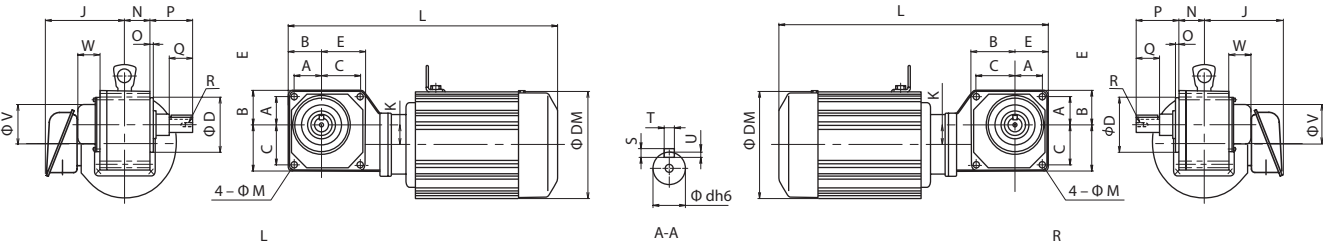


图 EH18

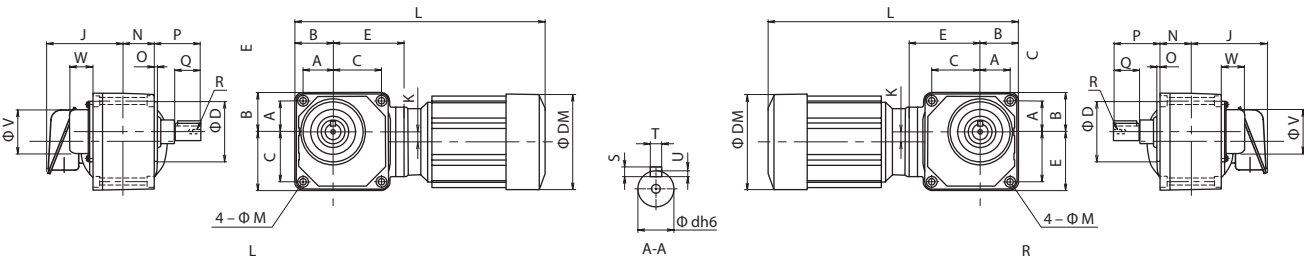


图 EH19

齿轮部

电机部

其 他

表EH18 实心轴 底脚安装型(RNHM-J1) 尺寸表

容量 (kW)	型号	输出轴尺寸								无制动器			带制动器			图
		d	P	Q	R	S	T	U	r	L	DM	重量 (kg)	L	DM	重量 (kg)	
0.1	RNHM01-1120L/R-J1(-B)- 5 ~ 60	18	23	28	M6 × 12	6	6	3.5	1	268	119	6.5	303	124	8.0	EH20
	RNHM01-1220L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	22	32.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	293	119	7.5	328	124	9.0	EH20
	RNHM01-1230L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	22	32.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	292	119	8.0	327	124	9.5	EH21
	RNHM01-1330L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	28	35	42	M8 × 16	7	8	4	2	314	119	10	349	124	11	EH21
0.2	RNHM02-1120L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	18	23	28	M6 × 12	6	6	3.5	1	310	124	7.5	342	124	9.0	EH20
	RNHM02-1220L/R-J1(-B)- 5 ~ 60	22	32.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	335	124	9.0	367	124	10.5	EH20
	RNHM02-1320L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	28	35	42	M8 × 16	7	8	4	2	363	124	11	395	124	12	EH20
	RNHM02-1330L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	28	35	42	M8 × 16	7	8	4	2	356	124	11	388	124	12	EH21
	RNHM02-1430L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	32	48	58	M8 × 16	8	10	5	2	384	124	16	416	124	17	EH21
0.25	RNHM03-1220L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	22	32.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	355	124	10	387	124	12	EH20
	RNHM03-1320L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	28	35	42	M8 × 16	7	8	4	2	383	124	12	415	124	14	EH20
	RNHM03-1430L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	32	48	58	M8 × 16	8	10	5	2	404	124	17	436	124	18	EH21
0.4	RNHM05-1220L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	22	32.5	36	M6 × 12	6	6	3.5	1	355	124	10	387	124	12	EH20
	RNHM05-1320L/R-J1(-B)- 5 ~ 60	28	35	42	M8 × 16	7	8	4	2	383	124	12	415	124	14	EH20
	RNHM05-1420L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	32	48	58	M8 × 16	8	10	5	2	412	124	16	444	124	17	EH20
	RNHM05-1430L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	32	48	58	M8 × 16	8	10	5	2	404	124	17	436	124	18	EH21
	RNHM05-1530L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	437	124	25	469	124	26	EH21



齿轮部

电机部

其 他

备有选配件，可在紧凑的空心轴·RNYM系列上安装实心轴和底脚，将其作为底脚安装型使用。输出扭矩、径向负载等请参照RNYM系列的相关页面。

0.55kW ~ 2.2kW

表EH19 实心轴 底脚安装型(RNHM-J1) 尺寸表

容量 (kW)	型号	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	M	N	O	V	X
0.55	RNHM08-1320L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	164	15	117	78	112	60	12	47	126	143	84.5	13	60	119	67	11
	RNHM08-1420L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	204	20	150	101	132	70	12	51	140	143	112	19	70	146	77	14
	RNHM08-1530L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	244	20	188	110	160	84	15	64	173	143	143	20	84	157	90	18
0.75	RNHM1-1320L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	164	15	117	78	112	60	12	47	126	143	84.5	13	60	119	67	11
	RNHM1-1420L/R-J1(-B)- 5 ~ 60	204	20	150	101	132	70	12	51	140	143	112	19	70	146	77	14
	RNHM1-1520L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	244	20	188	110	160	84	15	64	173	143	132	20	84	178	90	18
	RNHM1-1530L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	244	20	188	110	160	84	15	64	173	143	143	20	84	157	90	18
1.1	RNHM1-1531L/R-J1(-B)- 80	244	20	188	110	160	84	15	64	173	143	143	20	84	157	90	18
	RNHM1H-1420L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	204	20	150	101	132	70	12	51	140	148	112	19	70	146	77	14
	RNHM1H-1520L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	244	20	188	110	160	84	15	64	173	148	132	20	84	178	90	18
	RNHM1H-1531L/R-J1(-B)- 80	244	20	188	110	160	84	15	64	173	148	143	20	84	157	90	18
1.5	RNHM2-1420L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	204	20	150	101	132	70	12	51	140	148	112	19	70	146	77	14
	RNHM2-1520L/R-J1(-B)- 5 ~ 60	244	20	188	110	160	84	15	64	173	148	132	20	84	178	90	18
	RNHM2-1531L/R-J1(-B)- 40 ~ 80	244	20	188	110	160	84	15	64	173	148	143	20	84	157	90	18
2.2	RNHM3-1520L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	244	20	188	110	160	84	15	64	173	155	132	20	84	178	90	18
	RNHM3-1531L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	244	20	188	110	160	84	15	64	173	155	143	20	84	157	90	18

