



新大力
www.xldj.com

YZP(E)、YP2
系列变频调速三相异步电动机

无锡新大力电机有限公司

WUXI NEW GREAT POWER ELECTROMOTOR CO., LTD



无锡新大力电机有限公司

WUXI NEW GREAT POWER ELECTROMOTOR CO., LTD

Add: No. 19, Huichang Road, industrial park Of Huishan Economic Development Zone,
Wuxi City, Jiangsu Province, China.

江苏省无锡市惠山经济开发区惠畅路19号

[T]: +86-510-8376 1037 8376 0666 8376 0999

[F]: +86-510-8376 2288 8376 0777

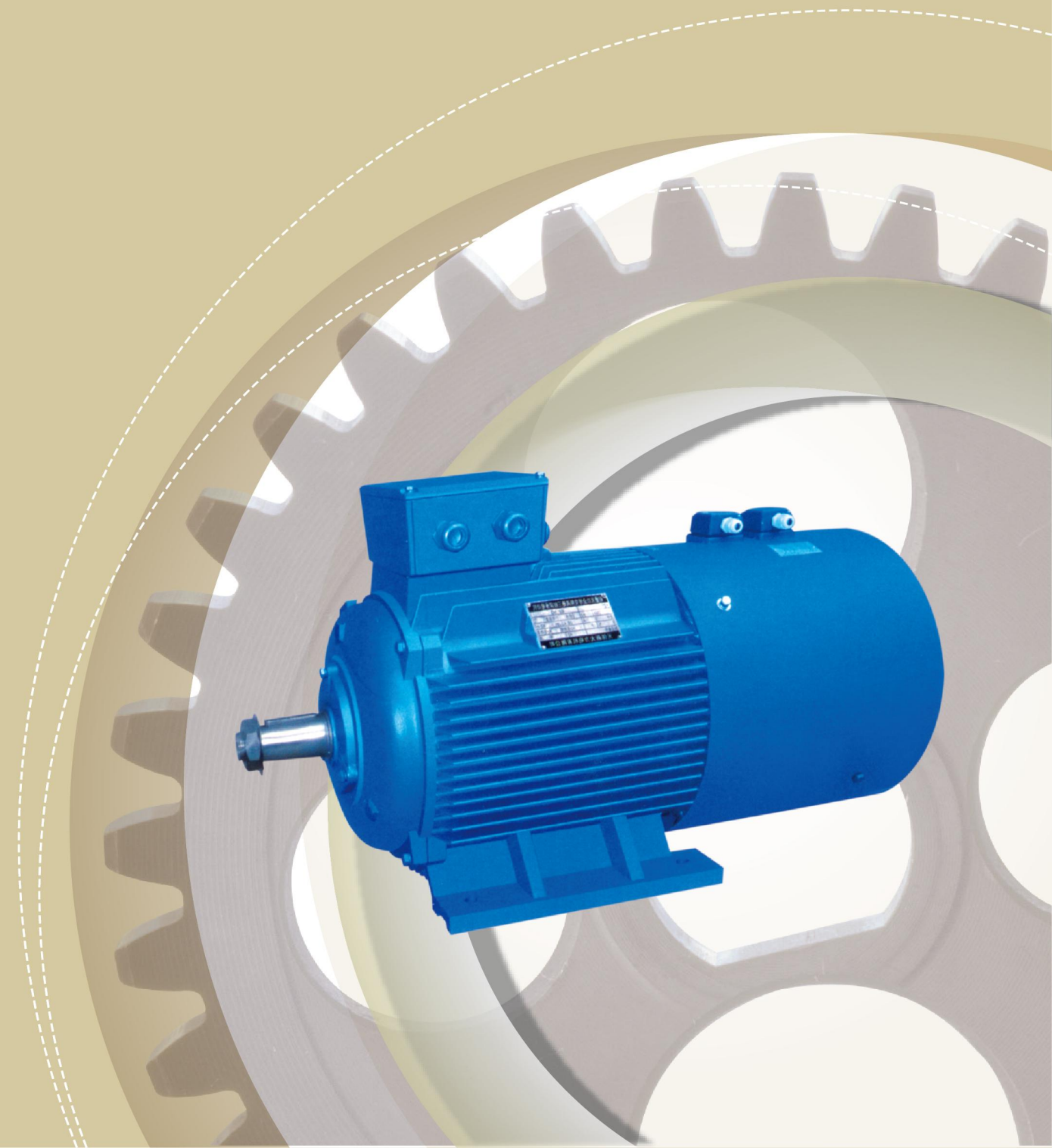
[W]: <http://www.xldj.com> www.wuxingp.com

[E]: ngp@wuxingp.com



更多详情“扫一扫”

2025年3月



ABOUT US

关于我们



无锡新大力电机有限公司坐落于美丽的太湖之滨——无锡惠山经济开发区工业园，公司始建于1992年，聚焦起重机械、港口物流、电力工程、矿山机械、船舶工程、气控流体等重点领域。获评国家高新技术企业、国家专精特新“小巨人”企业、国家绿色工厂、国家机械工业联合会质量诚信企业等多项荣誉。

Wuxi New Great Power Eelectromotor Co., LTD is situated in the Wuxi Huishan Economic Development Zone Industrial Park by the picturesque Taihu Lake. Founded in 1992, the company focuses on critical sectors including hoisting machinery, port logistics, power engineering, mining machinery, ship engineering, and pneumatic/hydraulic control systems. It has been awarded numerous prestigious honors such as National High-Tech Enterprise, National Specialized, Sophisticated, Differentiated, and Innovative Little Giant Enterprises, National Green Factory, and Quality Integrity Enterprise certified by China Machinery Industry Federation.

无锡新大力致力于电机专业的深耕提升，攻关国家火炬计划，建有江苏省高性能稀土永磁电机工程技术研究中心、江苏省企业技术中心两个省级研发平台，同时配备国家能效标识检测实验室，为电机研发提供了可靠保障。多年来参与起草制定国家、行业标准达51项，为促进行业高质量发展贡献力量。

Wuxi New Great Power Eelectromotor Co., LTD is committed to technological advancement in the field of electric motors, having undertaken key projects under the National Torch Program. It has established two provincial-level R&D platforms: the Jiangsu Provincial Engineering Technology Research Center for High-Performance Rare-Earth Permanent Magnet Motors and the Jiangsu Provincial Enterprise Technology Center, alongside a National Energy Efficiency Labeling Testing Laboratory, providing reliable support for motor R&D. Over the years, the company has participated in drafting and formulating 51 national and industry standards, contributing to the high-quality development of the industry.

公司重视绿色发展，秉承绿色设计理念，在高效电机产品技术创新、推广应用等方面做了大量工作，并形成了具有61项自主知识产权的高效节能电机核心技术。永磁系列产品获评国家绿色设计产品，列入国家工信部工业节能降碳技术装备推荐目录，助力企业节电降本，为制造业持续提供绿色动能。

The company prioritizes green development and adheres to green design principles. It has made significant efforts in technological innovation, promotion, and application of high-efficiency motor products, forming a core technology system for energy-efficient motors with 61 proprietary intellectual property rights. The permanent magnet series products have been recognized as National Green Design Products and listed in the Industrial Energy Conservation and Carbon Reduction Technology and Equipment Promotion Catalog by the Ministry of Industry and Information Technology (MIIT), helping enterprises reduce electricity consumption and costs while providing sustained green momentum for the manufacturing industry.



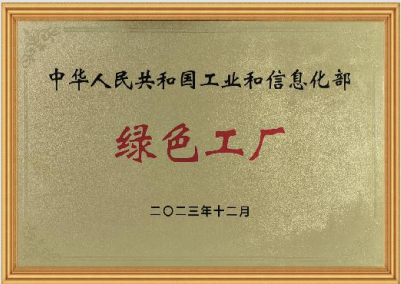
HONOR DISPLAY

荣誉展示

产品取得国家桥门式起重机械产品质量检验检测中心【型式试验合格证书】



国家专精特新“小巨人”企业



国家级绿色工厂



国家绿色设计产品



高新技术企业



江苏省高性能稀土永磁电机
工程技术研究中心



江苏省企业技术中心



国家工业节能技术装备推荐目录



机械工业质量诚信企业



中国生产力促进奖

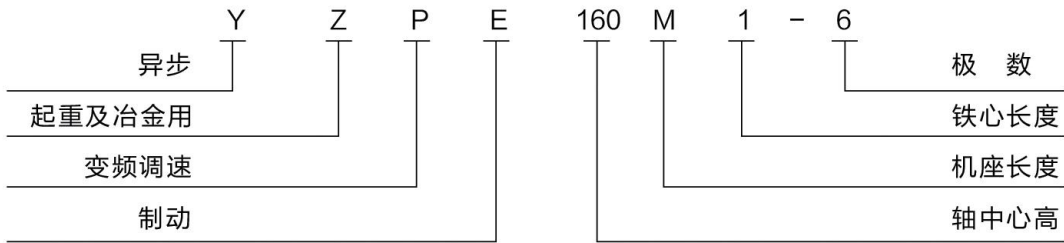


一、概述

YZP系列起重及冶金用变频调速三相异步电动机（以下简称电动机）是将起重及冶金用三相异步电动机的特点和变频调速的优点集于一体，具有过载能力大、机械强度高、调速范围宽、运行稳定的特点，可用于各种类型的起重及冶金机械或其它类似设备，特别适用于那些短时或断续运行，频繁地起动、制动、有时过负荷及显著振动与冲击的设备。

YZPE系列电磁制动变频调速电动机是由YZP系列电动机加直流电磁制动器组成，具有过载能力大、机械强度高、结构紧凑、制动力矩可调、控制和使用维护方便等特点，适用于驱动各种类型的起重及冶金机械或其它类似设备。电动机内设盘式制动器，使电机具有良好的制动效果。YZP、YZPE系列为鼠笼型电动机。

