

YE3 系列 (IP55)

超高效率三相异步电动机



西安泰富西玛电机有限公司
XI'AN TECH FULL SIMO MOTOR CO., LTD

销售电话：15902923228
企业网址：www.simo.org.cn
企业邮箱：319642769@qq.com



企业简介

西安泰富西玛电机有限公司是哈尔滨泰富电气有限公司下属的全资子公司，中国机械工业专业生产大中型、高低压、交直流电机的骨干企业，是集电机设计制造、机械加工、模具制造等自动化、成套工程为一体的系统化动力系统提供商，质量体系、环境和职业健康认证企业。产量在全国电机行业名列前茅，连年保持高速增长的发展态势。

泰富西玛公司“西玛”牌电机多次被评为省、市、部“优质产品”、“名牌产品”及“国家免检产品”、“中华之光名牌产品”等荣誉称号，1995年在电机行业中率先取得了ISO9001-1994质量体系认证，2005年8月通过了中国质量认证中心（CQC）的ISO9001-2000质量体系认证，2006年5月又通过了ISO14000环境管理体系和OHSAS18000职业健康安全管理体系认证，成为电机行业中首家获得三项认证的企业。同时“西玛”电机又通过了欧盟“CE”、美国“UL”、俄罗斯“GOST”和国家安全强制性“CCC”认证，质量信誉AAA等级企业，中国机械行业500强。2006年西玛电机荣获“产品质量国家免检证书”等中国质量最高荣誉。2009年4月国家工商行政管理总局商标局认定“西玛”电机为“中国驰名商标”。

泰富西玛公司下设17个部室，3个电机制造分厂，4个生产准备、辅助分厂，1个再制造分厂，员工2700人。拥有电机研发、制造、试验等各类工程技术人员500多名，其中高级工程师21名，工程师150名，硕士研究生15人，省、市、局管专家15人。经营范围涉及电机研发、制造、修理、模具制造等诸多领域，年销售额10亿元，形成了以电机生产为主，多种经营，蓬勃发展的多元产业结构的现代化企业。

泰富西玛电机种类齐全，拥有产品31大系列、1800多个品种、19500多个规格，功率范围0.35千瓦至19000千瓦，注册商标“西玛”牌，符合国际、国家、行业和企业标准，广泛应用于电力、煤炭、石油、采矿、冶金、铁路、交通、化工、农业、水利、航空、航海及高科技等领域，是铁道部定点的电机配套厂家。

Xi'an Tech Full Simo Motor Co., Ltd is a wholly owned subsidiary of Harbin Tech Full Electric Co., Ltd, a main enterprise specializing in the manufacturing of large/medium-sized, high/low voltage and AC/DC motors in the Chinese mechanical industry, and the supplier of dynamical systems which integrating the automation and complete-installation engineering of motor design manufacturing, mechanical processing, mold/die making, quality system, ISO14000 Environment Management System and OHSAS18000 Occupational Health&Safety Management System authenticated enterprise. The Company ranks first in China's motor industry an to its scale of production, and has maintained fast-growing development trend for consecutive years.

Xi'an Tech Full Simo Motor Co., Ltd. "SIMO" brand product has been appraised as the provincial, municipal and ministerial "High-quality Product", "Famous-brand Product" and "National Inspection-free Product", Chinese Glory Famous-brand Product" and other honorable titles, in 1995 the Company took the lead in acquiring the ISO9001-1994 Quality System Attestation in the motor industry, in Aug. 2005 passed the CQC ISO9001-2000 Quality System Attestation, in May 2006 again passed the ISO14000 Environment Management System and OHSAS18000 Occupational Health&Safety Management System Attestation, becoming the first enterprise having obtained the three attestations in the motor industry. Meanwhile, "SIMO" motor has also passed the EU "CE", US "UL", RU "GOST" and national safety compulsory "CCC" attestations, and the Company is a quality credit AAA-grade enterprise, and one of the top 500 ENTERPRISES IN THE Chinese machinery industry. In 2006 "SIMO" motor was awarded "National Product Quality Inspection-Exempted Certificate" etc the highest honor in quality. In April of 2009, the State Administration for Industry and Commerce to the Trade Mark Office affirmed "SIMO" brand as "China Famous Trade Mark".

The Company has 17 departments and offices, 3 motor manufacturing factory, 4 manufacture preparation, auxiliary factories, 1 remanufacture factory, more the 2700 employees, more than 500 engineering technicians for motor R&D, manufacturing, test etc, of whom 21 are senior engineers, 150 engineers, 15 graduates of master's degree, and 15 provincial municipal, ministerial experts. Business scope covering motor R&D, manufacturing, repairing, mold making etc, many other areas, with the annual sales amount of RMB 1 billion, and has become a modernized vigorously growing enterprise of a complex industrial structure, primarily engaging in motor manufacturing additionally dealing in manifold businesses.

Tech Full group has several types of motors, covers 31 major series, more than 1,800 varieties, and more than 19,500 specifications, the power range from 0.35KW to 19,000KW products. The registered trademark of "SIMO" brand, in conformity with international, national, industrial and corporate standards, and widely applied in electricity, coal, petroleum, mining, metallurgy, railway, transportation, chemical industry, agriculture, water economy, aviation, navigation and high technologies and other areas. The Company is the motor supporting manufacturer specially designated by the Ministry of Railways.

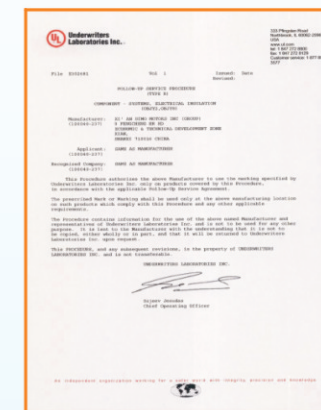
荣誉见证品质

追求卓越品质 打造国际品牌

持续创新改进 增强顾客满意



欧盟CE认证证书



美国UL认证证书



国家CCC强制认证证书



质量管理体系认证证书



环境管理体系认证证书



职业健康安全管理体系认证证书



YE3系列（IP55）超高效率三相异步电动机

（机座号80~355）

一 概述

YE3系列（IP55）超高效率三相异步电动机（机座号80~355）（以下简称：电动机）是达到能效限定值的低压全封闭自扇冷式超高效率鼠笼型三相异步电动机；其效率值完全达到GB 18613-2012《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》中的能效2级要求,与国际标准IEC60034-30《单速三相鼠笼型感应电动机效率分级》中的IE3保持一致，效率由测量输入—输出功率的损耗分析法确定（按GB/T1032-2012中11.3的规定）。