容量 (kW)	型号	输出轴尺寸								无制动器			带制动器			图
		d	P	Q	R	S	T	U	r	L	DM	重量 (kg)	L	DM	重量 (kg)	
0.55	RNHM08-1320L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	28	35	42	M8 × 16	7	8	4	2	425	155	14	468	155	17	EH22
	RNHM08-1420L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	32	48	58	M8 × 16	8	10	5	2	474	155	19	517	155	21	EH22
	RNHM08-1530L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	498	155	27	541	155	30	EH23
0.75	RNHM1-1320L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	28	35	42	M8 × 16	7	8	4	2	425	155	14	468	155	17	EH22
	RNHM1-1420L/R-J1(-B)- 5 ~ 60	32	48	58	M8 × 16	8	10	5	2	474	155	19	517	155	21	EH22
	RNHM1-1520L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	498	155	28	541	155	30	EH22
	RNHM1-1530L/R-J1(-B)- 80 ~ 240	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	498	155	27	541	155	30	EH23
	RNHM1-1531L/R-J1(-B)- 80	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	498	155	28	541	155	30	EH23
1.1	RNHM1H-1420L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	32	48	58	M8 × 16	8	10	5	2	504	167	23	566	167	27	EH22
	RNHM1H-1520L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	534	167	33	596	167	37	EH22
	RNHM1H-1531L/R-J1(-B)- 80	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	528	167	32	590	167	36	EH23
1.5	RNHM2-1420L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	32	48	58	M8 × 16	8	10	5	2	504	167	23	566	167	27	EH22
	RNHM2-1520L/R-J1(-B)- 5 ~ 60	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	534	167	33	596	167	37	EH22
	RNHM2-1531L/R-J1(-B)- 40 ~ 80	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	528	167	32	590	167	36	EH23
2.2	RNHM3-1520L/R-J1(-B)- 5 ~ 30	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	553	180	36	616	180	41	EH22
	RNHM3-1531L/R-J1(-B)- 40 ~ 60	40	66	82	M10 × 18	8	12	5	3	548	180	36	611	180	41	EH23

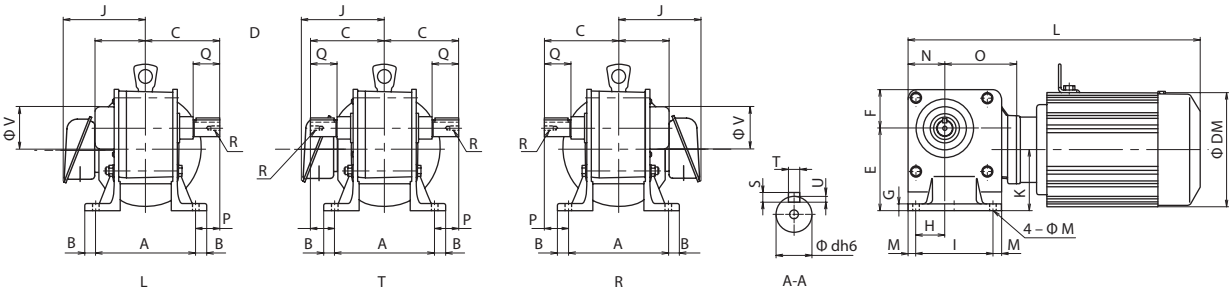


图 EH22

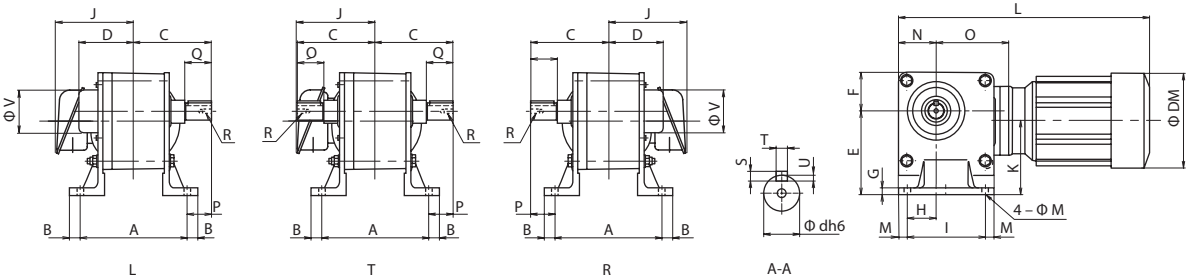


图 EH23

空心轴型 (RNYM型)