- 我公司同时可提供YZP-H系列船用起重用变频调速三相异步电动机。
- 电动机在下列条件下使用能正常运行：
 - 环境空气温度不超过40℃（一般环境用，F级）、60℃（冶金环境用，H级）；
 - 相对湿度≤90%；
 - 海拔不超过1000m；
 - 频繁地起动、制动（电气或机械的）及逆转。
 - 电动机额定电压为380V、额定频率为50Hz，也可根据用户要求，确定额定电压和频率。电动机调速范围1~100Hz,低于额定频率以下为恒转矩输出，高于额定频率以上为恒功率输出。
 - 电动机的基准工作制：S3 40%。
 - 型号说明



二、结构

- 防护等级：

电动机防护等级为IP54，冷却风机防护等级为IP23，电磁制动器部分的防护等级为IP23。
- 冷却方式：

电动机冷却方式为全封闭独立风机冷却（IC416），也可根据用户要求制成其它冷却方式。
- 电动机结构及安装型式见表1

表 1

结构及安装型式	代 号	可供的机座	轴 伸
	IM1001	112~160	一端圆柱轴伸
	IM1003	180~400	一端圆锥轴伸
	IM1002	112~160	两端圆柱轴伸
	IM1004	180~400	两端圆锥轴伸
	IM3001	112~160	一端圆柱轴伸
	IM3003	180~225	一端圆锥轴伸
	IM3011	112~160	一端圆柱轴伸
	IM3013	180~315	一端圆锥轴伸

- 绝缘等级：

电动机绝缘等级为F级（一般环境用）、H级（冶金环境用），并采用特殊的绝缘结构，以适应高次谐波电压的冲击。
- 接线盒：电动机定子接线盒位于机座顶部，也可根据用户要求位于机座右侧或左侧。
- 采用VPI浸漆工艺，提高了整体绝缘能力和机械强度。
- 采用特殊的转子设计，提高了电机的效率和转矩。
- 根据用户要求，可带超温保护开关、防潮加热带、电磁制动器、编码器及超速开关等。
- 冷却风机型式
 - 额定电压：380V，额定频率：50Hz，基准工作制：S1，风机必须由独立电源供电。
 - 对应机座号的轴流风机功率见表2

表2 对应机座号的轴流风机功率

机座号	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450
风机电机功率(W)	70	55	90	100	150	200	250	370	500	600	1100	1500

- 根据用户要求，可采用离心风机的冷却，对应机座号的离心风机功率见表3

表3 对应机座号的离心风机功率

机座号	112	132	160	180	200	225	250	280	315	355	400	450
风机型号	L-03	L-05	L-06			L-064		L-08		L-11		
风机电机功率(W)	40	180	370			1100		3000		5500		

- 不同工作制下功率折算见表4

表4 工作制功率换算关系

工作制	S2		S3				S4	
	30min	60min	15%	25%	40%	60%	150CZ/h	300CZ/h
功率折算关系	1.10	1.00	1.35	1.10	1.00	0.80	0.83	0.73



三、电动机的主要技术参数见表5-8

表5 4极电机（同步转速1500r/min）

工作方式	S3（50Hz/380V）,1~50Hz恒转矩，50~100Hz（355~400-4极，50~75Hz）恒功率																	
FC	15%						25%（S2 30min）						40%（S2 60min）					
项目	功率	定子 电流	额定 转矩	转速	启动 转矩 倍数	最大 转矩 倍数	功率	定子 电流	额定 转矩	转速	启动 转矩 倍数	最大 转矩 倍数	功率	定子 电流	额定 转矩	转速	启动 转矩 倍数	最大 转矩 倍数
	P	I1	Tn	n	Tst/Tn	Tmax/Tn	P	I1	Tn	n	Tst/Tn	Tmax/Tn	P	I1	Tn	n	Tst/Tn	Tmax/Tn
型号	kW	A	N.m	rpm	倍	倍	kW	A	N.m	rpm	倍	倍	kW	A	N.m	rpm	倍	倍
同步转速 1500 rpm																		
YZP 90S1-4	0.5	1.3	3.2	1380	1.1 ~ 1.4, 与变频器设置有关	2.0	0.4	1.0	2.5	1410	1.3 ~ 1.7, 与变频器设置有关	2.5	0.37	0.99	2.4	1419	1.5 ~ 2.0, 与变频器设置有关	2.8
YZP 90S2-4	0.75	1.9	4.8	1403		2.0	0.63	1.7	4	1420		2.5	0.55	1.6	3.5	1430		2.8
YZP 90S3-4	1.1	2.7	7	1366		2.0	0.85	2.1	5.4	1404		2.6	0.75	2.0	4.8	1419		3.1
YZP 90L1-4	1.5	3.5	9.6	1379		2.1	1.3	3.1	8.3	1399		2.6	1.1	2.8	7	1419		3.1
YZP 90L2-4	2.2	5.1	14	1381		2.0	1.8	4.3	11.5	1405		2.5	1.5	3.7	9.6	1425		3.1
YZP 100L3-4	2.2	4.9	14	1378		2.0	1.8	3.9	11.5	1406		2.5	1.5	3.3	9.6	1426		3.1
YZP 100L1-4	3.0	6.6	19.1	1393		2.3	2.5	5.5	15.9	1414		2.8	2.2	4.9	14	1428		3.3
YZP 100L2-4	4.0	8.8	25.5	1392		2.4	3.3	7.3	21	1414		2.9	3.0	6.6	19.1	1425		3.3
YZP 112M3-4	2.2	4.9	14	1418		2.4	1.8	4.1	11.5	1435		3.0	1.5	3.5	9.6	1447		3.6
YZP 112M4-4	3.0	6.7	19.1	1413		2.3	2.5	5.7	15.9	1430		2.8	2.2	5.1	14	1440		3.3
YZP 112M1-4	4.0	9	25.5	1397		2.1	3.3	7.5	21	1419		2.6	3.0	6.8	19.1	1428		2.9
YZP 112M2-4	5.4	11.9	34.4	1393		2.0	4.4	9.7	28	1418		2.6	4.0	8.9	25.5	1427		2.9
YZP 132S-4	5.4	11.2	34.4	1430		2.3	4.4	9.2	28	1445		2.9	4.0	8.4	25.5	1451		3.2
YZP 132M1-4	7.5	15.5	47.8	1431		2.4	6.3	13.1	40.1	1444		2.9	5.5	11.6	35	1452		3.3
YZP 132M2-4	11	22.5	70	1425		2.2	8.5	17.5	54.1	1445		2.9	7.5	15.4	47.8	1452		3.3
YZP 160M1-4	11	22.6	70	1435		2.1	8.5	17.6	54.1	1452		2.8	7.5	15.8	47.8	1460		3.1
YZP 160M2-4	15	30.3	95.5	1446		2.5	13	26.5	82.8	1454		2.9	11	22.6	70	1460		3.4
YZP 160L-4	20	39.5	127.3	1444		2.3	17	33.7	108.2	1454		2.8	15	30.3	95.5	1460		3.2
YZP 180L1-4	33	66	210.1	1440		2.1	26	51.5	165.5	1455		2.7	22	43	140.1	1465		3.2
YZP 180L2-4	38	76	241.9	1438	2.1	30	60	191	1453	2.7	26	51.3	165.5	1464	3.4			
YZP 200L1-4	40	76	254.7	1459	2.6	34	66	216.5	1467	3.2	30	58.5	191	1471	3.6			
YZP 200L2-4	50	96	318.3	1461	2.7	42	82	267.4	1468	3.3	37	73	235.6	1472	3.8			
YZP 225M1-4	50	94	318.3	1466	2.1	42	79	267.4	1474	2.4	37	70	235.6	1480	3.0			
YZP 225M2-4	63	118	401.1	1465	2.0	52	97	331.1	1473	2.4	45	84	286.5	1480	3.0			

工作方式		S3（50Hz/380V），1~50Hz恒转矩，50~100Hz（355~400—4极，50~75Hz）恒功率												转动惯量	风机功率W		
FC		60%						100%							空载电流	轴流风机	背包风机
项目	功率	定子电流	额定转矩	转速	启动转矩倍数	最大转矩倍数	功率	定子电流	额定转矩	转速	启动转矩倍数	最大转矩倍数	J0				
	P	II	Tn	n	Tst/Tn	Tmax/Tn	P	II	Tn	n	Tst/Tn	Tmax/Tn		A	kg.m ²		
型号	kW	A	N.m	rpm	倍	倍	kW	A	N.m	rpm	倍	倍	A	kg.m ²			
同步转速 1500 rpm																	
YZP 90S1-4	0.3	0.8	1.9	1431	1.8~2.4, 与变频器设置有关	3.5	0.25	0.73	1.6	1442	2.1~2.8, 与变频器设置有关	4.2	0.6	0.0024	50	/	
YZP 90S2-4	0.5	1.5	3.2	1436		3.5	0.34	1.3	2.2	1453		4.2	1.3	0.0024			
YZP 90S3-4	0.63	1.7	4	1430		3.6	0.55	1.6	3.5	1439		4.2	1.5	0.003			
YZP 90L1-4	0.9	2.4	5.7	1432		3.8	0.75	2.1	4.8	1443		4.7	2.0	0.004			
YZP 90L2-4	1.1	3.2	7	1443		4.4	0.8	2.8	5.1	1457		6.1	2.9	0.004	65	/	
YZP 100L3-4	1.1	2.6	7	1446		4.3	0.8	2.2	5.1	1460		6.0	1.5	0.008			
YZP 100L1-4	1.8	4.3	11.5	1440		4.1	1.5	3.8	9.6	1450		4.9	2.9	0.008			
YZP 100L2-4	2.4	5.8	15.3	1439		4.1	2.0	5.2	12.7	1449		5.0	4.3	0.010			
YZP 112M3-4	1.1	2.9	7	1461		5.0	0.8	2.5	5.1	1470		7.0	2.0	0.010	70	40	
YZP 112M4-4	1.8	4.5	11.5	1451		4.0	1.5	4.0	9.6	1459		4.9	3.1	0.010			
YZP 112M1-4	2.4	5.8	15.3	1443		3.6	2.0	5.2	12.7	1453		4.4	4.1	0.010			
YZP 112M2-4	3.0	7.2	19.1	1446		3.9	2.5	6.4	15.9	1455		4.7	5.0	0.012			
YZP 132S-4	3.0	6.7	19.1	1464	1.8~2.4, 与变频器设置有关	4.3	2.5	6.0	15.9	1469	2.1~2.8, 与变频器设置有关	5.2	4.1	0.027	55	180	
YZP 132M1-4	5.0	10.8	31.8	1456		3.7	4.0	9.3	25.5	1465		4.6	6.4	0.027			
YZP 132M2-4	6.3	13.7	40.1	1460		4.0	5.5	12.5	35	1465		4.6	8.4	0.034			
YZP 160M1-4	6.3	13.8	40.1	1465		3.8	5.5	12.6	35	1470		4.3	8.2	0.054	90	370	
YZP 160M2-4	9	19.6	57.3	1469		4.2	7.5	17.3	47.8	1474		5.1	11.6	0.075			
YZP 160L-4	13	26.7	82.8	1465		3.7	11	23.5	70	1471		4.4	12.8	0.099			
YZP 180L1-4	19	38	121	1467		3.7	17	35	108.2	1471		4.2	15.2	0.155	100	370	
YZP 180L2-4	22	44	140.1	1467		3.8	19	40	121	1471		4.4	19.7	0.155			
YZP 200L1-4	26	52	165.5	1475		4.0	22	45	140.1	1478		4.8	25.1	0.254	150	370	
YZP 200L2-4	32	65	203.7	1476		4.4	28	59	178.3	1479		5.0	34	0.293			
YZP 225M1-4	32	61	203.7	1483	1.8~2.4, 与变频器设置有关	3.3	28	55	178.3	1485	2.1~2.8, 与变频器设置有关	3.8	20	0.423	200	370	
YZP 225M2-4	39	74	248.3	1482		3.2	33	64	210.1	1485		3.8	27	0.511			