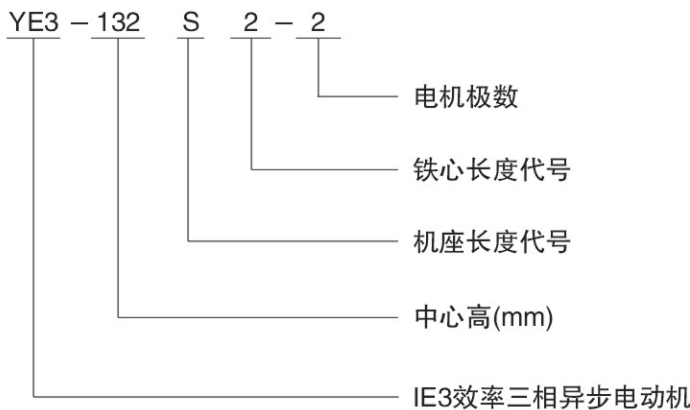
该产品应用于国民经济各个领域，如机床、水泵、风机、压缩机，也可适用于运输、搅拌、印刷、农机、食品等各类不含易燃、易爆或腐蚀性气体的场合。

YE3系列超高效率电动机的安装尺寸和功率等级符合IEC国际标准，与德国DIN42673标准一致，其外壳防护等级为IP55，冷却方式为IC411，连续工作制（S1）。采用F级绝缘结构，但全系列温升按B级考核；并要求考核负载噪声；H315~355电动机已设有注排油装置。

电动机额定电压380V，额定频率50Hz，功率范围0.75~375kW，包括2极、4极和6极电机。功率在3kW及以下者为Y接法，其他功率均为△接法。电动机符合《YE3系列（IP55）超高效率三相异步电动机技术条件(机座号80~355)》JB/T 28575-2012的规定。

电动机运行地点的海拔不超过1000m；最高环境空气温度随季节变化，但不超过40℃；最低环境空气温度为-15℃。

二 型号含义



三 安装型式

结构及安装代号(IM)	B3	B14	B34	B6	B7	B8	V5	V6
示意图								
机座号	80~355	80~112	80~160					

结构及安装代号(IM)	B5	V1	V3	B35	V15	V36	V18	V19
示意图								
机座号	80~280	80~355	80~160	80~355	80~160	80~112		

四 技术数据（见表1）

表 1

型号	额定功率 kW	额定电流 A	转速 r/min	效率 %	功率 因数 cos φ	堵转转矩	堵转电流	最大转矩	最小转矩	噪 声(声功率级) dB(A)		振动速度 mm/s	重量 (B3) kg
						额定转矩	额定电流	额定转矩	额定转矩	空载	空负载之差		
						同步转速3000r/min (2极)							
YE3-80M1-2	0.75	1.7	2895	80.7	0.83	2.3	7.0	2.3	1.5	62	2	1.6	
YE3-80M2-2	1.1	2.4	2890	82.7	0.83	2.2	7.3	2.3	1.5	62	2	1.6	
YE3-90S-2	1.5	3.2	2900	84.2	0.84	2.2	7.6	2.3	1.5	67	2	1.6	
YE3-90L-2	2.2	4.6	2900	85.9	0.85	2.2	7.6	2.3	1.4	67	2	1.6	
YE3-100L-2	3	6	2895	87.1	0.87	2.2	7.8	2.3	1.4	74	2	1.6	
YE3-112M-2	4	7.8	2915	88.1	0.88	2.2	8.3	2.3	1.4	77	2	1.6	
YE3-132S1-2	5.5	10.6	2945	89.2	0.88	2.0	8.3	2.3	1.2	79	2	1.6	
YE3-132S2-2	7.5	14.4	2940	90.1	0.88	2.0	7.9	2.3	1.2	79	2	1.6	
YE3-160M1-2	11	20.6	2950	91.2	0.89	2.0	8.1	2.3	1.2	81	2	2.2	
YE3-160M2-2	15	27.9	2950	91.9	0.89	2.0	8.1	2.3	1.2	81	2	2.2	
YE3-160L-2	18.5	34.2	2950	92.4	0.89	2.0	8.2	2.3	1.1	81	2	2.2	
YE3-180M-2	22	40.5	2965	92.7	0.89	2.0	8.2	2.3	1.1	83	2	2.2	
YE3-200L1-2	30	54.9	2970	93.3	0.89	2.0	7.6	2.3	1.1	84	2	2.2	
YE3-200L2-2	37	67.4	2975	93.7	0.89	2.0	7.6	2.3	1.1	84	2	2.2	
YE3-225M-2	45	80.8	2975	94	0.90	2.0	7.7	2.3	1.0	86	2	2.2	
YE3-250M-2	55	98.5	2980	94.3	0.90	2.0	7.7	2.3	1.0	89	2	2.2	
YE3-280S-2	75	134	2980	94.7	0.90	1.8	7.1	2.3	0.9	91	2	2.2	
YE3-280M-2	90	160	2980	95	0.90	1.8	7.1	2.3	0.9	91	2	2.2	
YE3-315S-2	110	195	2980	95.2	0.90	1.8	7.1	2.3	0.9	92	2	2.8	
YE3-315M-2	132	234	2980	95.4	0.90	1.8	7.1	2.3	0.9	92	2	2.8	
YE3-315L1-2	160	279	2980	95.6	0.91	1.8	7.2	2.3	0.9	92	2	2.8	
YE3-315L2-2	200	349	2980	95.8	0.91	1.8	7.2	2.2	0.8	92	2	2.8	
YE3-355M-2	250	436	2985	95.8	0.91	1.6	7.2	2.2	0.8	100	2	2.8	
YE3-355L-2	315	549	2985	95.8	0.91	1.6	7.2	2.2	0.8	100	2	2.8	
YE3-3551-2	355	618.7	2990	95.8	0.91	1.6	7.2	2.2	0.7	104	2	2.8	
YE3-3552-2	375	653.6	2985	95.8	0.91	1.6	7.2	2.2	0.7	104	2	2.8	

表 1(续)