电机 kW	销售 年月	减速比																														
		5	7	7.5	10	12	15	20	25	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240	300	360	480	560	600	720	750	900	1200	1440			
0.015	1999.10	03		03(φ15)																												
0.025	1999.10	03		03(φ15)																												
	1998.10	10		10(φ15)																												
0.04	1999.10	07		07(φ15)												17(φ15)																
	2003.04	07		07(φ15)												17(φ15)				1240(φ25)			1240(φ25)			1240(φ25)						
0.06	1998.10	10		10(φ15)																												
	1999.10	07		07(φ15)										17(φ15)																		
	2003.04	07		07(φ15)										17(φ15)						1240(φ25)			1240(φ25)			1240(φ25)						
0.09	1998.10	10		10(φ15)																												
	1999.10	17		17(φ15)																												
	2001.01	17		17(φ15)																361(φ30)					361(φ30)							
	2003.04	17		17(φ15)																1240(φ25)			1240(φ25)			1240(φ25)						
0.1	1991.01			20(φ25)																												
	1998.01			20(φ25)												25(φ25)																
	2001.01	190		190(φ20)										20[201](φ25)				25[251](φ25)		361(φ30)			361(φ30)									
	2002.01	1120(φ20)			1120(φ20)										1230(φ25)						361(φ30)			361(φ30)								
	2002.04	1010(φ15)		1010																												
		1120(φ20)			1120(φ20)										1230(φ25)						361(φ30)			361(φ30)								
	2003.04	1010(φ15)		1010																												
0.2		1120(φ20)		1120(φ20)																1230(φ25)				1340(φ30)			1340(φ30)			1340(φ30)		
	1991.01			30(φ30)																												
	1993.04			23(φ25)												30(φ30)																
	1998.01			23(φ25)												30(φ30)				35(φ30)												
	2001.01	190		190(φ20)										23[231](φ25)				30[301]		35[351]		461(φ35)			461(φ35)							
	2002.01	1120(φ20)			1120(φ20)										1220(φ25)				1330(φ30)						461(φ35)			461(φ35)				
	2002.04	1110(φ20)		1110																												
		1120(φ20)			1120(φ20)										1220(φ25)				1330(φ30)						461(φ35)			461(φ35)				
	2003.04	1110(φ20)		1110																												
		1120(φ20)			1120(φ20)										1220(φ25)				1330(φ30)						1440(φ35)			1440(φ35)			1440(φ35)	
0.4	1991.01			40(φ35)																												
	1993.04			33(φ30)												40(φ35)																
	1998.01			33(φ30)												40(φ35)				45(φ35)												
	2001.01	271		271(φ25)										33[331](φ30)				40[401](φ35)		45[451](φ35)		56(φ45)			56(φ45)							
	2002.01	1220(φ25)			1220(φ25)										1320(φ30)				1430(φ35)						56(φ45)			56(φ45)				
	2002.04	1210(φ25)		1210																												
		1220(φ25)			1220(φ25)										1320(φ30)				1430(φ35)						56(φ45)			56(φ45)				
	2003.04	1210(φ25)		1210																												
0.75		1220(φ25)		1220(φ25)										1320(φ30)				1430(φ35)						1540(φ45)			1540(φ45)			1540(φ45)		
	1991.01			50(φ45)																												
	1993.04			43(φ35)												50(φ45)																
	1998.01			43(φ35)												50(φ45)				55(φ45)												
	2001.01	371		371(φ30)										43[431](φ35)				50(φ45)		55(φ45)		56(φ45)			56(φ45)							
	2002.01	1320			1320(φ30)										1420(φ35)				1530(φ45)						56(φ45)							
	2002.04	1310(φ30)		1310																												
		1320(φ30)			1320(φ30)										1420(φ35)				1530(φ45)						56(φ45)		56(φ45)					
	2003.04	1310(φ30)		1310																												
		1320(φ30)			1320(φ30)										1420(φ35)				1530(φ45)						56(φ45)		56(φ45)					
2004.08	1310(φ30)		1310																													
	1320(φ30)			1320(φ30)										1420(φ35)				1530(φ45)						1640(φ55)			1640(φ55)			1640(φ55)		
1.5	1992.04			60(φ55)																												
	1993.04			53(φ45)												60(φ55)																
	2001.01	471		471(φ35)										53(φ45)				60(φ55)														
	2002.01	1420(φ35)			1420(φ35)										1520(φ45)				1531	60(φ55)												
	2002.04	1410(φ35)		1410																												
		1420(φ35)			1420(φ35)										1520(φ45)				1531	1630(φ55)												
	2004.08	1410(φ35)		1410																												
2.2		1420(φ35)		1420(φ35)										1520(φ45)				1531	1630(φ55)		1631(φ55)											
	1992.04			60(φ55)																												
	1994.11			54(φ45)												60																
	1998.06			54(φ45)												60(φ55)																
	2002.01	1520(φ45)			1520(φ45)										1531(φ45)				60(φ55)													
	2002.04	1510(φ45)		1510																												
		1520(φ45)			1520(φ45)										1531(φ45)				60(φ55)													
	2004.08	1510(φ45)		1510																												
3.7		1520(φ45)		1520(φ45)										1531(φ45)				1630(φ55)		1631(φ55)												
	1992.04			63(φ55)																												
5.5	2004.08	1521(φ45)		1521(φ45)										1632(φ55)																		
	1994.04			64(φ55)																												
	1998.06			64(φ55)																												
	2004.08	1522(φ45)		1522(φ45)										1633(φ55)																		

注) 1. 机座号 为当前的标准机型。
2. 机座号旁的 (φ) 为空心轴内径。未记载时, 请参见栏内相同机座号的尺寸。
3. 其他详细尺寸请咨询本公司。

齿轮部
电机部
其 他

实心轴·法兰安装型 (RNFM型)

电机 kW	销售 年月	减速比																																													
		5	7	7.5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240	300	360	480	560	600	720	750	900	1200	1440																				
0.015	1999.10	01		03(φ10)										01(φ15)																																	
0.025	1999.10	01		01(φ10)										03(φ15)																																	
0.04	1998.10	10		10(φ18)																																											
	1999.10	05		05(φ12)										07(φ15)					17(φ18)																												
	2004.08	05		05(φ12)										07(φ15)					17(φ18)					1240-X1(φ22)			1240-X1			1240-X1(φ22)																	
0.06	1998.10	10		10(φ18)																																											
	1999.10	07		07(φ15)										17(φ18)																																	
	2004.08	07		07(φ15)										17(φ18)					1240-X1(φ22)			1240-X1			1240-X1(φ22)																						
0.09	1998.10	10		10(φ18)																																											
	1999.10	15		15(φ15)										17(φ18)																																	
	2001.01	15		15(φ15)										17(φ18)					36(φ28)									36(φ28)																			
	2004.08	15		15(φ15)										17(φ18)					1240-X1(φ22)			1240-X1			1240-X1(φ22)																						
0.1	1991.01			20(φ22)																																											
	1998.01			20(φ22)										25(φ22)																																	
	2001.01	190			190(φ18)										20(φ22)					25(φ22)					36(φ28)						36(φ28)																
	2004.08	190			190(φ18)										20(φ22)					25(φ22)					1340-X1(φ28)			1340-X1			1340-X1(φ28)																
0.2	1991.01			30(φ28)																																											
	1993.04			23(φ22)										30(φ28)																																	
	1998.01			23(φ22)										30(φ28)					35(φ28)																												
	2001.01	190			190(φ18)										23(φ22)					30(φ28)					35(φ28)					46(φ32)						46(φ32)											
	2004.08	190			190(φ18)										23(φ22)					30(φ28)					35(φ28)					1440-X1(φ32)			1440-X1			1440-X1(φ32)											
0.4	1991.01			40(φ32)																																											
	1993.04			33(φ28)										40(φ32)																																	
	1998.01			33(φ28)										40(φ32)					45(φ32)																												
	2001.01	270			270(φ22)										33(φ28)					40(φ32)					45(φ32)					56(φ40)						56(φ40)											
	2004.08	270			270(φ22)										33(φ28)					40(φ32)					45(φ32)					1540-X1(φ40)			1540-X1			1540-X1(φ40)											
0.75	1991.01			50(φ40)																																											
	1993.04			43(φ32)										50(φ40)																																	
	1998.01			43(φ32)										50(φ40)					55(φ40)																												
	2001.01	370			370(φ28)										43(φ32)					50(φ40)					55(φ40)					56(φ40)																	
	2004.08	370			370(φ28)										43(φ32)					50(φ40)					55(φ40)					1640-X1(φ50)			1640-X1			1640-X1(φ50)											
1.5	1993.04			53(φ40)																																											
	2001.01	470			470(φ32)										53(φ40)																																
	2004.08	470			470(φ32)										53(φ40)					1630-X1		1631-X1(φ50)																									
2.2	1994.11			54(φ40)																																											
	2004.08			54(φ40)										1630-X1(φ50)					1631-X1(φ50)																												

