

SIMO

www.simo.com.cn

Y/YR系列 (IP23) 380V三相异步电动机
(H280-355)



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

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	YKK系列高压电动机	355-1000mm	3、6、10KV	IC611
2	YKS、YRKS空-水冷式三相异步电动机	355-1000mm	6、10KV	ICW81A
3	YRKK系列高压绕线转子电动机	355-1000mm	3、6、10KV	IC611
4	Y系列高压电动机	355-1000mm	3、6、10KV	IC01
5	YR系列高压绕线转子电动机	355-1000mm	3、6、10KV	IC01
6	YTM系列磨机专用电动机	355-1000mm	3、6、10KV	IC611、IC01
7	Y2系列紧凑型高压三相异步电动机 (YJS)	355-560mm	6、10KV	IC411
8	Y、YR大型卧式三相异步电动机	1180-2150mm	6、10KV	IC01、IC611
9	Y系列 (IP44) 三相异步电动机	80-400mm	380V 也可按用户要求制作	IC411
10	Y系列 (IP23) 三相异步电动机	280-500mm	380V	IC01
11	YR系列 (IP44) 绕线转子电动机	280-400mm	380V	IC411
12	YR系列 (IP23) 绕线转子电动机	280-355mm	380V	IC01
13	Y2系列三相异步电动机	80-450mm	220、230、380、420、440、660V	IC411
14	YJTG/YVF系列三相交流变频电动机	80-355mm	380V	IC416
15	YD系列变极多速三相电动机	80-280mm	380V	IC411
16	JS、JR系列三相异步电动机	机座号11-15	380V 3、6KV	IC01
17	YLY 粮机专用三相异步电动机	200-280mm	380V	IC411
18	NEMA标准高效率三相异步电动机	143T-447T	230V、460V	IC411
19	Z4系列 (IP21S) 直流电动机	100-450mm	160、400、440V	IC06
20	Z2系列 (IP23) 直流电动机	机座号1-11	110、220、230V	IC01、IC06
21	ZTP系列直流铁路机车电动机	62/82/180	24-360V	IC01
22	Z系列中型直流电动机	355-1000mm	220、330、440、550、660、1050V	IC06、IC07、IC37等
23	ZDT2系列制糖压榨专用直流电动机	315-560mm	440V、520V	IC06、IC17、IC37
24	ZSN4系列水泥回转窑专用直流电动机	225-355mm	400V、440V	IC17、IC37
25	ZSL4系列直流电动机	100-160mm	440V	IC01
26	ZBL4系列直流电动机	100-180mm	440V	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，请来电咨询详细询问。

地 址：西安市国家级经济开发区明光路159号

邮 编：710018

销售部

开发部

市场部

电 话：029-86171018

电 话：029-86171113

电 话：029-86171183

电 话：029-86171114

传 真：029-86171023

传 真：029-86171116

传 真：029-86171189

传 真：029-86171122

E-mail: simoxsc@yahoo.com.cn

http://www.simo.com.cn

2010年1月印5000册

企业简介

Enterprise introduction

西安泰富西玛电机有限公司是美国纳斯达克全球版上市公司——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、交直流电机的大型企业，是集电机设计制造、电气控制、机械加工、模具、铸造、运输等自动化、成套工程为一体的系统化动力系统提供商。产销规模在全国电机行业中名列前茅，连续7年保持了高速增长的发展态势。

公司始建于1955年，已有50多年电机生产销售的历史。公司原名“西安电机厂”，2004年整体改制为“西安西玛电机（集团）股份有限公司”，2009年10月通过股权转让，公司变更为“西安泰富西玛电机有限公司”，注册资本16500万元。公司下设11个部室，3个电机制造厂，8个控股公司，员工2700余人，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、电气、风机研发制造、修理、铸造、模具制造、文化、运输、房地产开发、商贸、电器控制、物业管理、物流等诸多领域，年销售额30亿元，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。

公司依托泰富集团雄厚的技术力量，研发和生产的电机种类齐全，在国内处于领先水平，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。

多年来，“西玛”牌产品多次被评为省、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”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。

Xi'an Tech Full Simo Motor Co., Ltd is a wholly owned subsidiary of Harbin Tech Full Electric Co., Ltd (listed on the US NASDAQ Global Market), a large-scale 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, electric control, mechanical processing, mold/die making, casting and transportation etc. The Company ranks first in China's motor industry as to its scale of production and sales, and has maintained fast-growing development trend for 7 consecutive years.

The Company was founded in 1995 originally and now has a motor manufacturing and selling history of more than 50 years already. The Company formerly had the name of "Xi'an Motor Factory", and in 2004 was wholly reorganized into "Xi'an Simo Motor (Group) Co., Ltd.", in Oct 2009 the Company changed into "Xi'an Tech Full Simo Motor Co., Ltd.", through equity transfer, with the registered capital of 165 million yuan. The Company has 11 departments and offices, 3 motor manufacturing factories, 8 controlled companies, more than 2700 employees, more than 500 various 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. The Company has its business scope covering motor, electricity, fan R&D manufacturing, repairing, casting, mold making, culture, transportation, real estate development, commerce and trade, electric apparatus control, property management, logistics and many other areas, with the annual sales amount of 3 billion yuan, and has become a modernized enterprise of a complex industrial structure, primarily engaging in motor manufacturing, additionally dealing in manifold businesses, and vigorously growing.

The Company, relying on the strong technological power of Tech Full group, has its R&D and manufacturing cover all types of motors, leading in China, with its products of 31 major series, more than 1,800 varieties, and more than 19,500 specifications, the power range from 0.35kW to 19,000 kW, 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.

Over many years, "Simo" product brand 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" 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.