工作方式	S3（ 50Hz/380V ）.1~50Hz恒转矩， 50 ~ 100Hz（ 355 ~ 400—4极， 50 ~ 75Hz）恒功率																	
FC	15%						25%（ S2 30min ）						40%（ S2 60min ）					
项目	功率	定子 电流	额定 转矩	转速	启动 转矩 倍数	最大 转矩 倍数	功率	定子 电流	额定 转矩	转速	启动 转矩 倍数	最大 转矩 倍数	功率	定子 电流	额定 转矩	转速	启动 转矩 倍数	最大 转矩 倍数
	P	II	Tn	n	Tst/Tn	Tmax/Tn	P	II	Tn	n	Tst/Tn	Tmax/Tn	P	II	Tn	n	Tst/Tn	Tmax/Tn
型号	kW	A	N.m	rpm	倍	倍	kW	A	N.m	rpm	倍	倍	kW	A	N.m	rpm	倍	倍
同步转速 1500 rpm																		
YZP 250M1-4	63	117	401.1	1468	1.1 ~ 1.4, 与变频器设置有关	2.1	52	97	331.1	1474	1.3 ~ 1.7, 与变频器设置有关	2.6	45	85	286.5	1480	1.5 ~ 2.0, 与变频器设置有关	3.0
YZP 250M2-4	75	138	477.5	1470		2.1	63	119	401.1	1475		2.6	55	103	350.2	1480		3.0
YZP 280S1-4	85	158	541.2	1473		2.2	69	130	439.3	1478		2.7	63	120	401.1	1480		3.0
YZP 280S2-4	100	186	636.7	1472		2.1	83	154	528.4	1478		2.6	75	140	477.5	1480		3.0
YZP 280M-4	125	231	795.8	1469		2.1	100	183	636.7	1477		2.6	90	165	573	1480		3.0
YZP 315S-4	160	296	1018.7	1475		2.1	132	242	840.4	1481		2.6	110	200	700.3	1485		3.1
YZP 315M-4	185	336	1177.8	1475		2.0	150	269	955	1480		2.5	132	235	840.4	1485		3.2
YZP 315L1-4	220	403	1400.7	1478		2.0	190	348	1209.7	1482		2.4	160	295	1018.7	1485		3.1
YZP 315L2-4	270	494	1719	1479		2.0	240	438	1528	1481		2.4	200	368	1273.3	1485		3.1
YZP 355M-4	220	388	1400.7	1486		2.2	190	335	1209.7	1488		2.6	160	287	1018.7	1490		3.1
YZP 355L1-4	270	477	1719	1485		2.1	240	423	1528	1487		2.4	200	355	1273.3	1490		3.0
YZP 355L2-4	340	598	2164.7	1485		2.1	270	475	1719	1487		2.7	250	440	1591.7	1490		3.0
YZP 355L3-4	430	753	2737.7	1484		2.2	350	612	2228.3	1488		2.7	315	553	2005.5	1490		3.0
YZP 400L1-4	480	830	3056	1485		2.4	390	675	2483	1488		3.0	355	615	2260.2	1490		3.3
YZP 400L2-4	540	920	3438	1486		2.8	440	750	2801.3	1488		3.4	400	690	2546.7	1490		3.8
YZP 400L3-4	610	1050	3883.7	1485		2.8	500	860	3183.3	1488		3.4	400	773	2546.7	1490		3.8

工作方式		S3 （ 50Hz/380V ） ,1 ~ 50Hz恒转矩， 50 ~ 100Hz（ 355 ~ 400—4极， 50 ~ 75Hz ） 恒功率												转动惯量	风机功率 W	
FC		60%					100%					空载电流	轴流风机		背包风机	
项目	功率	定子电流	额定转矩	转速	启动转矩倍数	最大转矩倍数	功率	定子电流	额定转矩	转速	启动转矩倍数					最大转矩倍数
	P	II	Tn	n	Tst/Tn	Tmax/Tn	P	II	Tn	n	Tst/Tn					Tmax/Tn
型号	kW	A	N.m	rpm	倍	倍	kW	A	N.m	rpm	倍	倍		A		kg.m ²
同步转速 1500 rpm																
YZP 250M1-4	39	75	248.3	1481	1.8 ~ 2.4， 与变频器设置有关	3.5	33	65	210.1	1484	2.1 ~ 2.8， 与变频器设置有关	4.2	29	0.53	250	1100
YZP 250M2-4	47	93	299.2	1481		3.5	40	81	254.7	1485		4.3	33	0.53		
YZP 280S1-4	50	99	318.3	1484		3.8	45	91	286.5	1485		4.2	45	0.97	370	1100
YZP 280S2-4	63	120	401.1	1483		3.3	50	99	318.3	1486		4.0	47	1.09		
YZP 280M-4	75	139	477.5	1483		3.4	63	119	401.1	1485		3.9	46	1.29		
YZP 315S-4	90	167	573	1487		3.5	75	142	477.5	1490		4.0	55	2.17	500	3000
YZP 315M-4	110	198	700.3	1487		3.5	90	165	573	1490		4.0	64	2.58		
YZP 315L1-4	135	253	859.5	1487		3.4	115	221	732.2	1489		4.0	93	3.21		
YZP 315L2-4	170	317	1082.3	1487		3.5	145	277	923.2	1489		4.0	115	3.70	750	3000
YZP 355M-4	135	245	859.5	1492		3.8	115	213	732.2	1493		4.5	85	4.56		
YZP 355L1-4	170	303	1082.3	1491		3.3	145	260	923.2	1492		3.9	95	5.21		
YZP 355L2-4	200	358	1273.3	1491		3.5	170	311	1082.3	1492		4.0	115	6.09		
YZP 355L3-4	250	446	1591.7	1491		3.5	220	400	1400.7	1493		4.0	143	7.56	1100	5500
YZP 400L1-4	290	506	1846.3	1492		4.1	250	438	1591.7	1493		4.7	115	10.4		
YZP 400L2-4	320	556	2037.3	1492		4.8	280	495	1782.7	1493		5.5	170	11.5		
YZP 400L3-4	360	632	2292	1492		4.8	315	560	2005.5	1493		5.5	187	12.8		



表6 6极电机（同步转速1000r/min）

型号	标称 功率 (kW)	额定 电流 (A)	额定 转矩 (N.m)	额定 转速 (r/min)	堵转转矩 额定转矩 (1Hz)	最大转矩 额定转矩 (50Hz)	转动惯量 kg·m ²	YZPE额定静态 制动力矩 (N.m)		重量 (kg)	
								平移用	起升用	YZP	YZPE
YZP (E) 112M1-6	1.5	4.0	14.3	930	1.5~2.0	3.0	0.018	15	40	60	67
YZP (E) 112M2-6	2.2	5.8	21.0	930	1.5~2.0	3.0	0.022	30	40	71	78
YZP (E) 132M1-6	3.0	7.8	28.7	960	1.5~2.0	3.0	0.044	30	80	82	95
YZP (E) 132M2-6	4.0	9.6	38.2	960	1.5~2.0	3.1	0.050	40	80	93	105
YZP (E) 132M3-6	5.5	13	52.5	960	1.5~2.0	3.1	0.055	50	100	98	110
YZP (E) 160M1-6	5.5	12.9	52.5	970	1.5~2.0	3.2	0.084	50	150	120	146
YZP (E) 160M2-6	7.5	17.6	71.6	970	1.5~2.0	3.1	0.113	75	150	133	159
YZP (E) 160L-6	11	24.9	105	970	1.5~2.0	3.0	0.154	90	220	154	180
YZP (E) 180L-6	15	32	143	975	1.5~2.0	3.1	0.288	150	300	208	263
YZP (E) 200L1-6	22	45	210	980	1.5~2.0	3.0	0.493	220	450	281	353
YZP (E) 200L2-6	30	61	286	980	1.5~2.0	3.0	0.638	300	600	305	377
YZP (E) 225M1-6	30	61	286	982	1.5~2.0	3.1	0.638	300	600	352	445
YZP (E) 225M2-6	37	75	353	982	1.5~2.0	3.0	0.770	400	750	370	463
YZP (E) 250M1-6	37	71	353	982	1.5~2.0	3.0	0.865	450	850	472	585
YZP (E) 250M2-6	45	86	429	982	1.5~2.0	3.1	0.993	450	1000	515	628
YZP (E) 280S1-6	55	105	525	985	1.5~2.0	2.9	1.63	600	1500	705	845
YZP (E) 280S2-6	63	120	601	985	1.5~2.0	3.0	1.81	600	1500	740	880
YZP (E) 280M-6	75	143	716	985	1.5~2.0	3.1	2.24	750	1500	780	920
YZP (E) 315S-6	90	170	859	985	1.5~2.0	3.1	3.65	850	2000	1035	1245
YZP (E) 315M-6	110	207	1050	985	1.5~2.0	3.2	4.39	1250	3000	1180	1390
YZP (E) 315L1-6	132	249	1260	985	1.5~2.0	3.0	5.00	1500	3000	1250	1460
YZP (E) 315L2-6	160	300	1528	985	1.5~2.0	3.0	6.11			1310	
YZP (E) 355M-6	132	242	1260	980	1.5~2.0	3.4	6.34	1500	3000	1380	1600
YZP (E) 355L1-6	160	288	1528	980	1.5~2.0	3.5	7.76			1550	
YZP (E) 355L2-6	200	363	1910	980	1.5~2.0	3.5	8.77			1710	
YZP (E) 355L3-6	220	395	2101	980	1.5~2.0	3.2	9.79			1750	
YZP (E) 355L4-6	250	446	2387	980	1.5~2.0	3.2	11.6			1830	
YZP (E) 400L1-6	250	460	2387	980	1.5~2.0	3.6	20.1			2210	
YZP (E) 400L2-6	300	553	2865	980	1.5~2.0	3.6	23.1			2690	