注) 1. **机座号** 为当前的标准机型。

2. 机座号旁的 (Φ) 为空心轴内径。未记载时, 请参见栏内相同机座号的尺寸。

3. 其他详细尺寸请咨询本公司。

实心轴·地脚安装型 (RNHM型)

电机 kW	销售 年月	减速比																										
		5	7	7.5	10	15	20	30	40	50	60	80	100	120	150	200	240	300	360	480	560	600	720	750	900	1200	1440	
0.1	1991.01				20(φ22)																							
	1998.01				20(φ22)												25(φ22)											
	2001.01	190			190(φ18)						20(φ22)			25(φ22)		36(φ28)					36(φ28)							
	2004.08	190			190(φ18)						20(φ22)			25(φ22)		1340-J1(φ28)			1340-J1		1340-J1(φ28)							
0.2	1991.01				30(φ28)																							
	1993.04				23(φ22)						30(φ28)																	
	1998.01				23(φ22)						30(φ28)			35(φ28)														
	2001.01	190			190(φ18)						23(φ22)			30(φ28)			35(φ28)		46(φ32)					46(φ32)				
	2004.08	190			190(φ18)						23(φ22)			30(φ28)			35(φ28)		1440-J1(φ32)			1440-J1		1440-J1(φ32)				
0.4	1991.01				40(φ32)																							
	1993.04				33(φ28)						40(φ32)																	
	1998.01				33(φ28)						40(φ32)			45(φ32)														
	2001.01	270			270(φ22)						33(φ28)			40(φ32)			45(φ32)		56(φ40)					56(φ40)				
	2004.08	270			270(φ22)						33(φ28)			40(φ32)			45(φ32)		1540-J1(φ40)			1540-J1		1540-J1(φ40)				
0.75	1991.01				50(φ40)																							
	1993.04				43(φ32)						50(φ40)																	
	1998.01				43(φ32)						50(φ40)			55(φ40)														
	2001.01	370			370(φ28)						43(φ32)			50(φ40)			55(φ40)		56(φ40)									
	2004.08	370			370(φ28)						43(φ32)			50(φ40)			55(φ40)											
1.5	1992.04				60(φ50)																							
	1993.04				53(φ40)						60(φ50)																	
	2001.01	470			470(φ32)						53(φ40)			60(φ50)														
2.2	1992.04				60(φ50)																							
	1994.11				54(φ40)						60																	
	1998.06				54(φ40)						60(φ50)																	
3.7	1992.04				63(φ50)																							
5.5	1994.04				64(φ50)																							
	1998.06				64(φ50)																							

注) 1. **机座号** 为当前的标准机型。

2. 机座号旁的 (Φ) 为空心轴内径。未记载时, 请参见栏内相同机座号的尺寸。

3. 其他详细尺寸请咨询本公司。

端子箱安装方向 · 引出口方向和规格代号

电机的端子箱安装位置及引出口方向可自标准安装方向起按 90° 间隔变更。请在订购时注明。可生产的位置及引出口方向的组合如图 J156 所示。产品出厂后不能变更。另外，客户不得擅自改变方向，请予以注意。

齿轮部
电机部
其 他

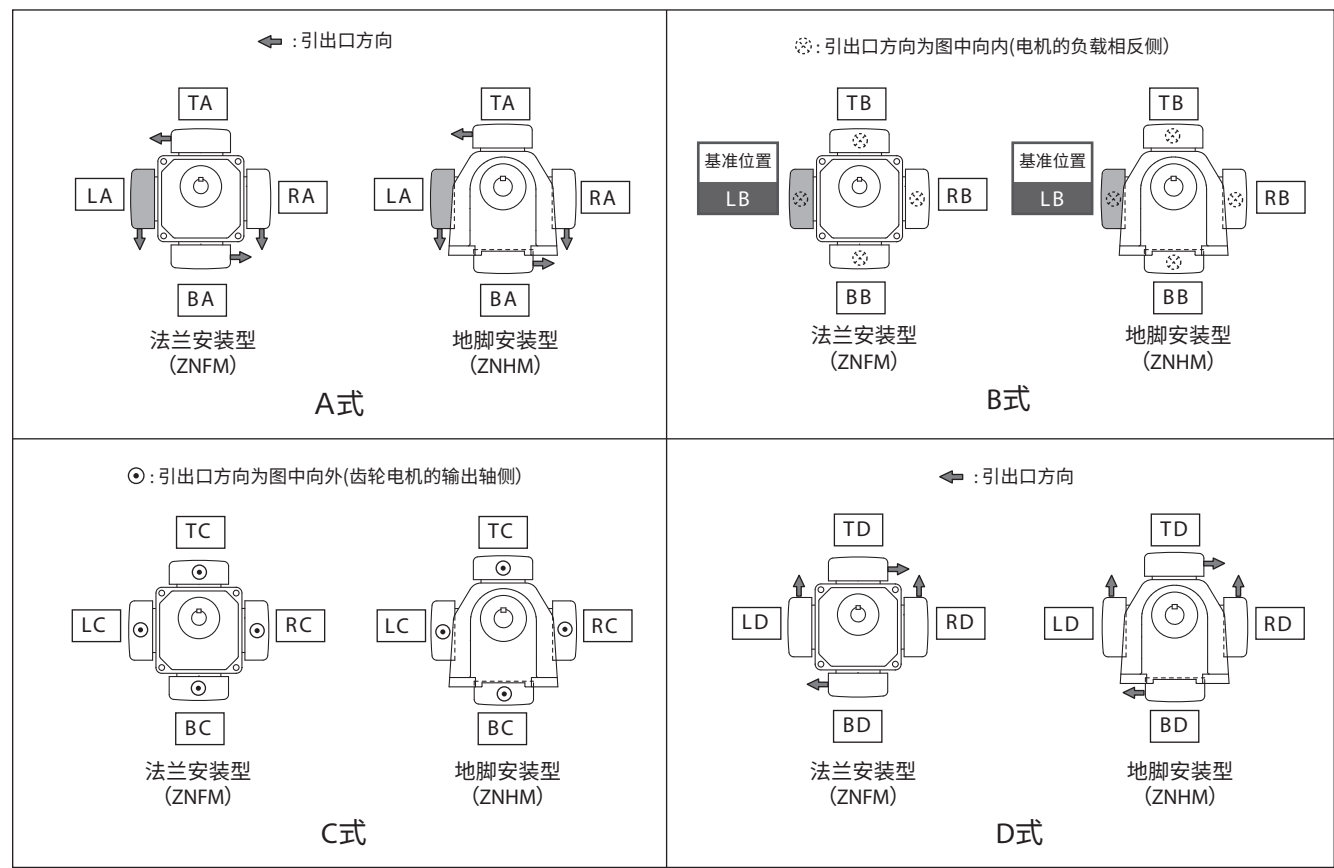


图 J156

※ 上图表示从齿轮电机输出轴看到的方向。

齿轮部

电机部

其他

●电机端子盒的安装位置以及导线伸出方向可以按标准的安装位置及导线伸出方向进行 90°的连续变换，所以请在订货时按照下图所示，指定您所要的端子盒安装位置及导线伸出方向。请注意，客户不能随意更改安装方向。（15 ～ 90W 按标准是没有端子盒的。尺寸图里刊登有导线的伸出方向。另请注意，产品在出厂后不能再改变端子盒安装位置。）