型号	额定功率 KW	额定电流 A	转速 r/min	效率 %	功率 因数 cos φ	堵转转矩	堵转电流	最大转矩	最小转矩	噪 声(声功率级) dB(A)		振动速度 mm/s	重量 (B3) Kg
						额定转矩	额定电流	额定转矩	额定转矩	空载	空负载之差		
同步转速 1500r/min (4极)													
YE3-80M-4	0.75	1.8	1435	82.5	0.75	2.3	6.6	2.3	1.6	56	5	1.6	
YE3-90S-4	1.1	2.6	1440	84.1	0.76	2.3	6.8	2.3	1.6	59	5	1.6	
YE3-90L-4	1.5	3.5	1440	85.3	0.77	2.3	7.0	2.3	1.6	59	5	1.6	
YE3-100L1-4	2.2	4.8	1455	86.7	0.81	2.3	7.6	2.3	1.5	64	5	1.6	
YE3-100L2-4	3	6.3	1455	87.7	0.82	2.3	7.6	2.3	1.5	64	5	1.6	
YE3-112M-4	4	8.4	1460	88.6	0.82	2.2	7.8	2.3	1.5	65	5	1.6	
YE3-132S-4	5.5	11.2	1475	89.6	0.83	2.0	7.9	2.3	1.4	71	5	1.6	
YE3-132M-4	7.5	15	1470	90.4	0.84	2.0	7.5	2.3	1.4	71	5	1.6	
YE3-160M-4	11	21.5	1475	91.4	0.85	2.2	7.7	2.3	1.4	73	5	2.2	
YE3-160L-4	15	28.8	1475	92.1	0.86	2.2	7.8	2.3	1.4	73	5	2.2	
YE3-180M-4	18.5	35.3	1480	92.6	0.86	2.0	7.8	2.3	1.2	76	4	2.2	
YE3-180L-4	22	41.8	1480	93.0	0.86	2.0	7.8	2.3	1.2	76	4	2.2	
YE3-200L-4	30	56.6	1485	93.6	0.86	2.0	7.3	2.3	1.2	76	4	2.2	
YE3-225S-4	37	69.6	1485	93.9	0.86	2.0	7.4	2.3	1.2	78	3	2.2	
YE3-225M-4	45	84.4	1485	94.2	0.86	2.0	7.4	2.3	1.1	78	3	2.2	
YE3-250M-4	55	103	1485	94.6	0.86	2.0	7.4	2.3	1.1	79	3	2.2	
YE3-280S-4	75	136	1490	95.0	0.88	2.2	6.9	2.3	1.0	80	3	2.2	
YE3-280M-4	90	163	1490	95.2	0.88	2.2	6.9	2.3	1.0	80	3	2.2	
YE3-315S-4	110	197	1490	95.4	0.89	2.0	7.0	2.2	1.0	88	3	2.8	
YE3-315M-4	132	236	1490	95.6	0.89	2.0	7.0	2.2	1.0	88	3	2.8	
YE3-315L1-4	160	285	1490	95.8	0.89	2.0	7.1	2.2	1.0	88	3	2.8	
YE3-315L2-4	200	352	1490	96	0.90	2.0	7.1	2.2	0.9	88	3	2.8	
YE3-355M-4	250	440	1490	96	0.90	2.0	7.1	2.2	0.9	95	2	2.8	
YE3-355L-4	315	554	1490	96	0.90	2.0	7.1	2.2	0.8	95	2	2.8	
YE3-3551-4	355	638.5	1490	96	0.88	1.7	7.0	2.2	0.8	102	2	2.8	
YE3-3552-4	375	674.4	1490	96	0.88	1.7	7.0	2.2	0.8	102	2	2.8	

表 1（续）

型号	额定功率 KW	额定电流 A	转速 r/min	效率 %	功率 因数 cos φ	堵转转矩	堵转电流	最大转矩	最小转矩	噪 声(声功率级) dB(A)		振动速度 mm/s	重量 (B3) Kg
						额定转矩	额定电流	额定转矩	额定转矩	空载	空负载之差		
						同步转速1000r/min (6极)							
YE3-90S-6	0.75	2	960	78.9	0.71	2.0	6.0	2.1	1.5	57	7	1.6	
YE3-90L-6	1.1	2.8	960	81.0	0.73	2.0	6.0	2.1	1.3	57	7	1.6	
YE3-100L-6	1.5	3.8	955	82.5	0.73	2.0	6.5	2.1	1.3	61	7	1.6	
YE3-112M-6	2.2	5.4	970	84.3	0.74	2.0	6.6	2.1	1.3	65	7	1.6	
YE3-132S-6	3	7.2	975	85.6	0.74	2.0	6.8	2.1	1.3	69	7	1.6	
YE3-132M1-6	4	9.5	975	86.8	0.74	2.0	6.8	2.1	1.3	69	7	1.6	
YE3-132M2-6	5.5	12.7	975	88.0	0.75	2.0	6.8	2.1	1.3	69	7	1.6	
YE3-160M-6	7.5	16.2	980	89.1	0.79	2.0	7.0	2.1	1.3	73	7	2.2	
YE3-160L-6	11	23.1	980	90.3	0.80	2.0	7.2	2.1	1.2	73	7	2.2	
YE3-180L-6	15	30.9	985	91.2	0.81	2.0	7.3	2.1	1.2	73	6	2.2	
YE3-200L1-6	18.5	37.8	985	91.7	0.81	2.0	7.3	2.1	1.2	73	6	2.2	
YE3-200L2-6	22	44.8	985	92.2	0.81	2.0	7.4	2.1	1.2	73	6	2.2	
YE3-225M-6	30	59.1	990	92.9	0.83	2.0	6.9	2.1	1.2	74	6	2.2	
YE3-250M-6	37	71.7	990	93.3	0.84	2.0	7.1	2.1	1.2	76	6	2.2	
YE3-280S-6	45	85.8	990	93.7	0.85	2.0	7.3	2.0	1.1	78	5	2.2	
YE3-280M-6	55	103	990	94.1	0.86	2.0	7.3	2.0	1.1	78	5	2.2	
YE3-315S-6	75	143	990	94.6	0.84	2.0	6.6	2.0	1.0	83	5	2.8	
YE3-315M-6	90	170	990	94.9	0.85	2.0	6.7	2.0	1.0	83	5	2.8	
YE3-315L1-6	110	207	990	95.1	0.85	2.0	6.7	2.0	1.0	83	5	2.8	
YE3-315L2-6	132	244	990	95.4	0.86	2.0	6.8	2.0	1.0	83	4	2.8	
YE3-355M1-6	160	296	990	95.6	0.86	1.8	6.8	2.0	1.0	85	4	2.8	
YE3-355M2-6	200	365	990	95.8	0.87	1.8	6.8	2.0	0.9	85	4	2.8	
YE3-355L-6	250	456	995	95.8	0.87	1.8	6.8	2.0	0.9	85	4	2.8	
YE3-3552-6	315	580.9	990	95.8	0.86	1.8	6.8	2.0	0.8	85	4	2.8	

五 订货须知

- 1.订货时请注明电动机型号、功率、转速、电压、频率、安装型式、接线盒位置（有顶出线 and 右侧出线）。
- 2.如用户有特殊要求，经双方协议后，还可供应其他特殊规格电动机；