表7 8极电机（同步转速750r/min）

型号	标称 功率 (kW)	额定 电流 (A)	额定 转矩 (N.m)	额定 转速 (r/min)	堵转转矩 额定转矩 (1Hz)	最大转矩 额定转矩 (50Hz)	转动惯量 kg·m ²	YZPE额定静态 制动力矩 (N.m)		重量 (kg)	
								平移用	起升用	YZP	YZPE
YZP (E) 132M1-8	2.2	6.4	28.0	710	1.5~2.0	2.8	0.035	30	80	82	95
YZP (E) 132M2-8	3.0	8.5	38.2	710	1.5~2.0	2.8	0.045	40	80	93	105
YZP (E) 160M1-8	4.0	11.1	50.9	725	1.5~2.0	2.8	0.084	50	150	120	146
YZP (E) 160M2-8	5.5	15.2	70.0	725	1.5~2.0	2.8	0.112	75	150	133	159
YZP (E) 160L-8	7.5	20	95.5	725	1.5~2.0	2.9	0.154	90	220	154	180
YZP (E) 180L-8	11	26	140	730	1.5~2.0	3.0	0.288	150	300	208	263
YZP (E) 200L-8	15	35	191	730	1.5~2.0	3.1	0.445	220	450	281	353
YZP (E) 225M1-8	22	50	280	730	1.5~2.0	2.8	0.638	300	600	352	445
YZP (E) 225M2-8	30	68	382	730	1.5~2.0	2.8	0.770	400	750	365	463
YZP (E) 250M1-8	30	63	382	735	1.5~2.0	2.9	0.907	450	850	472	585
YZP (E) 250M2-8	37	77	471	735	1.5~2.0	2.8	1.10	450	1000	515	628
YZP (E) 280S-8	45	93	573	735	1.5~2.0	3.1	1.71	600	1500	705	845
YZP (E) 280M-8	55	115	700	735	1.5~2.0	3.0	2.24	750	1500	780	920
YZP (E) 315S1-8	63	128	802	735	1.5~2.0	3.0	3.83	850	2000	1035	1245
YZP (E) 315S2-8	75	152	955	735	1.5~2.0	3.1	4.59	850	2000	1105	1315
YZP (E) 315M-8	90	184	1146	735	1.5~2.0	3.1	5.34	1250	3000	1180	1390
YZP (E) 315L1-8	110	218	1400	735	1.5~2.0	2.8	6.55	1500	3000	1230	1440
YZP (E) 315L2-8	132	265	1680	735	1.5~2.0	2.8	7.01			1300	
YZP (E) 355M-8	110	213	1400	745	1.5~2.0	3.0	7.88	1500	3000	1380	1600
YZP (E) 355L1-8	132	256	1680	745	1.5~2.0	3.0	9.07			1550	
YZP (E) 355L2-8	160	310	2037	745	1.5~2.0	3.0	10.5			1710	
YZP (E) 355L3-8	200	386	2546	745	1.5~2.0	2.9	11.7			1800	
YZP (E) 355L4-8	220	425	2801	745	1.5~2.0	2.9	12.6			1900	
YZP (E) 355L5-8	250	480	3183	745	1.5~2.0	2.9	15.2			2100	
YZP (E) 400L1-8	200	383	2546	745	1.5~2.0	2.9	20.1			2210	
YZP (E) 400L2-8	250	482	3183	745	1.5~2.0	2.9	23.1			2600	



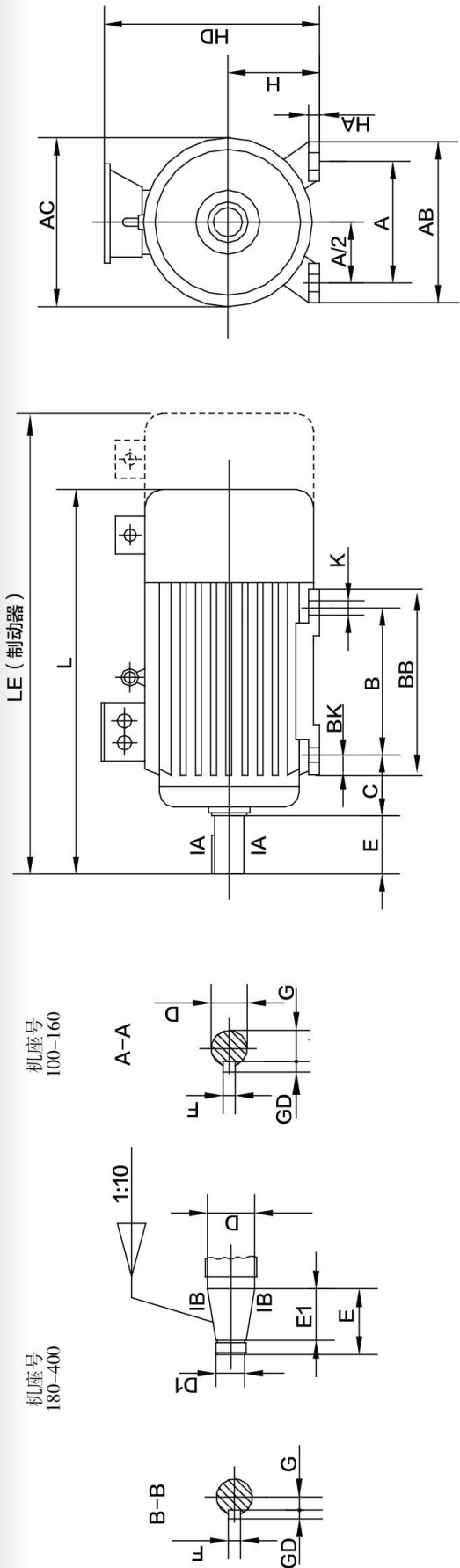
表8 10极电机（同步转速600r/min）

型号	标称 功率 (kW)	额定 电流 (A)	额定 转矩 (N.m)	额定 转速 (r/min)	堵转转矩	最大转矩	转动惯量 kg·m ²	YZPE额定静态 制动力矩(N.m)		重量(kg)	
					额定转矩 (1Hz)	额定转矩 (50Hz)		平移用	起升用	YZP	YZPE
YZP(E) 280S-10	37	83	588	585	1.5~2.0	3.0	1.75	600	1500	750	890
YZP(E) 280M-10	45	100	716	585	1.5~2.0	3.0	2.16	750	1500	800	940
YZP(E) 315S1-10	55	119	875	585	1.5~2.0	3.3	3.79	850	2000	1100	1310
YZP(E) 315S2-10	63	138	1002	585	1.5~2.0	3.3	4.52	1000	2000	1170	1380
YZP(E) 315M-10	75	161	1193	585	1.5~2.0	3.2	5.28	1250	3000	1230	1440
YZP(E) 315L1-10	90	189	1432	585	1.5~2.0	2.8	6.47	1500	3000	1280	1490
YZP(E) 315L2-10	110	229	1750	585	1.5~2.0	2.8	6.92			1350	
YZP(E) 355M-10	90	191	1432	585	1.5~2.0	3.2	8.11	1500	3000	1510	1730
YZP(E) 355L1-10	110	234	1750	585	1.5~2.0	3.0	9.33			1630	
YZP(E) 355L2-10	132	277	2101	585	1.5~2.0	2.7	10.8			1780	
YZP(E) 355L3-10	160	332	2546	585	1.5~2.0	2.7	13.0			2030	
YZP(E) 355L4-10	200	416	3183	585	1.5~2.0	2.7	15.7			2100	
YZP(E) 400L1-10	160	313	2546	585	1.5~2.0	2.7	21.3			2330	
YZP(E) 400L2-10	200	390	3183	585	1.5~2.0	2.7	24.6			2790	

说明：最大转矩/额定转矩为50Hz时的值，堵转转矩/额定转矩为1Hz时的值，与变频器设置有关。

四、电动机的安装及外形尺寸见表9-12

- 1、卧式安装、机座带底脚、端盖无凸缘的电机机（轴流风机）见表9；
- 2、卧式安装、机座带底脚、端盖无凸缘的电机机（离心风机）见表10；
- 3、卧式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘的电机机（轴流风机）见表11；
- 4、立式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘的电机机（轴流风机）见表12；