三相 （标准电机 / 变频电机）

表 DM16

中空轴型 (RNM系列)	
中实轴 安装法兰型 (RNM系列)	
中实轴 安装支架型 (RNM系列)	

注) 端子盒的安装方向表示为从负载处看过去的方向。

↓表示电机端子盒导线伸出方向。

在设计齿轮电机的安装空间时请考虑以下尺寸：

- (1) FA 尺寸...指装置在安装状态下，取下风扇罩所需要的尺寸。
- (2) FB 尺寸...指通风所需的最小空间。

注) 在取下换气扇外壳或制动器外壳时，一定要符合 FA 尺寸。

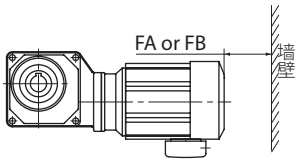


图 DM46

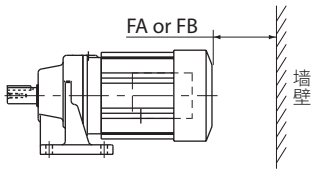


图 DM47

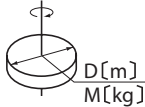
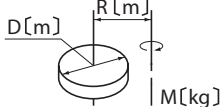
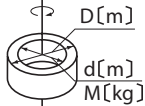
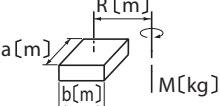
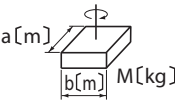
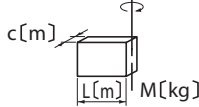
表 DM42 FA 及 FB 尺寸一览表 (mm)

规格 kW × P	标准型						制动器型					
	三相		AF(变频)		GB3效率		三相		AF(变频)		GB3效率	
	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB	FA	FB
● 40W × 4P							44					
● 60W × 4P							44					
40W × 4P							47					
60W × 4P							47					
90W × 4P							47					
0.1kW × 4P	48	20	48	20			49		61	20		
0.2kW × 4P			48	20			61		61	20		
0.25kW × 4P			48	20			61		20			
0.4kW × 4P			49	20			61		93	20		
0.55kW × 4P							93	20				
0.75kW × 4P	49	20	52	20	58	20	93	20	115	20	122	20
1.1kW × 4P	52	20			59	20	115	20			128	20
1.5kW × 4P	52	20	56	20	59	20	115	20	121	20	128	20
2.2kW × 4P	56	20	60	20	60	20	121	20	132	20	138	20
3.0kW × 4P	60	20			60	20	132	20			138	20
3.7kW × 4P	60	20	60	20	63	25	132	20	132	20	153	25
5.5kW × 4P	60	20			63	25	132	20			153	25
7.5kW × 4P					84	30					189	30
11kW × 4P					84	30					189	30

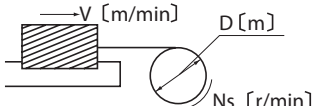
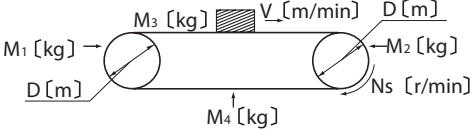
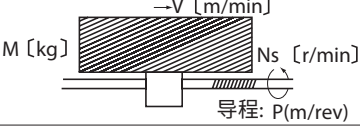
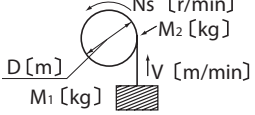
注) 带●标记的适用于直交轴 HYPONIC 机座号 01, 03, 05, 07 电机。

转动惯量J的计算方法

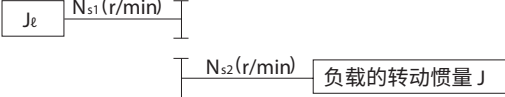
(1)旋转体的转动惯量

转轴通过重心时		转轴不通过重心时	
	$J = \frac{1}{8} MD^2 \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{1}{2} D^2 + 4R^2 \right) \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$
	$J = \frac{1}{8} M (D^2 + d^2) \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{a^2 + b^2}{3} + 4R^2 \right) \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$
	$J = \frac{1}{12} M (a^2 + b^2) \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$		$J = \frac{1}{12} M (4L^2 + C^2) \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$

(2)直线运动的转动惯量

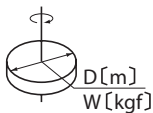
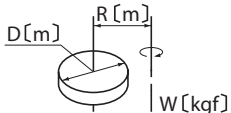
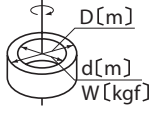
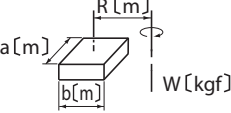
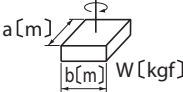
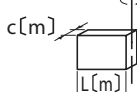
一般用途		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{\pi \cdot N_s} \right)^2 = \frac{M}{4} D^2 \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$
通过传送机的水平运动		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{M_1 + M_2}{2} + M_3 + M_4 \right) \times D^2 \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$
通过丝杠的水平运动		$J = \frac{M}{4} \left(\frac{V}{\pi \cdot N_s} \right)^2 = \frac{M}{4} \left(\frac{P}{\pi} \right)^2 \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$
通过卷扬机的上下运动		$J = \frac{M_1 D^2}{4} + \frac{1}{8} M_2 D^2 \quad [\text{kg} \cdot \text{m}^2]$

(3)换算至转速不同的轴

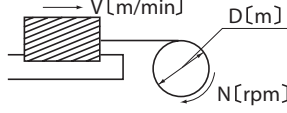
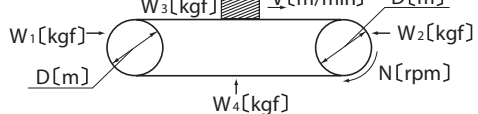
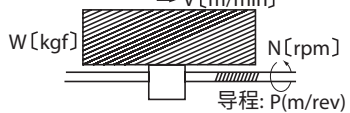
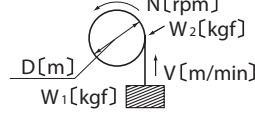
	$J_e = \left(\frac{N_{s2}}{N_{s1}} \right)^2 J$
---	--