a、特殊频率和电压，如60Hz，415V，220/380V等。

b、双轴伸。

c、增加热敏电阻或Pt100热电阻；加热带等。

d、湿热带型（TH）。

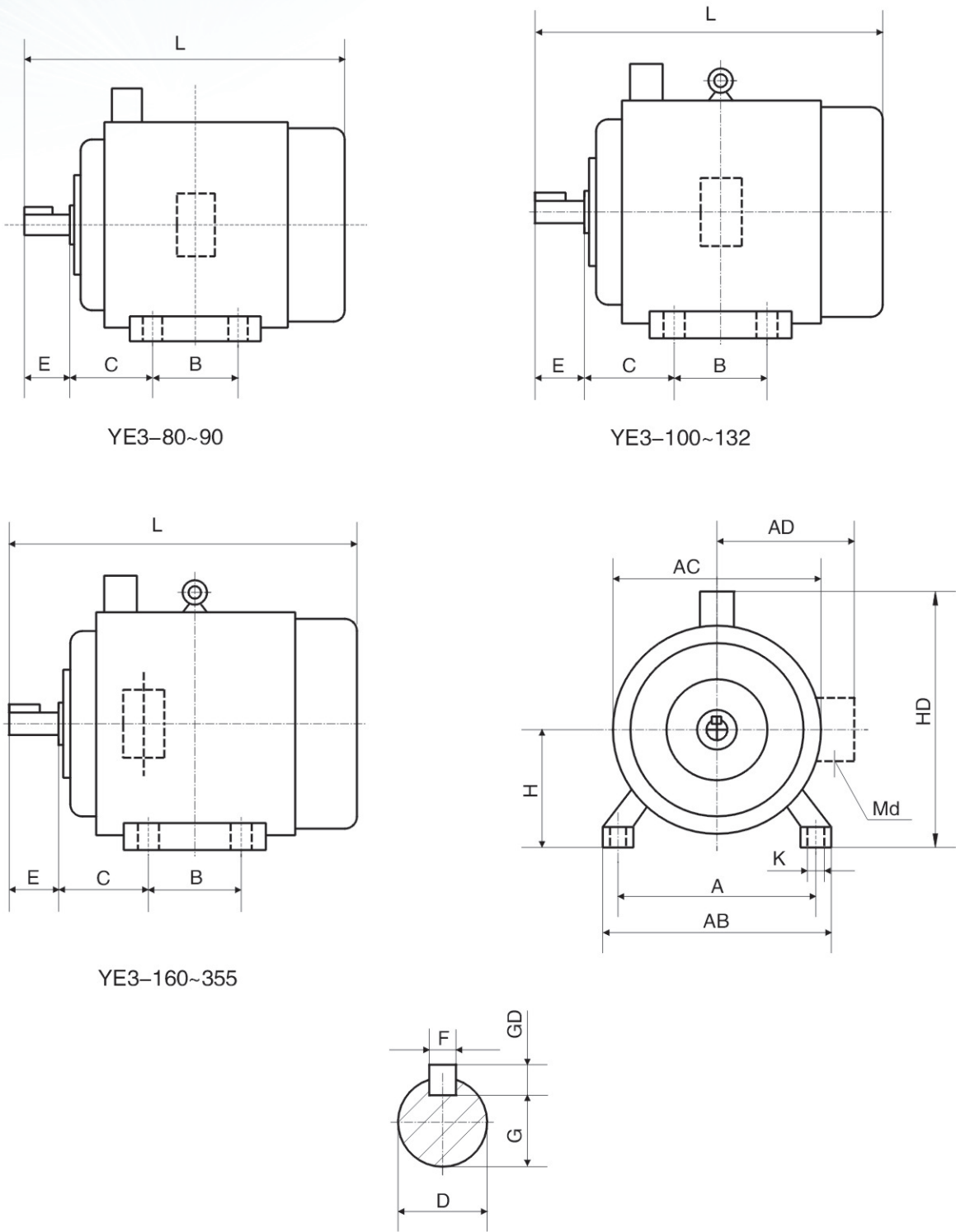
e、H级绝缘。

F、增加注排油装置。
- 3.本样本仅供用户参考，如有更改恕不另行通知。

六 安装及外形尺寸

- 1、B3(机座号80~355)、B6、B7、B8、V5、V6(机座号80~160)见表2；
- 2、B35（机座号80~355）、V15、V36（机座号80~160）见表3；
- 3、B5（机座号80~280）、V1、V3（机座号80~160）见表4；
- 4、V1（机座号180~355）见表5；
- 5、B34（机座号80~112）见表6；
- 6、B14（机座号80~112）、V18、V19（机座号80~112）见表7。

安装及外形尺寸:



B3（机座号80~355）B6、B7、B8、V5、V6（机座号80~160）机座带底脚、端盖上无凸缘

表2

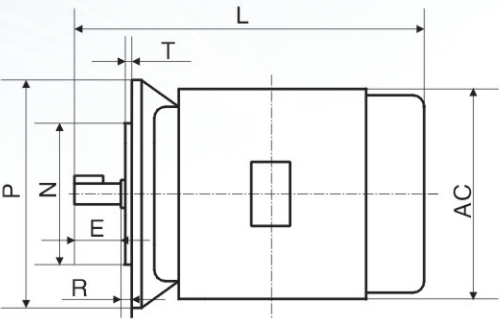
机座号	尺寸 mm																Md			
	H	A	B	C	D		E		F		G		K	AB	AC	AD		HD	L	
					2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p							2p	4-6p
80M	80 ⁰ _{-0.5}	125	100	50	19 ^{+0.009} _{-0.004}	40	6	15.5	6	165	175	145	220	305	2xM24X1.5					
90S	90 ⁰ _{-0.5}	140	100	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	180	195	165	250	360	2xM24X1.5					
90L	90 ⁰ _{-0.5}	140	125	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	180	195	165	250	390	2xM24X1.5					
100L	100 ⁰ _{-0.5}	160	140	63	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	205	215	180	275	435	2xM24X1.5					
112M	112 ⁰ _{-0.5}	190	140	70	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	230	240	195	300	470	2xM30X2					
132S	132 ⁰ _{-0.5}	216	140	89	38 ^{+0.018} _{-0.002}	80	10	33	8	270	300	225	350	510	2xM30X2					
132M	132 ⁰ _{-0.5}	216	178	89	38 ^{+0.018} _{-0.002}	80	10	33	8	270	300	225	350	560	2xM30X2					
160M	160 ⁰ _{-0.5}	254	210	108	42 ^{+0.018} _{-0.002}	110	12	37	8	320	340	260	420	680	2xM36X2					
160L	160 ⁰ _{-0.5}	254	254	108	42 ^{+0.018} _{-0.002}	110	12	37	8	320	340	260	420	720	2xM36X2					
180M	180 ⁰ _{-0.5}	279	241	121	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	355	380	280	455	740	2xM36X2					
180L	180 ⁰ _{-0.5}	279	279	121	48 ^{+0.018} _{-0.002}	110	14	42.5	9	355	380	280	455	790	2xM36X2					
200L	200 ⁰ _{-0.5}	318	305	133	55 ^{+0.030} _{-0.011}	110	16	49	10	395	420	325	525	870	2xM48X2					
225S	225 ⁰ _{-0.5}	356	286	149	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	11	435	470	345	570	880	2xM48X2					
225M	225 ⁰ _{-0.5}	356	311	149	55 ^{+0.030} _{-0.011}	110	16	49	10	435	470	345	570	885	2xM48X2					
250M	250 ⁰ _{-0.5}	406	349	168	60 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	53	11	490	535	405	655	985	2xM64X2					
280S	280 ⁰ _{-1.0}	457	368	190	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	11	550	590	415	700	995	2xM64X2					
280M	280 ⁰ _{-1.0}	457	419	190	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	11	550	590	415	700	1035	2xM64X2					
315S	315 ⁰ _{-1.0}	508	406	216	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	11	635	645	530	845	1200	2xM64X2					
315M	315 ⁰ _{-1.0}	508	457	216	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	11	635	645	530	845	1310	2xM64X2					
315L	315 ⁰ _{-1.0}	508	508	216	65 ^{+0.030} _{-0.011}	140	18	58	11	635	645	530	845	1310	2xM64X2					
355M	355 ⁰ _{-1.0}	610	560	254	75 ^{+0.030} _{-0.011}	140	20	67.5	12	730	710	655	1010	1505	2xM72X2					
355L	355 ⁰ _{-1.0}	610	630	254	75 ^{+0.030} _{-0.011}	140	20	67.5	12	730	710	655	1010	1505	2xM72X2					
3551 3552	355 ⁰ _{-1.0}	630	800	224	80 ^{+0.030} _{-0.011}	170	22	71	100	760	770	760	1130	1900	3xM72X2					