机座号	安 装 尺 寸 及 公 差											外 形 尺 寸																			
	A	A/2	B	C		D		DI		E		EI		F		G		H		K		螺孔直径	外形尺寸								
			基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	位置度		AB	AC	BB	BK	HA	HD	L	LE	
100L	160	80	63	±2.0	28	+0.009 -0.004				60					8	0	24	100			Φ1.0 ^(M)		206	215	180	18	14	285	510	600	
112M	190	95	70		32					80		-			10	-0.036	27	112					250	245	235	21	15	335	590	680	
132M	216	108	89		38	+0.018 +0.002											33	132					275	285	260	25	17	365	645	745	
160M	254	127	210		48					110					14		42.5	160	0				320	325	290	35	20	425	758	888	
160L		254	254							±0.43								180	-0.5	15			360	360	380	37	22	470	870	930	
180L	279	139.5	121	±3.0	55		M36×3			82							19.9	200			Φ1.5 ^(M)		406	406	400	45	25	520	900	1150	
200L	318	159	133		60	+0.046 0	M42×3					0			16	-0.043	21.4	225		19			455	430	410	44	28	560	990	1230	
225M	356	178	149		65	0				105		-0.46			18		23.9	250					490	490	450	55	30	625	1060	1250	
250M	406	203	168		70		M48×3										25.4			24			550	550	500	69	35	680	1120	1320	
280S	457	228.5	190		85		M56×4			±0.50					20		31.7	280			+0.52 0		550	550	540			1200	1400		
280M		368	419																						580					1280	1590
315S	508	254	216	±4.0	95	+0.054 0	M64×4			170					22	0	35.2	315	0	28	Φ2.0 ^(M)		640	645	680	84	45	865	1390	1640	
315L		457	508									0	-0.54			-0.052															
355M	610	305	254		110		M80×4			165					25		41.9	355		35			740	710	750	68	50	1010	1660	1920	
355L		630	630							±0.58																					
400L	686	343	280		130	+0.063 0	M100×4			200		0	-0.63		28		50	400		35	+0.62 0	M30	855	840	880	84	45	1150	1865		

图1、IM1001、IM1003卧式安装电动机（轴流风机）

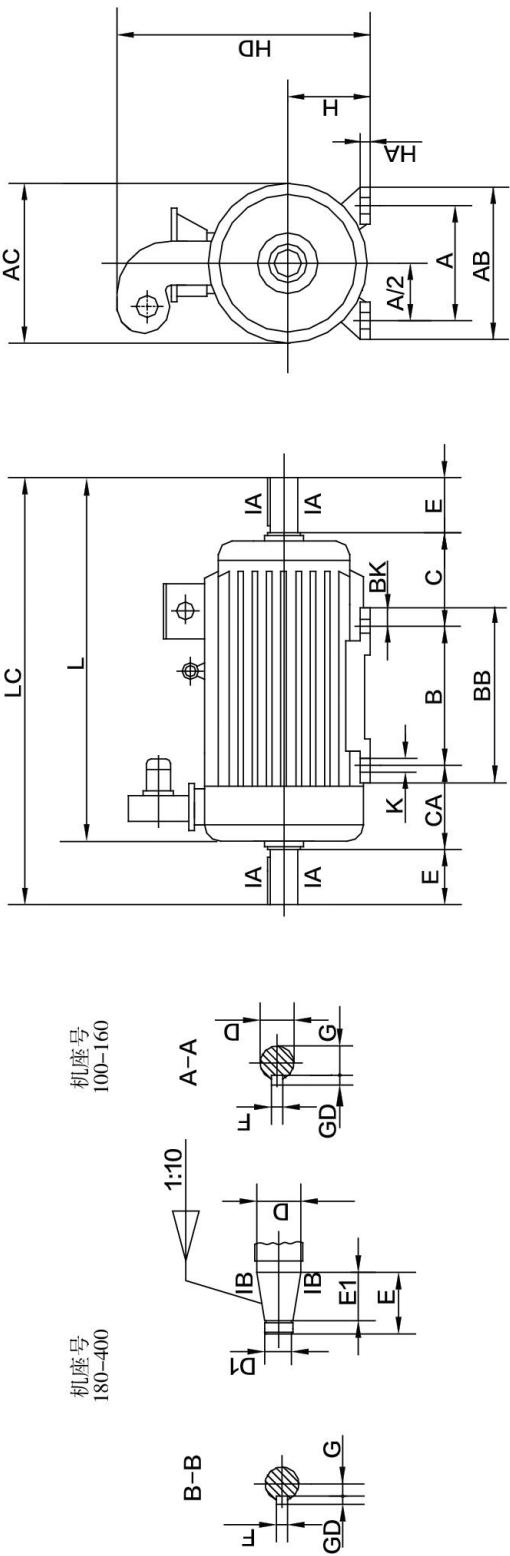


图2、IM1001、IM1003及IM1002、IM1004卧式安装电动机（离心风机）

表10 mm

机座号	安 装 尺 寸 及 公 差											外 形 尺 寸																			
	A	A/2	B	C		D		D1	E		E1		F		G		H		K		螺栓直径	AB	AC	BB	BK	HA	HD	L	LC		
			基本尺寸	极限偏差	CA	基本尺寸	极限偏差		基本尺寸	极限偏差		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	位置度											
100L	160	80	63	±0.009 -0.004	-	28			60			8		24		100		12		Φ1.0(M)	M10	206	215	180	18	14	500	330	395		
112M	190	95	70	±2.0	135	32		-	80		-	10	-0.036	27		112	+0.43 0					250	245	235	21	15	550	420	505		
132M	216	108	89		150	38	+0.018 +0.002	-						33		132						275	285	260	25	17	600	495	577		
160M		210	108			48			110	±0.43		14		42.5		160		15			M12	320	325	290	35	20	660	608	718		
180L	279	139.5	121		180	55		M36×3			82			19.9		180	0 -0.5			Φ1.5(M)		360	360	380	37	22	750	685	800		
200L	318	159	305	133	210	60	+0.046 0	M42×3	140		0 -0.46	16	-0.043	21.4		200		19		M16	406	405	400	45	25	800	780	928			
225M	356	178	311	149	258	65		M48×3		105			23.9		225						455	430	410	44	28	825	850	998			
250M	406	203	349	168	269	70						18		25.4	0 -0.20	250		24		M20	490	490	450	55	30	920	944	1066			
280S	457	228.5	368		274	85		M56×4	±0.50			20		31.7		280	+0.52 0				550	550	500	69	35	990	1015	1172			
280M		419																											1068	1223	
315S		406	340		340			M64×4	170	130	0 -0.54	22		35.2		315		28		Φ2.0(M)		640	645	580	84	45	1160	1125	1302		
315M	508	254	399	216	399	95	+0.054 0						0 -0.052																1235	1412	
315L		508	348		466			M80×4												M24											
355M	610	305	560	254	396	110			210	165		25		41.9		355					740	710	750	68	50	1200	1459	1700			
355L		630								±0.58																					
400L	686	343	710	280	400	130	+0.063 0	M100×4	250	200 0 -0.63		28		50		400	+0.62 0	35		Φ2.5(M)	M30	855	840	880	84	45	1600	1645	1890		

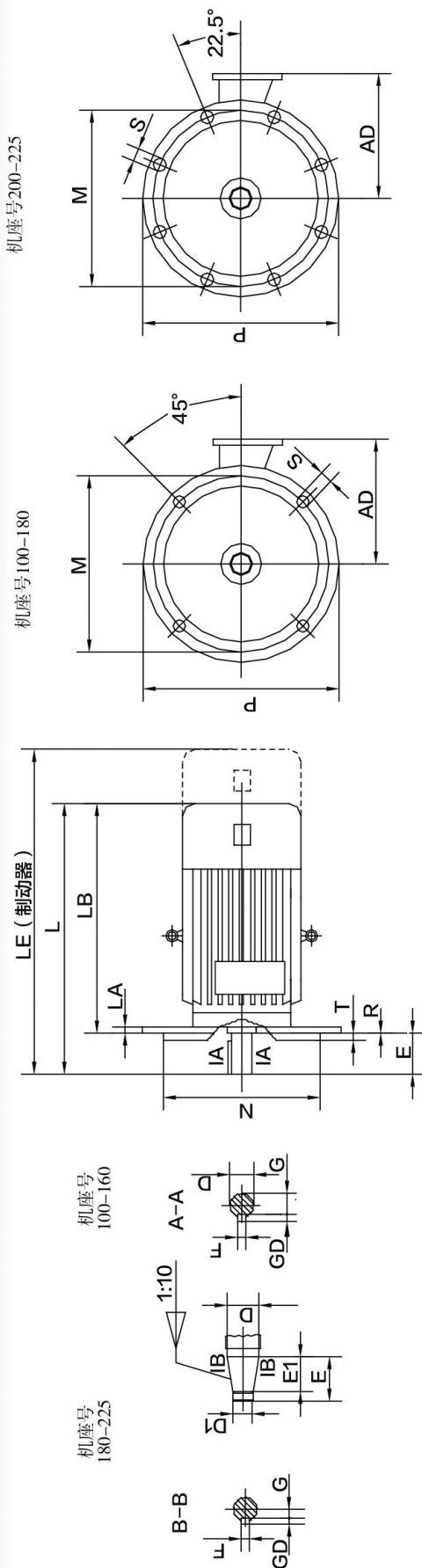


图3、IM3001、IM3003卧式安装电动机（轴流风机）

表11 mm

机座号		安 装 尺 寸 及 公 差															外 形 尺 寸												
		缘号	D		DI		E		E1		F		G		M	N						P	R		S		螺栓直径	T最大	孔数(个)
100L		FF215	28	+0.009 -0.004	60	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	4	4	180	510	450	600
			32	80		±0.37	10	-0.036	24	27	215	180	+0.014 -0.011	250	±2.0	+0.43 0	15	±2.0	19	+0.52 0	1616	5	220						
132M		FF265	38	+0.018 +0.002	110	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	4	4	230	685	605	785
			48	±0.43		14	0	42.5	-0.20	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	265	862						
160M		FF300	55	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			60	±0.50		82	0	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
200L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
225M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
250M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
280S		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
280M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
315M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
355M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
400L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
400M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
450L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
450M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
500L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
500M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
560L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
560M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
630L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
630M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
710L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
710M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
800L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
800M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
900L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
900M		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	19	±3.0	19	+0.52 0	1616	5	325	1050						
1000L		FF400	65	+0.046 0	140	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	8	5	285	930	820	1110
			65	±0.50		105	-0.46	16	-0.043	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0</														