GD²的计算方法

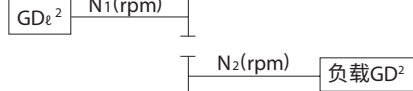
(1) 旋转体的GD²

转轴通过重心时		转轴不通过重心时	
	$GD^2 = \frac{1}{2} WD^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$		$GD^2 = W \left(\frac{1}{2} D^2 + 4R^2 \right) \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
	$GD^2 = \frac{1}{2} W (D^2 + d^2) \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$		$GD^2 = W \left(\frac{a^2 + b^2}{3} + 4R^2 \right) \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
	$GD^2 = \frac{1}{3} W (a^2 + b^2) \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$		$GD^2 = \frac{1}{3} W (4L^2 + C^2) \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$

(2) 直线运动的GD²

一般用途		$GD^2 = W \left(\frac{V}{\pi \cdot N} \right)^2 = WD^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
通过传送机的水平运动		$GD^2 = \left(\frac{W1 + W2}{2} + W3 + W4 \right) \times D^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
通过丝杠的水平运动		$GD^2 = W \left(\frac{V}{\pi \cdot N} \right)^2 = W \left(\frac{P}{\pi} \right)^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$
通过卷扬机的上下运动		$GD^2 = W1D^2 + \frac{1}{2} W2D^2 \quad [\text{kgf} \cdot \text{m}^2]$

(3) 换算至转速不同的轴

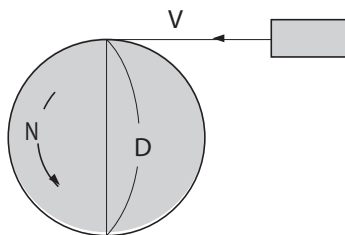
	$GD_{\ell}^2 = \left(\frac{N2}{N1} \right)^2 GD^2$
---	---

齿轮部

电机部

其 他

1.转速 N (r/min)和速度V(m/s)

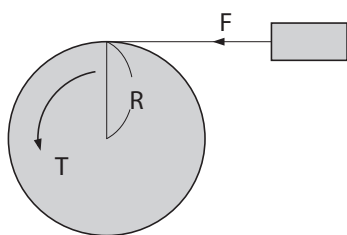


$$V = \pi \cdot D \cdot \frac{N}{60} \text{ (m/s)}$$

π : 圆周率(≈ 3.14)

D : 轮子直径(m)

2.转矩 (N·m, kgf·m)



【SI单位制】

$$T = F \cdot R \text{ (N} \cdot \text{m)}$$

F : 负载(N)

R : 轮子半径(m)

【重力单位制】

$$T = F \cdot R \text{ (kgf} \cdot \text{m)}$$

F : 负载(kgf)

R : 轮子半径(m)

3.功率 P (kW)



【SI单位制】

$$P = \frac{F \cdot V}{1000}$$

F : 负载(N)

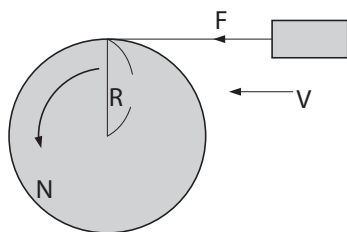
R : 速度(m/s)

$$P = \frac{F \cdot V}{102}$$

F : 负载(kgf)

R : 速度(m/s)

4.功率 P (kW)、转矩 (N·m, kgf·m)、转速N



【SI单位制】

$$P = \frac{N \cdot T}{9550} \text{ (kW)}$$

$$T = \frac{9550 \cdot P}{N} \text{ (N} \cdot \text{m)}$$

$$P = \frac{F \cdot V}{1000} \text{ (kW)}$$

$$V = \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60} \text{ (m/s)}$$

F : 负载(N)

$$\therefore P = \frac{F \cdot \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60}}{1000} = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot N \cdot F \cdot R \text{ (kW)}$$

式中T=F·R,故

$$P = \frac{2 \cdot \pi}{1000 \times 60} \cdot N \cdot T = \frac{N \cdot T}{9550} \text{ (kW)}$$

【重力单位制】

$$P = \frac{N \cdot T}{975} \text{ (kW)}$$

$$T = \frac{975 \cdot P}{N} \text{ (kgf} \cdot \text{m)}$$

$$P = \frac{F \cdot V}{102} \text{ (kW)}$$

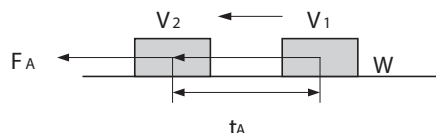
$$V = \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60} \text{ (m/s)}$$

F : 负载(kgf)

$$\therefore P = \frac{F \cdot \pi \cdot 2 \cdot R \cdot \frac{N}{60}}{102} = \frac{2 \cdot \pi}{102 \times 60} \cdot N \cdot F \cdot R \text{ (kW)}$$

式中T=F·R,故

$$P = \frac{2 \cdot \pi}{102 \times 60} \cdot N \cdot T = \frac{N \cdot T}{975} \text{ (kW)}$$

5. 加速力 F_A (N, kgf)

【SI单位制】

$$F_A = m \cdot a = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A} \text{ (N)}$$

$$a = \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

m : 质量(kg)

a : 加速度(m/s^2)

t_A : 加速时间(s)

$$F_A = m \cdot a = \frac{W}{g} \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A} \text{ (N)}$$

$$a = \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

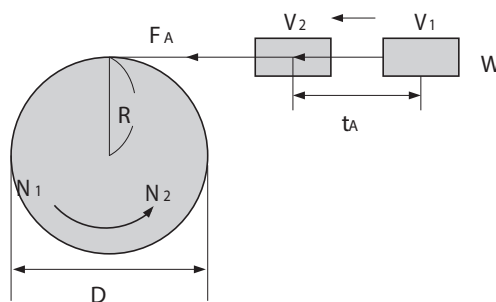
W : 质量(kgf)

g : 重力加速度 $\approx 9.8 \text{ (m/s}^2\text{)}$

m : 质量($\text{kgf} \cdot \text{s}^2/\text{m}$)

a : 加速度(m/s^2)

t_A : 加速时间(s)

6. 加速转矩 T_A ($\text{N} \cdot \text{m}$, $\text{kgf} \cdot \text{m}$)

【SI单位制】

$$T_A = F_A \cdot R \quad F_A = m \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

$$V_2 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_2}{60} \quad V_1 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_1}{60}$$

$$D = 2 \cdot R$$

$$\therefore T_A = m \cdot \frac{\pi \cdot 2 \cdot R}{60} \cdot (N_2 - N_1) \cdot R$$

$$= \frac{2 \cdot \pi \cdot m \cdot R}{60} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \cdot R$$

$$= \frac{m \cdot R_2}{9.55} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (N} \cdot \text{m)}$$