注：（1）机座号90~90无吊环螺钉。

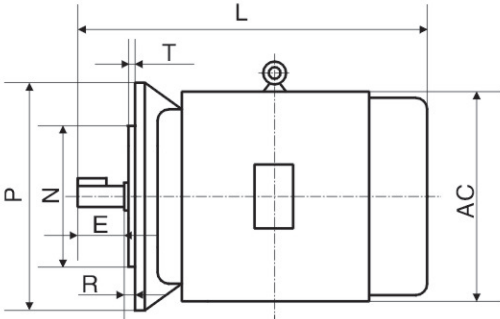
（2）Md为接线盒进线口螺纹直径。

注：（1）机座号80~90无吊环螺钉。（2）Md为接线盒进线口螺纹直径。

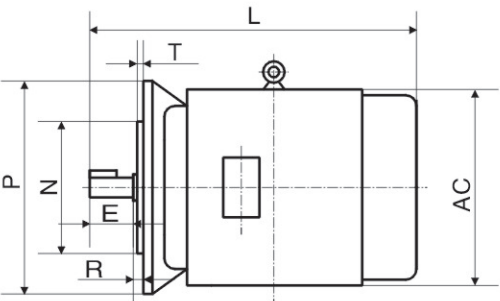
安装及外形尺寸:



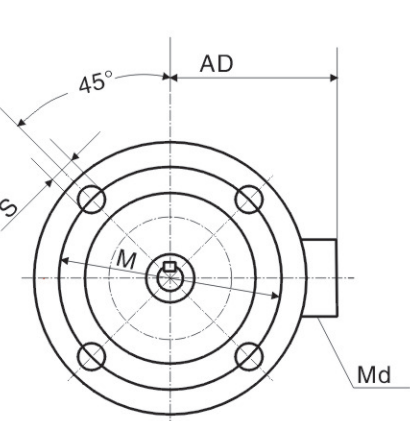
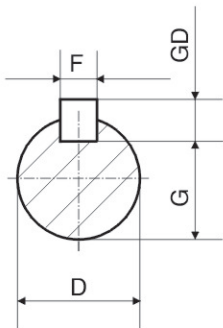
YE3-80~90



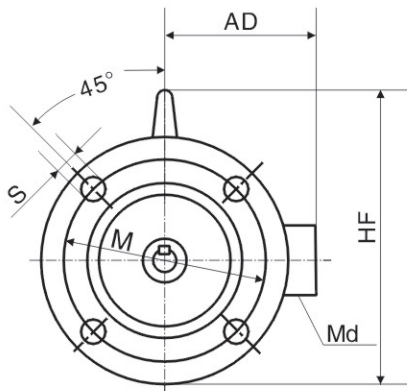
YE3-100~132



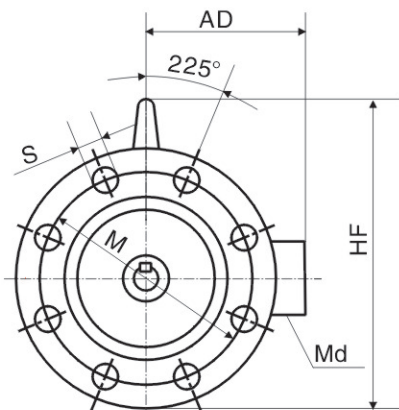
YE3-160~280



YE3-80~90



YE3-100~200



YE3-225~280

B5 (机座号80~280) V1、V3 (机座号80~160) 机座不带底脚, 端盖上有凸缘 (带通孔)