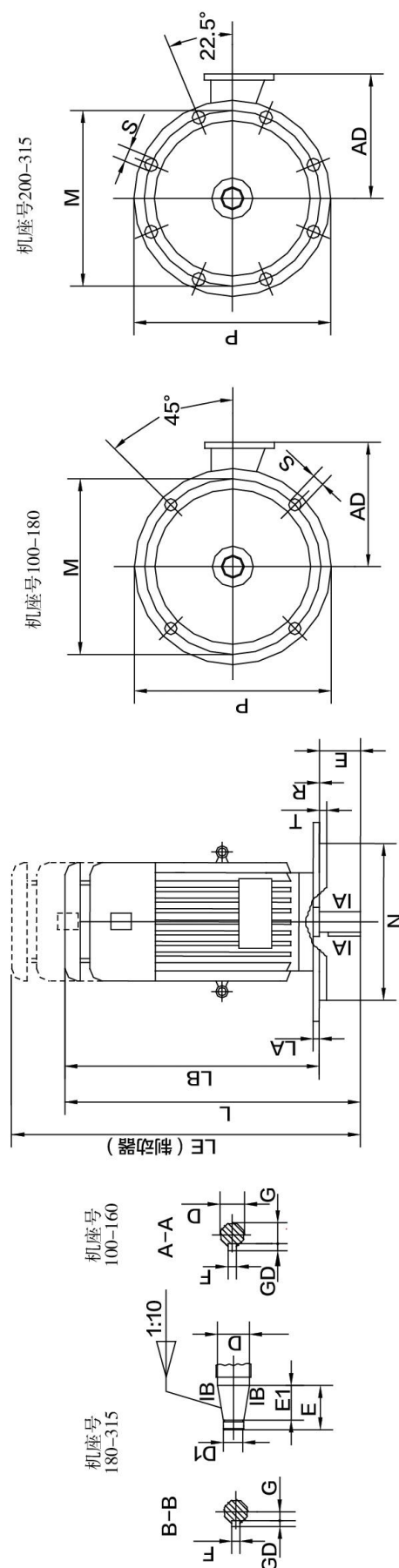


图4、IM3011、IM3013立式安装电动机(轴流风机)

机座号	安 装 尺 寸 及 公 差																	外 形 尺 寸																								
	凸缘号	D		D1		E		E1		F		G		M	N		P	R		S			螺栓直径	T最大(个)	孔数(个)																	
		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	位置度																				
100L	FF215	28	+0.009 -0.004	-	±0.37	60		-	8	0 -0.036	24	215	180	+0.014 -0.011	250	±2.0	15	+0.43 0		M12	4		4																			
112M		32																																								
132M	38	+0.018 +0.002																										10		33	265	230		300								
160M	FF300	48		M36×3	±0.43	110		82	14	0 -0.043	42.5	300	250	+0.016 -0.013	350	±3.0	19	+0.52 0	0	M16	5	Φ1.5⑩		8																		
160L		55																																								
180L		60	+0.046 0																									0					400	350	±0.018	450						
200L	FF400	65		M42×3		140		105	16	-0.46	23.9	400	350	±0.018	450	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
2225M		70																																								
250M		70		M48×3	±0.50	170		130	20	0 -0.54	31.7	500	450	±0.020	550											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
280S	85	+0.054 0																																								
280M				M56×4		170		130	20	0 -0.54	31.7	500	450	±0.020	550	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
315S	95																																									
315M				M64×4		210		165	22	-0.052	35.2	600	550	±0.022	660											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
355	110																																									
FF740				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8																		
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800											±4.0	24	+0.52 0	±4.0	M20	6	Φ2.0⑩		8								
				M80×4		210		165	25		41.9	740	680	±0.025	800	±4.0																										

一、概述

YP2系列是我公司吸取国内外同类电机之优点并优化设计研制而成的新产品，具有调频性能好、节能、起动转矩性能好、过载能力强、低速性能好、噪声低、振动小、运行安全可靠、外形美观等特点。功率等级和安装尺寸完全符合国际电工委员会（IEC）标准。可用于各种需要调速的传动装置中，在轻工、纺织、化工、石油、冶金、机床、水泵等行业中广泛应用，配合高精度传感器可实现高精度闭环运行。该系列电动机为鼠笼型电动机。

1、电动机在下列条件下使用能正常运行:

1.1 环境空气温度不超过40℃。

1.2 相对湿度 $\leq 90\%$ 。

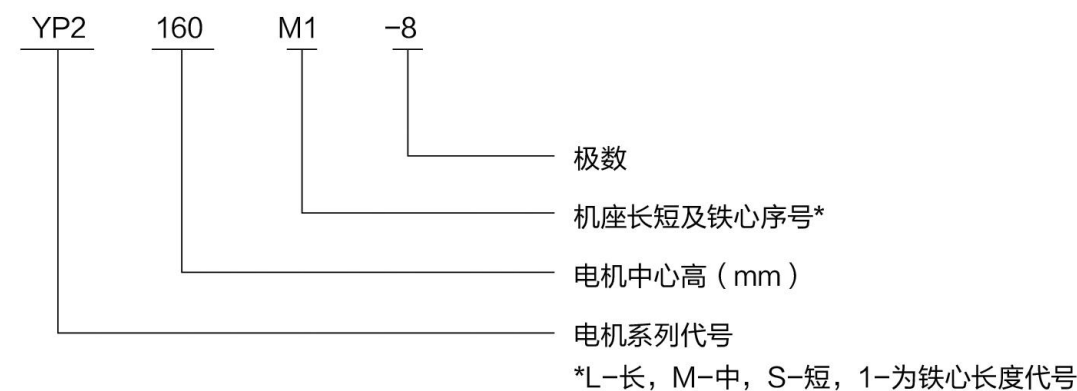
1.3 海拔不超过1000m。

2、电动机的额定电压为380V、额定频率为50Hz，也可根据用户确定额定的电压和频率。电动机调速范围3~100Hz，低于额定频率以下为恒转矩输出，高于额定频率以上为恒功率输出，在矢量控制的条件下，调速范围还可以扩大。

3、电动机为连续工作制（S1）。

4、接法：4kW以下为Y接，4kW及以上为 Δ 接。

5、电动机型号说明:





二、结 构

电机设计时考虑了较大的裕度，既能保证电机在高频时的过载能力又能保证电机在低频运行时恒转矩输出。安装尺寸与Y（Y2、Y3）系列相同，便于用户配套使用。在非轴伸端设独立的轴流风机强迫通风，效率高、噪音低、结构简单，保证了电机在低速运行时温升不超过限值，并可根据用户需要安装编码器、测速发电机及制动器等辅助设备。

在设计上对定子、转子槽形和定子绕组分布形式作了特殊考虑，使电机能适应SPWM及PWM变频电源供电的状况，以期获得一个较为合适的电感值，来抑制和减少谐波及其引起的高次谐波所产生的不良影响。

1、防护等级

电动机的外壳防护等级为IP54，也可按用户需要制造。

2、冷却方式

电动机的冷却方式为独立风机冷却（IC416），配套冷却风机规格见下表，也可按需要制成其它冷却方式。

电机机座号	100	112	132	160	180	200	225	250	280	315
风机功率 (W)	65	70	55	90	100	150	200	250	370	500
风机电压	380V三相									