式中, $m \cdot R_2$ 为 J (转动惯量: $\text{kg} \cdot \text{m}^2$) 故:

$$T_A = \frac{J}{9.55} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (N} \cdot \text{m)}$$

【重力单位制】

$$T_A = F_A \cdot R \quad F_A = \frac{W}{g} \cdot \frac{V_2 - V_1}{t_A}$$

$$V_2 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_2}{60} \quad V_1 = \pi \cdot D \cdot \frac{N_1}{60} \quad R = \frac{D}{2}$$

$$\therefore T_A = \frac{W}{g} \cdot \frac{\pi \cdot D}{60} \cdot (N_2 - N_1) \cdot \frac{D}{2}$$

$$= \frac{\pi \cdot W \cdot D}{60 \cdot g} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \cdot \frac{D}{2}$$

$$= \frac{W \cdot D_2}{375} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (kgf} \cdot \text{m)}$$

式中, $W \cdot D_2$ 为 GD_2 (转动惯量: $\text{kgf} \cdot \text{m}^2$) 故:

$$T_A = \frac{GD_2}{375} \cdot \frac{N_2 - N_1}{t_A} \text{ (kgf} \cdot \text{m)}$$

7. 交流电机的同步转速 N_0 (r/min)

$$N_0 = \frac{120 \cdot f}{P}$$

f : 电源频率(Hz)

P : 电机极数

8. 交流电机的额定转速 N (r/min)

$$N = N_0 (1 - S) \text{ (r/min)}$$

N_0 : 同步频率(r/min)

S : 转差率

齿轮部

电机部

其他

齿轮部
电机部
其 他

标准涂装材料

机型	基体调整程度	涂装规格		耐候性	耐浸水性	耐油性	耐酸性	耐碱性	耐热性℃	用途
		分类	涂装种类	次数 (膜厚 μ)	一般名称					
0.1kW ~ 2.2kW 室内·室外型 三相	铸铁 ... 1类除锈 钢板 ... 2类除锈 铝 ... 2类除锈	标准涂装	环氧聚酯类	1 (40 ~ 70)	热硬化粉体涂料	◎	◎	○	○	标准
	铸铁 ... 1类除锈 钢板 ... 2类除锈 铝 ... 2类除锈	标准涂装	丙烯酸 聚氨酯类	1 (15 ~ 30)	丙烯酸聚 氨酯树脂	◎	△	△	◇	标准

注1) 铸铁、钢板部件采用底漆涂装。
注2) 电机壳面漆采用丙烯酸聚氨酯类涂装。
注3) 标准色以外采用丙烯酸聚氨酯类涂装。

◎○◇ : 适用
△ : 选择时注意
× : 不适用

标准涂装色

机 型	标准色
0.1kW ~ 2.2kW 室内·室外型 三相	孟塞尔 相当于5Y8/1(近似值)

基体调整

处理 程度	处理后的表面状态	处理方法	参考标准	
			SSPC	SIS
1类 除锈	表面应清除所有轧屑、锈斑、腐蚀性物质、污垢及其他杂物。顽固性残留物(轧屑、锈斑、氧化物的微小污点及变色)虽不属于上述范围,但至少应保证95%的表面积无明显的残留物,其余面积只能有如上所述的少许变色、污点残留物。	Near White Blast Cleaning ○喷丸法 ○喷砂法等	SP-10	Sa-2 1/2
2类 除锈	表面残留完全附着的轧屑,未附着的轧屑和锈斑、腐蚀性物质、油脂、污垢及其他杂质全部清除。顽固性残留物(轧屑、锈斑、氧化物的微小污点及变色)虽不属于上述范围,但若表面有孔蚀,则锈斑及涂膜的残留物会留在其底部,故至少应保证2/3的表面积无明显的残留物,其余面积只能有如上所述的少许变色、污点残留物。	Commercial Blast Cleaning Power Tool Cleaning ○砂轮磨光机 ○圆盘钢丝刷 ○砂光机等	SP-6 (SP-3)	Sa-2 (St-3)

防锈标准

本公司的组装成品出厂前已按以下标准进行了防锈处理。

标准防锈规格

(1) 外部防锈

出厂时已涂有防锈油。出厂后每6个月1次确认防锈状态,必要时再进行防锈处理。

(2) 内部防锈

防锈期限	1 年
保管条件	保管在无湿气及尘埃、温度无急剧变化、无腐蚀性安装环境等环境下的普通厂房内或仓库内。

出口防锈规格

需要出口产品或标准防锈以上的规格时,将采取出口防锈处理,请咨询本公司。

其他

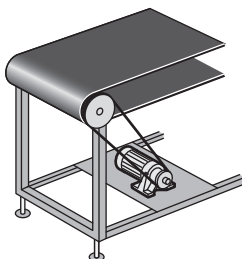
	页
用途例	G2
保证标准	G4
安全注意事项	G5



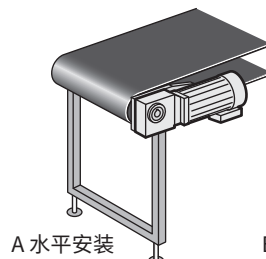
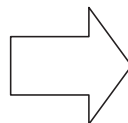
FA关系

工厂自动化相关

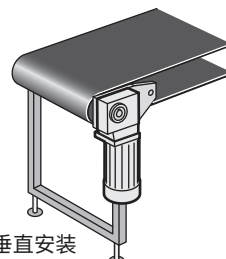
- 带式输送机
- 链式输送机
- 辊式输送机



利用平行轴齿轮电机驱动传送机



A 水平安装



B 垂直安装

利用HYPONIC驱动传送机

1.可减少零件数

- 链条
- 链轮
- 安全护罩
- 调整台座

2.减少安装工时

- 对中
- 链条张力

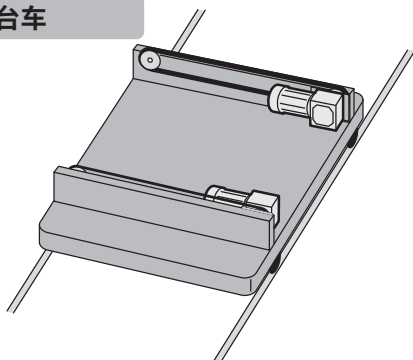
3.使用时的优点

- 链条无需注脂
- 链条张力无需调整
- 结构简洁安全

4.HYPONIC的优点

安装间距为正方形,因此无需变更装置侧的设计,安装位置即可进行90°变更。
(参见上图A、B)