表4

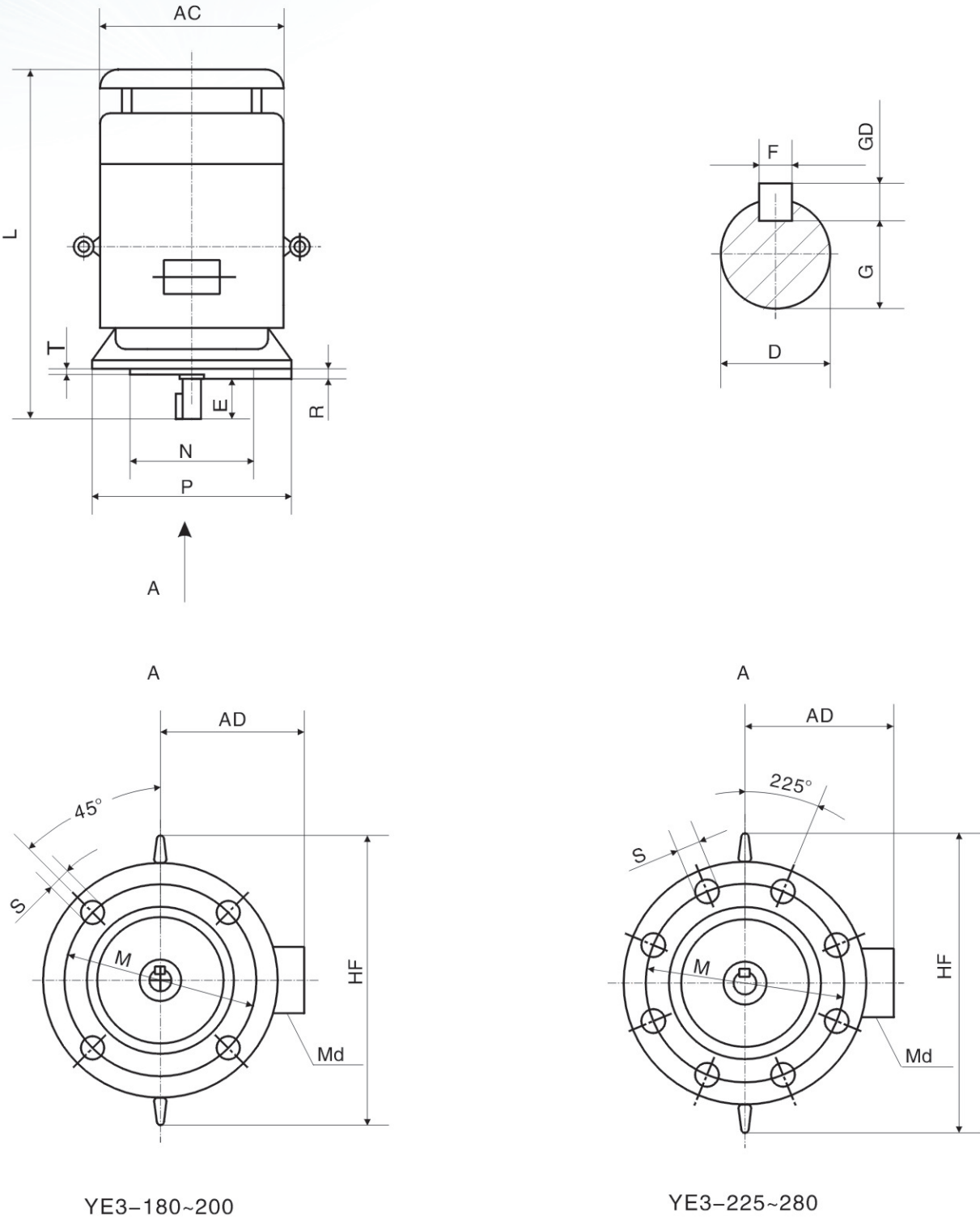
机座号	尺寸 mm																					
	D		E		F		G		GD		M	N	P	R	S	T	HF	AC	AD	L		Md
	2p	4~6p	2p	4~6p	2p	4~6p	2p	4~6p	2p	4~6p										2p	4~10p	
80M	19 ^{+0.009 -0.004}	40	6	15.5	6	165	130 ^{+0.014 -0.011}	200	0	4 × φ12	3.5	—	175	145	305	2xM24X1.5						
90S	24 ^{+0.009 -0.004}	50	8	20	7	165	130 ^{+0.014 -0.011}	200	0	4 × φ12	3.5	—	195	155	360	2xM24X1.5						
90L	24 ^{+0.009 -0.004}	50	8	20	7	165	130 ^{+0.014 -0.011}	200	0	4 × φ12	3.5	—	195	155	390	2xM24X1.5						
100L	28 ^{+0.009 -0.004}	60	8	24	7	215	180 ^{+0.014 -0.011}	250	0	4 × φ14.5	4	245	215	180	435	2xM24X1.5						
112M	28 ^{+0.009 -0.004}	60	8	24	7	215	180 ^{+0.014 -0.011}	250	0	4 × φ14.5	4	265	240	195	470	2xM30X2						
132S	38 ^{+0.018 -0.002}	80	10	33	8	265	230 ^{+0.016 -0.013}	300	0	4 × φ14.5	4	315	300	225	510	2xM30X2						
132M	38 ^{+0.018 -0.002}	80	10	33	8	265	230 ^{+0.016 -0.013}	300	0	4 × φ14.5	4	315	300	225	560	2xM30X2						
160M	42 ^{+0.018 -0.002}	110	12	37	8	300	250 ^{+0.016 -0.013}	350	0	4 × φ18.5	5	385	340	260	680	2xM36X2						
160L	42 ^{+0.018 -0.002}	110	12	37	8	300	250 ^{+0.016 -0.013}	350	0	4 × φ18.5	5	385	340	260	720	2xM36X2						
180M	48 ^{+0.018 -0.002}	110	14	42.5	9	300	250 ^{+0.016 -0.013}	350	0	4 × φ18.5	5	430	380	280	740	2xM36X2						
180L	48 ^{+0.018 -0.002}	110	14	42.5	9	300	250 ^{+0.016 -0.013}	350	0	4 × φ18.5	5	430	380	280	790	2xM36X2						
200L	55 ^{+0.030 -0.011}	110	16	49	10	350	300 ± 0.016	400	0	4 × φ18.5	5	480	420	325	870	2xM48X2						
225S	—	60 ^{+0.030 +0.011}	—	140	—	18	—	53	—	11	400	350 ± 0.018	450	0	8 × φ18.5	5	535	470	345	—	880	2xM48X2
225M	55 ^{+0.030 +0.011}	60 ^{+0.030 +0.011}	110	140	16	18	49	53	10	11	400	350 ± 0.018	450	0	8 × φ18.5	5	535	470	345	885	915	2xM48X2
250M	60 ^{+0.030 +0.011}	65 ^{+0.030 +0.011}	140	18	53	58	11	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ18.5	5	620	535	405	2xM64X2					
280S	65 ^{+0.030 +0.011}	75 ^{+0.030 +0.011}	140	18	20	58	67.5	11	12	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ18.5	5	660	590	415	995	2xM64X2		
280M	65 ^{+0.030 +0.011}	75 ^{+0.030 +0.011}	140	18	20	58	67.5	11	12	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ18.5	5	660	590	415	1035	2xM64X2		

注：（1）机座号80~90无吊环螺钉。

（2）Md为接线盒进线口螺纹直径。

（3）R为凸缘配合面与轴肩距离。

安装及外形尺寸:



V1（机座号180~355）机座不带底脚，端盖上有凸缘（带通孔）、轴伸向下

表5

机座号	尺寸 mm																					
	D		E		F		G		GD		M	N	P	R	S	T	HF	AC	AD	L		Md
	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p	2p	4-6p										2p	4-10p	
180M	48 ^{+0.018} _{-0.002}		110		14		42.5		9		300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ 18.5	5	500	380	280	760		2xM36X2
180L	48 ^{+0.018} _{-0.002}		110		14		42.5		9		300	250 ^{+0.016} _{-0.013}	350	0	4 × φ 18.5	5	500	380	280	800		2xM36X2
200L	55 ^{+0.030} _{-0.011}		110		16		49		10		350	300 ± 0.016	400	0	4 × φ 18.5	5	550	420	325	920		2xM48X2
225S	—	60 ^{+0.030} _{+0.011}	—	140	—	18	—	53	—	11	400	350 ± 0.018	450	0	8 × φ 18.5	5	610	470	345	—	960	2xM48X2
225M	55 ^{+0.030} _{+0.011}	60 ^{+0.030} _{+0.011}	110	140	16	18	49	53	10	11	400	350 ± 0.018	450	0	8 × φ 18.5	5	610	470	345	965	995	2xM48X2
250M	60 ^{+0.030} _{+0.011}	65 ^{+0.030} _{+0.011}	140		18		53	58	11		500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ 18.5	5	650	535	405	1085		2xM64X2
280S	65 ^{+0.030} _{+0.011}	75 ^{+0.030} _{+0.011}	140		18	20	58	67.5	11	12	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ 18.5	5	730	590	415	1120		2xM64X2
280M	65 ^{+0.030} _{+0.011}	75 ^{+0.030} _{+0.011}	140		18	20	58	67.5	11	12	500	450 ± 0.020	550	0	8 × φ 18.5	5	730	590	415	1150		2xM64X2
315S	65 ^{+0.030} _{+0.011}	80 ^{+0.030} _{+0.011}	140	170	18	22	58	71	11	14	600	550 ± 0.022	660	0	8 × φ 24	6	900	645	530	1300	1450	2xM64X2
315M	65 ^{+0.030} _{+0.011}	80 ^{+0.030} _{+0.011}	140	170	18	22	58	71	11	14	600	550 ± 0.022	660	0	8 × φ 24	6	900	645	530	1410	1450	2xM64X2
315L	65 ^{+0.030} _{+0.011}	80 ^{+0.030} _{+0.011}	140	170	18	22	58	71	11	14	600	550 ± 0.022	660	0	8 × φ 24	6	900	645	530	1410	1450	2xM64X2
355M	75 ^{+0.030} _{+0.011}	95 ^{+0.035} _{+0.013}	140	170	20	25	67.5	86	12	14	740	680 ± 0.025	800	0	8 × φ 24	6	1010	710	655	1645	1685	2xM72X2
355L	75 ^{+0.030} _{+0.011}	95 ^{+0.035} _{+0.013}	140	170	20	25	67.5	86	12	14	740	680 ± 0.025	800	0	8 × φ 24	6	1010	710	655	1645	1685	2xM72X2
3551 3552	80 ^{+0.030} _{+0.011}	110 ^{+0.035} _{-0.013}	170	210	22	28	71	100	14	16	840	780 ± 0.025	900	0	8 × φ 24	6	1220	900	760	1870	1920	3xM72X2