3、电动机的结构及安装型式为IMB3。

4、绝缘等级

电动机的绝缘等级为F级，绝缘结构具有耐高次谐波冲击能力。

5、接线盒

接线盒位于机座顶部。

三、技术数据

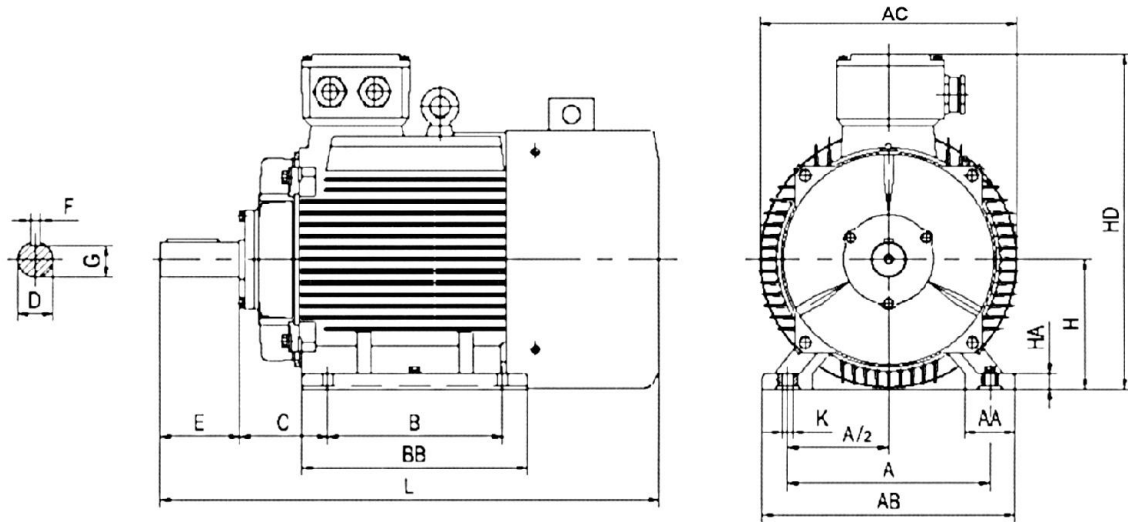
型 号	功率 (kW)	额定转速 (r/min)	额定电流 (A)	额定效率 (%)	额定功率因数 (cos Φ)	额定转矩 (N·m)	堵转转矩/额定转矩	最大转矩/额定转矩	重量 (kg)
同步转速1500r/min（4极） 50Hz									
112M-4	4.0	1440	8.8	84.5	0.83	26.5	2.45	3.0	49
132S-4	5.5	1440	11.6	85.5	0.85	36.5	2.53	3.0	67
132M-4	7.5	1440	15.4	87	0.83	49.7	2.55	3.0	80
160M-4	11	1460	22.6	88	0.84	71.9	2.58	3.2	124
160L-4	15	1460	30.3	88.5	0.86	98.1	2.56	3.1	147
180M-4	18.5	1470	35.9	91	0.87	120.1	2.48	3.1	173
180L-4	22	1470	42.5	91.5	0.87	142.9	2.52	3.3	197
200L-4	30	1470	56.8	92.2	0.87	194.9	2.60	3.2	255
225S-4	37	1480	69.8	91.8	0.87	238.7	2.45	3.1	305
225M-4	45	1480	84.2	92.3	0.88	290.4	2.43	3.2	333
250M-4	55	1480	102.5	92.3	0.88	354.9	2.55	3.3	400
280S-4	75	1480	139.7	92.7	0.88	483.9	2.51	3.3	560
280M-4	90	1480	164.3	93.5	0.89	580.7	2.52	3.2	660
315S-4	110	1480	201	93.5	0.89	709.8	2.62	3.1	1000
315M-4	132	1490	240	94	0.89	846.0	2.58	3.2	1100
315L1-4	160	1490	283	94.5	0.89	1025.5	2.56	3.1	1140
315L2-4	200	1490	362	94.5	0.89	1281.8	2.59	3.1	1220
同步转速1000r/min（6极） 50Hz									
112M-6	2.2	940	5.61	80.5	0.72	22.3	2.42	3.0	45
132S-6	3.0	960	7.23	83	0.76	29.8	2.50	3.0	65
132M1-6	4.0	960	9.40	84	0.76	39.8	2.52	3.1	75
132M2-6	5.5	960	12.6	85.3	0.78	54.7	2.51	3.1	84
160M-6	7.5	970	17.0	86	0.76	73.8	2.55	3.2	121
160L-6	11	970	24.6	87	0.76	108.3	2.51	3.0	146
180L-6	15	970	31.4	89.5	0.78	147.7	2.49	3.2	186
200L1-6	18.5	970	37.7	89.8	0.83	182.1	2.58	3.1	235
200L2-6	22	970	44.6	90.2	0.83	216.6	2.56	3.1	260
225M-6	30	980	59.5	90.2	0.85	292.2	2.48	3.3	302
250M-6	37	980	72	90.8	0.86	360.5	2.51	3.2	400
280S-6	45	980	85.4	92	0.86	438.5	2.53	3.1	533
280M-6	55	980	104.9	92	0.88	536.0	2.55	3.0	590
315S-6	75	990	141	92.8	0.87	723.5	2.58	3.1	990
315M-6	90	990	168	93.0	0.87	868.2	2.56	3.1	1050
315L1-6	110	990	205	93.5	0.87	1061.1	2.53	3.2	1110
315L2-6	132	990	246	93.8	0.87	1273.3	2.54	3.1	1190

型 号	功率 (kW)	额定转速 (r/min)	额定电流 (A)	额定效率 (%)	额定功率 因数 (cosΦ)	额定 转矩 (N·m)	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	重量 (kg)
同步转速750r/min（8极） 50Hz									
132S-8	2.2	710	5.8	80	0.71	29.6	2.45	2.9	64
132M-8	3.0	710	7.7	82	0.72	40.3	2.48	2.9	75
160M1-8	4.0	720	9.9	84	0.69	53.1	2.51	3.0	110
160M2-8	5.5	720	13.3	85	0.73	72.9	2.50	3.0	121
160L-8	7.5	720	17.7	86	0.75	99.5	2.50	3.1	147
180L-8	11	730	25.1	87	0.75	143.9	2.55	3.2	182
200L-8	15	730	34.1	88	0.76	196.2	2.58	3.1	260
225S-8	18.5	730	41.3	89.5	0.76	242.0	2.45	3.1	276
225M-8	22	730	47.6	90.0	0.78	283.9	2.45	3.2	307
250M-8	30	740	62.8	91.0	0.77	387.1	2.52	3.1	400
280S-8	37	740	78.2	91.0	0.77	477.5	2.54	3.3	522
280M-8	45	740	93.2	91.7	0.78	580.7	2.52	3.2	578
315S-8	55	740	111	92.0	0.80	709.7	2.56	3.1	830
315M-8	75	740	150	92.5	0.81	967.9	2.55	3.2	930
315L1-8	90	740	179	93.0	0.82	1161.5	2.58	3.2	1030
315L2-8	110	740	219	93.3	0.82	1419.5	2.59	3.2	1200
同步转速600r/min（10极） 50Hz									
315S-10	45	590	99	91.5	0.74	728.4	2.51	3.1	900
315M-10	55	590	120	92.0	0.74	890.2	2.55	3.1	1020
315L1-10	75	590	160	92.5	0.75	1213.9	2.50	3.1	1110
315L2-10	90	590	190	92.8	0.76	1456.8	2.52	3.1	1190



四、安装及外形尺寸

B3安装、机座带底脚端盖无凸缘



机座号	安装尺寸										外形尺寸								
	A	A/2	B	C	D	E	F	G	H		K	AA	AB	AC	BB	HA	HD	L	
112M	190	95	140	70	28	60	8	24	112	0 -0.5	12	50	245	240	180	15	300	520	
132S	216	108	140	89	38	80	10	33	132			55	280	275	200	18	345	510	
132M			178												238			550	
160M	254	127	210	108	42	110	12	37	160		15	65	330	320	270	20	420	650	
160L			254												314			695	
180M	279	139.5	241	121	48		14	42.5	180			70	355	360	311	22	465	730	
180L			279												349			770	
200L	318	159	305	133	55		140	16	49			200	19	70	395	400	370	25	515
225S	356	178	286	149	60	18		53	225		75	435		460	370	28	555	880	
225M			311												395			910	
250M	406	203	349	168	65	20		67.5	280		24	85	490	510	455	33	615	990	
280S	457	228.5	368	190	75							500	38	680	1100				
280M			419				540								1150				
315S	508	254	406	216	80	170	22	71	315		28	120	630	645	580	45	865	1280	
315M			457												680			1390	
315L			508																



一、概述

我公司生产的YG系列（H100-225）是在JG₂系列的基础上，参考ABB公司的RM系列改进设计而成的新一代高可靠性辊道电机，它具有体积小、重量轻、性能好、使用可靠、维修方便等优点。并增加了轴承润滑脂再补给装置，采用了耐高温润滑剂，加强了机械强度，其综合技术经济指标达到国内先进水平，与ABB公司RM系列辊道电机相当。

YG系列辊道电机能够在频繁起动、正反转、反接制动等冲击性载荷和高温、多灰尘环境的恶劣条件下连续工作，具有较高的过载能力，为轧钢厂工作辊道和运输辊道的专用电机，也可应用于其它机械设备上。

YG系列辊道电机额定电压为380V，额定频率为50Hz，Y接法，绝缘等级为F、H级，防护等级为IP54、安装型式为B3、B5、B35，冷却方式为IC410，电动机可以满压直接起动。

在VVVF控制下，YG系列辊道电机能在5-70Hz范围内正常工作，但其主要性能指标不同于该样本中规定的保证值。

YG系列辊道电机分为两种类型：

YGa 主要用于工作辊道，工作制为S₅ 40%。

YGb 主要用于传输辊道，工作制为S₁。

二、主要技术参数

机座号	极数	YGa			YGb	
		堵转转矩 (N·m)	堵转电流 (A)	动态常数 (kg·m ² /h)	功率 (kW)	堵转转矩 (N·m)
112L1	4	22	13	90	1.2	18
112L2	4	32	17	130	1.8	28
112L1	6	20	8	205	0.85	17
112L2	6	30	11	280	1.25	25
132M1	6	48	18	300	1.8	42
132M2	6	63	24	375	2.4	56
160S1	6	90	27	490	3.2	80
160S2	6	120	35	640	4.2	105
160L1	6	160	47	930	5.6	140
160L2	6	200	64	1150	7.1	190
112L1	8	17	5.8	335	0.5	15
112L2	8	28	9	470	0.85	24
132M1	8	38	12	510	1.25	32
132M2	8	53	17	640	1.8	48
160S1	8	80	24	770	2.5	71
160S2	8	110	32	950	3.4	100
160L1	8	150	40	1160	4.5	135
160L2	8	200	52	1380	5.6	180