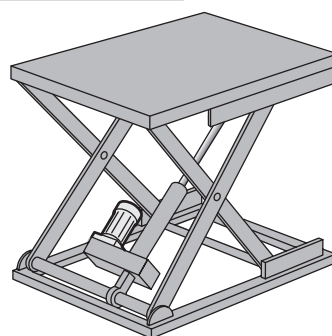
搬运台车



HYPONIC的优点

根据减速比进行最优设计,体积大幅减小。在狭小空间也可方便地使用。

电动升降机



PREST NEO的优点

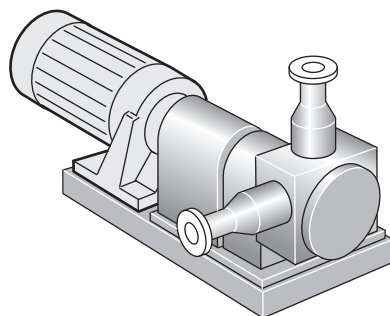
法兰尺寸及全长紧凑,也可用于低地板型。



化工机械

- 泵(容积式)
- 搅拌机
- 小型混料机
- 粉体机械

泵



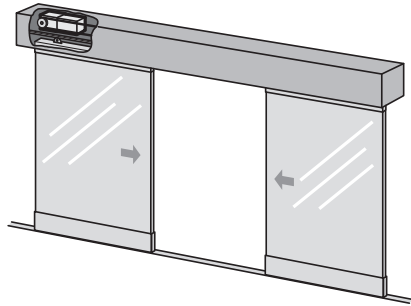
PREST NEO的优点

- 低减速比机型丰富(减速比3、5、10、15)
 - 采用高啮合率齿轮和高刚性设计,实现了静音运转
 - 法兰尺寸紧凑(ZNFM型)
 - 适用于安全增强防爆型
 - 备有带变频电机的机型
- 起动扭矩大(1Hz时200%: HF520时)
变速范围广(1:20/6~120Hz)

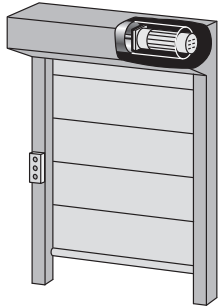
● 建筑相关

- 各种自动门
- 卷帘门
- 住宅用电梯
- 电动闸门、门扇
- 清洁用吊篮

自动门



卷帘门



HYPONIC（应用产品）的优点

- 可与DC无刷电机一体化。
 - 采用低噪音准双曲面技术，可满足更加高度化的市场需求。
- 实现了超静音运转。（订单生产品）

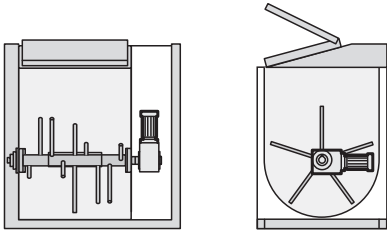
PREST NEO（应用产品）的优点

- 直径方向及全长方向尺寸紧凑，可减小驱动部的体积。
 - 采用高刚性设计，坚固、使用寿命长。
- 低噪音，适用于高速开闭。

● 环境

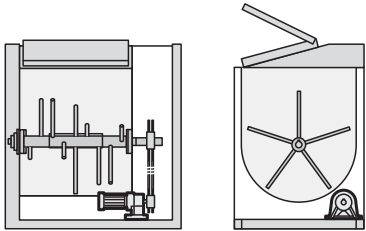
- 生活垃圾处理设备
- 除尘机
- 移动式厕所

生活垃圾处理设备



HYPONIC的优点

- 采用直交轴，搅拌轴位置低，便于投入生活垃圾。
- 备有丰富的高减速比产品，可根据所需扭矩选择最合适的机座号。

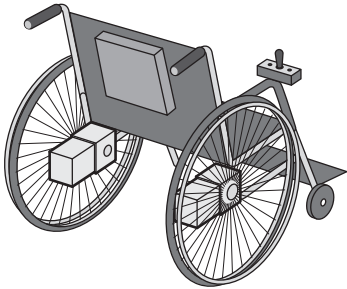


PREST NEO的优点

- 采用高啮合率齿轮，运转噪音低。
- 适用于要求安静的住宅区垃圾处理设备。

● 辅助器具

- 电动轮椅
- 轮椅升降机
- 座椅电梯
- 护理升降机
- 护理座便器



HYPONIC的优点

- 凭借独有的低噪音化技术，实现了超静音运转。
- 采用高效率准双曲面齿轮，可长时间运行。

保修标准

保修时间	仅限于新品, 工厂出厂后18个月或运转后12个月, 其中, 时间较短的一方为保修时间。
保修内容	在保修期内, 按照使用说明书进行正确的安装, 连结及维护管理, 而且, 在产品样本记载的规格或获得认可的运行条件下, 正确运行出现故障时, 经本公司判断, 除了下列不符合保修条件项目外, 无偿给予修理或提供新品。但是本产品与客户的其他装置等连结时, 不补偿从该装置拆卸, 往该装置上安装及因此带来的施工费用, 运输费用及客户产生的一切间接损失。
非保修项目	下列项目, 不符合保修条件。 1、因本产品的安装, 与其他装置的连结不正确造成的故障。 2、因本产品的保管未能按照本公司制定的保管要领书规定的要领进行, 维护保管不充分, 未能正确处理造成的故障。 3、因在规格规定之外进行运转或其他因本公司未知的运转条件, 使用状态造成的故障或未使用本公司推荐的润滑剂造成的故障。 4、因客户连接的装置等有问题或特殊的规格造成的故障。 5、因对本产品实施改造或变更结构造成的故障。 6、因客户提供的部件或指定的部件有问题造成的故障。 7、因地震、火灾、水灾、腐蚀、有害气体、雷击及其他不可抗拒因素造成的故障。 8、在正常的使用方法下, 轴承、油封等易耗品自然消耗、磨损、老化时、对该易耗品的保证。 上述各项以外, 因不属于本公司负责的事由造成的故障。



安全注意事项

- 遵守工作场所,使用设备的安全规则。
(劳动安全卫生规则,电气设备技术规范,内部接线规范,工厂防爆指南,建筑规范等)
- 在使用之前请认真阅读使用说明书,然后正确使用。
如果没有使用说明书,请向商店或本公司营业部索取。
使用说明书请务必落实到实际操作者的手中。
- 购买时请选择适合使用环境及使用目的的产品。
- 在人员输送,升降等可能涉及生命安全的设备中,请设置安全保护装置。
- 在易燃易爆环境中请使用防爆电机。并且,请在不同的场所挑选合适的防爆电机。
- 在使用400V级变频器驱动电机的场合,请在变频器一侧安装滤波器或扼流圈,电机一侧进行强化绝缘。
- 用变频器驱动400V级电机时,输入电压(400V以上)高,载波电流频率高(例:IGBT)的变频和配线距离长时,电机要考虑绝缘等级。敬请垂询。(变频电机要绝缘强化型)
- 用于食品机械等禁油装置时,为防止因故障,使用寿命等原因而万一发生漏油现象,请安装盛油器等损害防护装备。