注：（1）Md为接线盒进线口螺纹直径。

（2）R为凸缘配合面与轴肩距离。

注：（1）Md为接线盒进线口螺纹直径。（2）R为凸缘配合面与轴肩距离。

安装及外形尺寸:

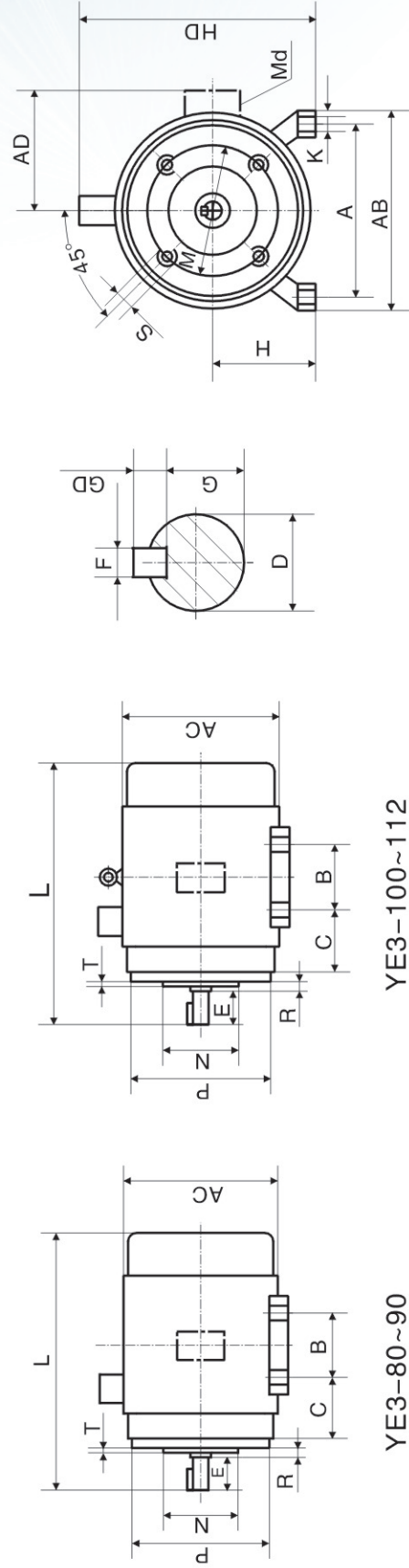


表6

机座号	极数	尺寸 mm																					
		H	A	B	C	D	E	F	G	GD	M	N	P	R	S	T	K	AB	AC	AD	HD	L	Md
80M	2.4.6	80 ⁰ _{-0.5}	125	100	50	19 ^{+0.009} _{-0.004}	40	6	15.5	6	100	80 ^{+0.013} _{-0.009}	120	0	4×M6	3.0	10	165	175	145	220	305	2×M24×1.5
90S	2.4.6	90 ⁰ _{-0.5}	140	100	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	115	95 ^{+0.013} _{-0.009}	140	0	4×M8	3.0	10	180	195	155	250	360	2×M24×1.5
90L	2.4.6	90 ⁰ _{-0.5}	140	125	56	24 ^{+0.009} _{-0.004}	50	8	20	7	115	95 ^{+0.013} _{-0.009}	140	0	4×M8	3.0	10	180	195	155	250	390	2×M24×1.5
100L	2.4.6	100 ⁰ _{-0.5}	160	140	63	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	130	110 ^{+0.013} _{-0.009}	160	0	4×M8	3.5	12	205	215	180	270	435	2×M24×1.5
112M	2.4.6	112 ⁰ _{-0.5}	190	140	70	28 ^{+0.009} _{-0.004}	60	8	24	7	130	110 ^{+0.013} _{-0.009}	160	0	4×M8	3.5	12	230	240	195	300	470	2×M30×2

注：(1) 机座号80-90无吊环螺钉。

(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

(3) R为凸缘配合面与轴肩距离。

(3) R 为凸缘配合面与轴肩距离。

(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

注: (1) 机座号80~90无吊环螺钉。

安装及外形尺寸:

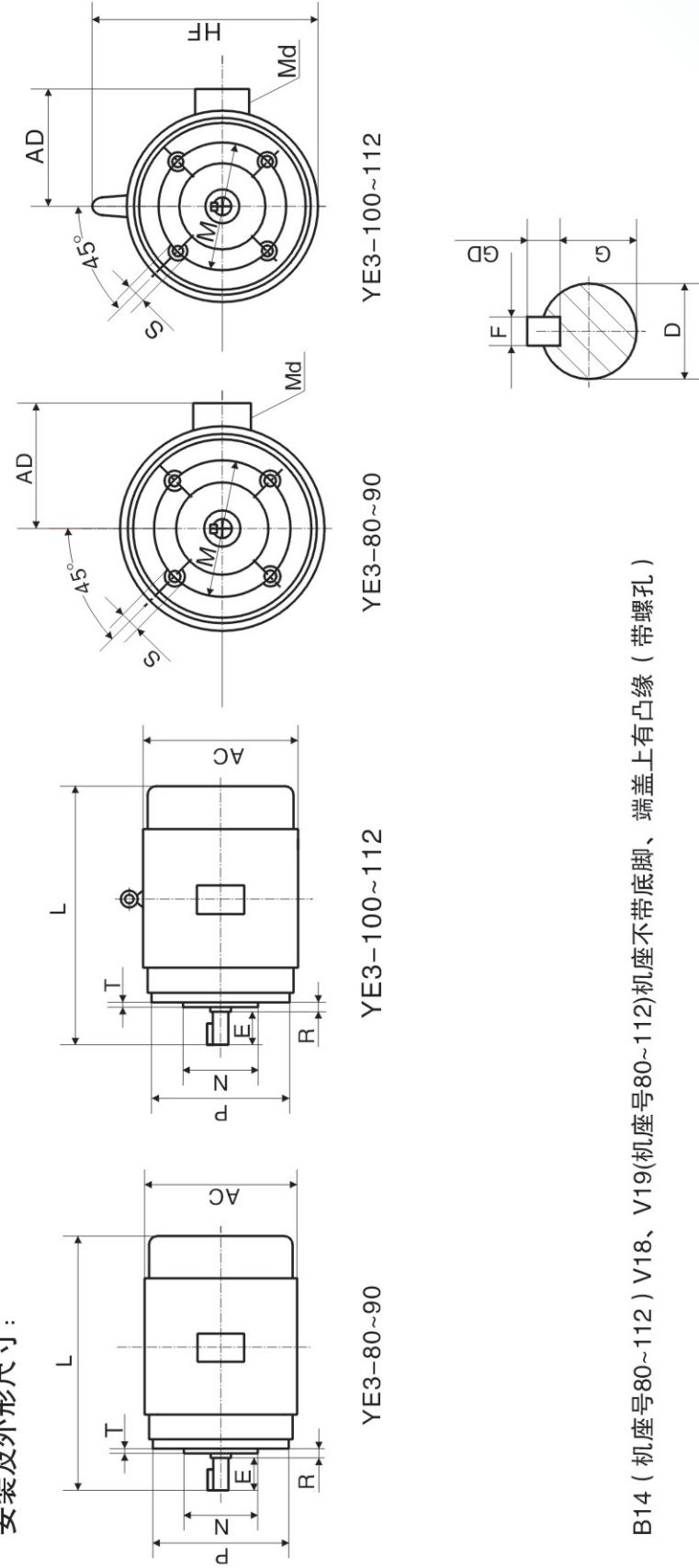


表7

机座号	极数	尺寸 mm															
		D	E	F	G	GD	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L	Md
80M	2.4.6	19 ^{+0.009 -0.004}	40	6	15.5	6	100	80 ^{+0.013 -0.009}	120	0	4×M6	3.0	175	145	—	300	2×M24×1.5
90S	2.4.6	24 ^{+0.009 -0.004}	50	8	20	7	115	95 ^{+0.013 -0.009}	140	0	4×M8	3.0	195	155	—	345	2×M24×1.5
90L	2.4.6	24 ^{+0.009 -0.004}	50	8	20	7	115	95 ^{+0.013 -0.009}	140	0	4×M8	3.0	195	155	—	380	2×M24×1.5
100L	2.4.6	28 ^{+0.009 -0.004}	60	8	24	7	130	110 ^{+0.013 -0.009}	160	0	4×M8	3.5	215	180	245	435	2×M24×1.5
112M	2.4.6	28 ^{+0.009 -0.004}	60	8	24	7	130	110 ^{+0.013 -0.009}	160	0	4×M8	3.5	240	195	265	425	2×M30×2

注：(1) 机座号80~90无吊环螺钉。

(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

(3) R为凸缘配合面与轴肩距离。

为凸缘配合面与轴肩距离。

(2) Md为接线盒进线口螺纹直径。

注: (1) 机座号80~90无吊环螺钉。

西安泰富西玛电机系列产品

序号	型号	中心高	额定电压	冷却方式
1	YX、YXKS、YXKK高效率高压异步电动机	400~1000mm	6kV、10kV	IC01、IC81W、IC611
2	YE2系列(IP55)高效率三相异步电动机	80~355mm	380V	IC411
3	YE3系列(IP55)超高效率三相异步电动机	80~355mm	380V	IC411
4	T、TK、TDMK系列大型交流三相同步电动机	定子外圆 990~3250mm	380V、6kV、10kV	IC01
5	KX系列(IP23)压缩机专用高效率三相异步电动机	160~355mm	380V	IC01
6	YKK系列高压电动机	355~1000mm	3、6、10kV	IC611
7	YKS、YRKS空-水冷式三相异步电动机	355~1000mm	6kV、10kV	IC81W
8	YRKK系列高压绕线转子电动机	355~1000mm	3、6、10kV	IC611
9	Y系列高压电动机	355~1000mm	3、6、10kV	IC01
10	YR系列高压绕线转子电机	355~1000mm	3、6、10kV	IC01
11	YTM系列磨机专用电机	355~1000mm	3、6、10kV	IC611 IC01
12	Y2系列紧凑型高压三相异步电动机(YJS)	355~560mm	6、10kV	IC411
13	Y、YR大型卧式三相异步电动机	1180~2150mm	6kV、10kV	IC01、IC611
14	YGM系列(IP44)三相异步电动机	80~400mm	380V, 也可按用户要求制作	IC411
15	Y系列(IP23)三相异步电动机	280~500mm	380V	IC01
16	YR系列(IP44)绕线转子电动机	280~400mm	380V	IC411
17	YR系列(IP23)绕线转子电动机	280~355mm	380V	IC01
18	YGM2系列三相异步电动机	80~355mm	220、230、380、420、440、660V	IC411
19	YJTG/YVF2系列三相交流变频电动机	80~355mm	380V	IC416
20	YD系列变极多速三相电动机	80~280mm	380V	IC411
21	JS、JR系列三相异步电动机	机座号11~15	380V 3、6kV	IC01
22	YLY粮机专用三相异步电动机	200~280mm	380V	IC411
23	NEMA标准高效率三相电动机	143T~447T	230V、460V	IC411
24	Z4系列(IP21S)直流电动机	100~450mm	160、400、440V	IC06
25	Z2系列(IP23)直流电动机	机座1~11#	110、220、230V	IC01、IC06
26	ZTP系列直流铁路机车电动机	62/82/180	24~260V	IC01
27	Z系列中型直流电动机	355~710mm	220、330、440、550、660V	IC06、IC07、IC37等
28	ZDT2系列制糖压榨专用直流电动机	315~560mm	440V、520V	IC06、IC17、IC37
29	ZSN4系列水泥回转窑专用直流电动机	225~355mm	400、440V	IC17、IC37
30	ZSL4系列直流电动机	100~160mm	440V	IC01
31	ZBL4系列直流电动机	100~180mm	440V	IC01
32	YB2系列高压隔爆型三相异步电动机	450~560mm	10kV	IC411
33	YCS系列10kV大功率三相异步电动机	1000~1120mm	10kV	IC81W
34	YTP系列交流铁路机车电动机	90/112/160	240~480V	IC01

※ 本资料仅供用户选型时参考, 不做其他用途。具体数据如有疑问, 请来电来函详细咨询。

西安泰富西玛电机有限公司

XI'AN TECH FULL SIMO MOTOR CO.,LTD

销售电话: 15902923228

企业网址: www.simo.org.cn

企业邮箱: 319642769@qq.com