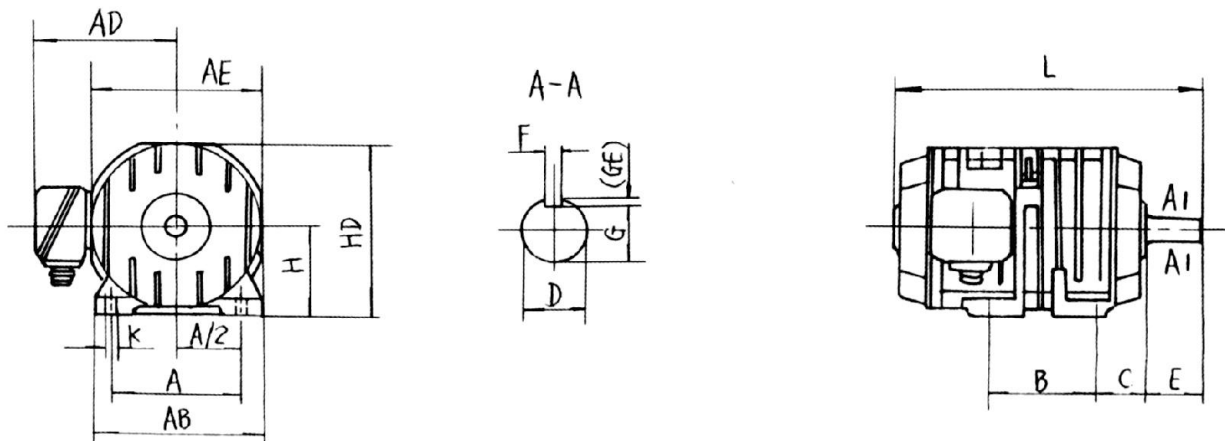
机座号	极数	YGa			YGb	
		堵转转矩 (N·m)	堵转电流 (A)	动态常数 (kg·m ² /h)	功率 (kW)	堵转转矩 (N·m)
180L1	8	250	62	1540	6.7	210
180L2	8	300	73	1760	8.0	250
112L1	10	16	4.5	490	0.36	13
112L2	10	25	7.5	660	0.53	20
132M1	10	36	9	740	0.85	30
132M2	10	48	12	930	1.25	45
160S1	10	71	17	1150	1.8	60
160S2	10	100	23	1380	2.4	80
160L1	10	140	31	1760	3.2	120
160L2	10	190	39	2120	4.2	160
180L1	10	230	45	2350	5.3	200
180L2	10	280	56	2690	6.3	250
200L1	10	380	73	3050	7.1	320
200L2	10	450	90	3530	9	400
225M1	10	600	122	3550	11	500
225M2	10	750	145	4050	14	630
112L1	12	13	3	660	0.03	12
112L2	12	20	5	990	0.45	18
132M1	12	30	7.5	1050	0.63	26
132M2	12	42	11	1300	0.95	38
160S1	12	60	14	1550	1.3	53
160S2	12	90	19	1910	1.8	80
160L1	12	125	23	2400	2.6	110
160L2	12	170	32	2880	3.4	150
180L1	12	220	37	3340	4.2	200
180L2	12	280	47	3860	5.3	260
200L1	12	380	60	4290	6.3	320
200L2	12	450	72	5040	8.0	400
225M1	12	600	95	5050	9	500
225M2	12	750	125	5710	11	630
132M1	16	26	5.3	1910	0.36	22
132M2	16	36	7	2120	0.53	30
160S1	16	48	9.5	2500	0.71	42
160S2	16	71	13	3050	1.0	60



机座号	极数	YGa			YGb	
		堵转转矩 (N·m)	堵转电流 (A)	动态常数 (kg·m ² /h)	功率 (kW)	堵转转矩 (N·m)
160L1	16	100	18	3990	1.5	80
160L2	16	125	21	4640	2.0	110
180L1	16	160	26	5270	2.5	150
180L2	16	210	32	6260	3.2	190
200L1	16	300	48	7100	4.2	250
200L2	16	400	60	8100	5.3	340
225M1	16	530	80	8310	6.7	450
225M2	16	670	100	9460	8.5	600
180L1	20	105	15	7850	1.0	90
180L2	20	150	21	8750	1.4	130
200L1	20	210	32	9750	2.2	180
200L2	20	300	46	11150	3.2	260
225M1	20	400	63	11760	4.2	340
225M2	20	530	76	13300	5.6	450

三、安装及外形尺寸

B3型

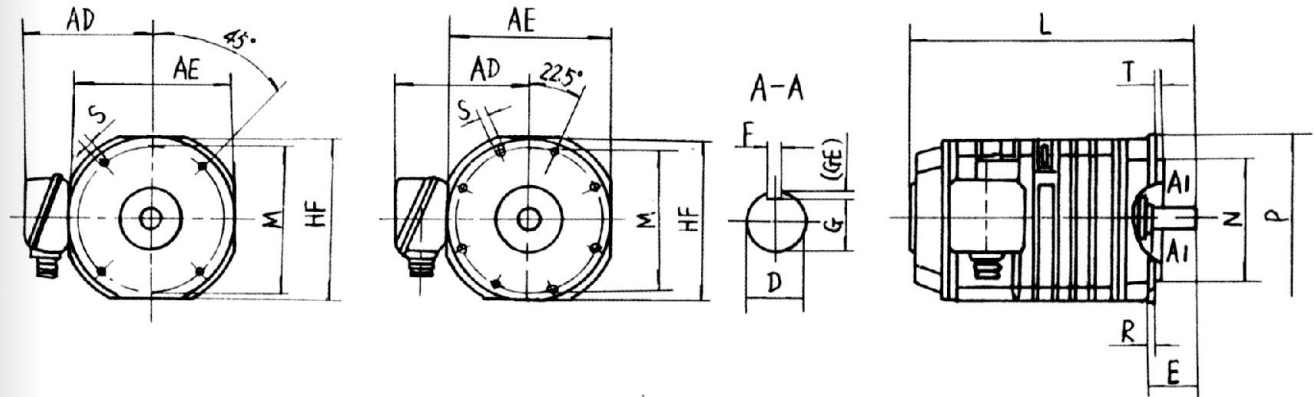


B3型（机座带底脚，端盖无凸缘）电动机

机座号	极 数	安 装 尺 寸										外 形 尺 寸				
		A	A/2	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AE	AD	HD	L
YG112L	4.6.8.10.12	190	95	159	70	32	80	10	27	112	12	235	240	205	240	445
YG132M	6.8.10.12.16	216	108	178	89	38			33	132		265	265	220	265	495
YG160S	6.8.10.12.16	254	127		108	48	110	14	42.5	160	15	315	315	250	320	570
YG160L	6.8.10.12.16			254												690
YG180L	8.10.12.16.20	279	139.5	279	121	55		16	49	180		360	360	295	365	730
YG200L	10.12.16.20	318	159	305	133	65	140	18	58	200	19	415	415	320	415	780
YG225M	10.12.16.20	356	178	311	149	75		20	67.5	225		470	470	335	465	835

注：GE=D-G，GE的极限偏差为 $(+0.20)_0$

B5型

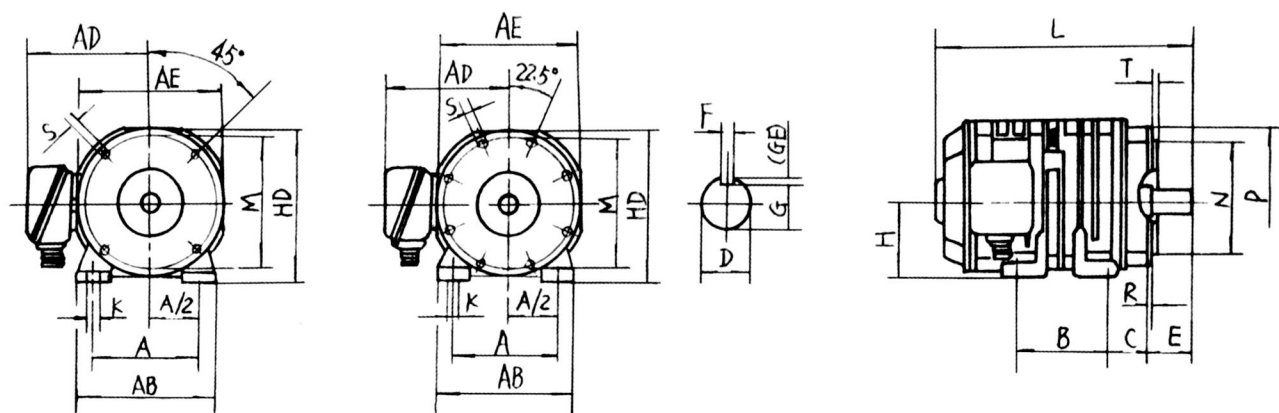


B5型（机座不带底脚，端盖有凸缘）电动机

机座号	极 数	安 装 尺 寸											外 形 尺 寸			
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	凸缘孔数	AE	AD	HF	L
YG112L	4.6.8.10.12	32	80	10	27	215	180	250	0	15	4.0	4	240	205	240	445
YG132M	6.8.10.12.16	38			33	265	230	300					265	220	285	495
YG160S	6.8.10.12.16	48	110	14	42.5	300	250	350		19	5.0		315	250	335	570
YG160L	6.8.10.12.16															690
YG180L	8.10.12.16.20	55											16	49	360	295
YG200L	10.12.16.20	65	140	18	58	400	350	450				8	415	320	450	780
YG225M	10.12.16.20	75		20	67.5								470	335	465	835

注：1.GE=D-G，GE的极限偏差为 $(+0.20)_0$
2.P尺寸为最大极限值。
3.R为凸缘配合面至主轴伸肩的距离。

B35型



B35型（机座带底脚，端盖有凸缘）电动机

mm

机座号	极 数	安 装 尺 寸																	外 形 尺 寸				
		A	A/2	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	凸缘孔数	AB	AE	AD	HD	L
YG112L	4.6.8.10.12	190	95	159	70	32	80	10	27	112	12	215	180	250	0	15	4.0	4	235	240	205	240	445
YG132M	6.8.10.12.16	216	108	178	89	38			33	132		265	230	300					265	265	220	290	495
YG160S	6.8.10.12.16	254	127		108	48	110	14	42.5	160	15	300	250	350		315	315	250	345	570			
YG160L	6.8.10.12.16			254												360	360	295	365	730			
YG180L	8.10.12.16.20	279	139.5	279	121	55	140	18	58	200	19	400	350	450		19	5.0	8	415	415	320	430	780
YG200L	10.12.16.20	318	159	305	133	65													470	470	335	465	835
YG225M	10.12.16.20	356	178	311	149	75		20	67.5	225													

注：1.GE=D-G，GE的极限偏差为 $(+0.20)_0$
2.P尺寸为最大极限值。
3.R为凸缘配合面至主轴伸肩的距离。

订 货 须 知

1.订货时必须说明产品型号、额定功率、额定电压、额定频率、调速范围及在此范围内的运行特性、接线盒位置等。

2.如有特殊要求,经双方协商后,可提供其它极数,其它结构及安装型式的电动机,也可配带各种传感器(测速发电机、超速开关、编码器),各种制动器(电磁式、涡流式),各种热敏保护装置和加热带等。

随着产品的技术进步和国内外相关标准的修订，技术参数如有变动，恕不另行通知，请及时咨询获取产品的最新数据。