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



中国名牌产品证书
certificate of china
famous brand



产品质量免检证
certificate for products
exemption from quality
surveillance inspection



出口产品质量许可证
quality licence for
export products



质量管理体系认证证书
certificate of quality
management system



环境管理体系认证证书
Environmental management
system certificate



职业健康安全管理体系认证证书
Occupational health and safety
management system certificate



西安泰富西玛电机有限公司唯一指定网站—— www.simo.com.cn
技术数据可由网站下载



Y系列 (IP23) 380V三相异步电动机

一、概述

Y系列 (IP23) 三相异步电动机为一般用途鼠笼型三相异步电动机, 是新设计的更新换代产品。其功率等级和安装尺寸符合IEC标准。电动机的外壳防护等级为IP23, 冷却方式为IC01, 连续工作制 (S1), 适用于不含易燃、易爆、腐蚀气体和较为清洁的场所。用于驱动各种无特殊要求的机械设备, 如机床、泵、风机、压缩机、运输机械等。

电动机具有效率高、噪声低、起动转矩大等优点。电动机符合JB5271-91 (H280) JB5272-91 (H315-355) Y系列 (IP23) 三相异步电动机技术条件。

Y系列 (IP23) 三相异步电动机采用B级绝缘。额定电压为380V, 额定频率为50Hz, Δ 接法, 出线盒引出六个 (H280) /三个 (H315-355) 出线端。电动机的结构及安装型式为IMB3 (机座带底脚, 端盖无凸缘, 卧式), 可满压起动或降压起动。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而变化, 但不超过40℃; 最低环境温度为-15℃; 最湿月月平均最高相对湿度为90%, 同时该月月平均最低温度不高于25℃。

电动机有一个轴伸, 按用户需要, 可制成双轴伸, 第二个轴伸也能传递额定功率, 但只能用联轴器传动。

二、技术数据

型号 Type	额定 功率 Rated Output KW	额定 电流 Rated Current A	转速 Speed r/min	效率 Eff %	功率 因数 Power Factor cos ϕ	堵转转矩	堵转电流	最大转矩	噪声 (声功率级) Noise Level dB (A)	振动速度 mm/s Vibration Speed		质量
						额定转矩 Locked Torque	额定电流 Locked Current	额定转矩 Maximum Torque		1级 Class1	2级 Class2	
同步转速3000r/min synchronous speed 3000r/min												
Y280M-2	132	238	2965	92.5	0.90	1.6	6.8	2.2	99	4.5		
同步转速1500r/min synchronous speed 1500r/min												
Y280S-4	110	202	1480	92.5	0.88	1.7	6.8	2.2	93	2.8	4.5	
Y280M-4	132	241	1480	93	0.88	1.8	6.8	2.2	96	2.8	4.5	
同步转速1000r/min synchronous speed 1000r/min												
Y280S-6	75	141	985	91.5	0.87	1.8	6.5	2	90	2.8	4.5	
Y280M-6	90	167	985	92	0.88	1.8	6.5	2	90	2.8	4.5	
同步转速750r/min synchronous speed 750r/min												
Y280S-8	55	112	740	91	0.80	1.8	6	2	81	2.8	4.5	
Y280M-8	75	151	740	91.5	0.81	1.8	6	2	90	2.8	4.5	

型号 Type	额定 功率 Rated Output KW	额定 电流 Rated Current A	转速 Speed r/min	效率 Eff %	功率 因数 Power Factor cos φ	堵转转矩		堵转电流		最大转矩		噪声 (声功率级) Noise Level dB (A)	振动速度 mm/s Vibration Speed		重量 kg
						额定转矩 Locked Torque	Locked Torque	额定电流 Locked Current	Rated Current	额定转矩 Maximum Torque	Locked Torque		1级 Class1	2级 Class2	
同步转速3000r/min (2极) synchronous speed 3000r/min															
Y315S-2	160	292	2970	92.5	0.90	1.4	6.8	2.0	105	4.5					
Y315M1-2	185	338	2960	92.5	0.90	1.4	6.8	2.0	105	4.5					
Y315M2-2	200	363	2970	93.0	0.90	1.4	6.8	2.0	105	4.5					
Y315M3-2	220	397	2960	93.5	0.90	1.4	6.8	2.0	105	4.5					
Y315M4-2	250	460	2970	93.8	0.88	1.2	6.8	2.0	107	4.5					
Y355M2-2	280	514	2970	94.0	0.88	1.0	6.5	1.8	107	4.5					
Y355M3-2	315	572	2970	94.0	0.89	1.0	6.5	1.8	107	4.5					
Y355L1-2	355	643	2980	94.3	0.89	1.0	6.5	1.8	107	4.5					
同步转速1500r/min (4极) synchronous speed 1500r/min															
Y315S-4	160	297	1480	93.0	0.88	1.4	6.8	2.0	103	2.8	4.5				
Y315M1-4	185	342	1480	93.5	0.88	1.4	6.8	2.0	103	2.8	4.5				
Y315M2-4	200	368	1480	93.8	0.88	1.4	6.8	2.0	103	2.8	4.5				
Y315M3-4	220	404	1480	94.0	0.88	1.4	6.8	2.0	103	2.8	4.5				
Y315M4-4	250	458	1480	94.3	0.88	1.2	6.8	2.0	106	2.8	4.5				
Y355M2-4	280	507	1480	94.3	0.89	1.2	6.5	1.8	106	2.8	4.5				
Y355M3-4	315	564	1480	94.3	0.90	1.0	6.5	1.8	106	2.8	4.5				
Y355L1-4	355	634	1480	94.5	0.90	1.0	6.5	1.8	106	2.8	4.5				
同步转速1000r/min (6极) synchronous speed 1000r/min															
Y315S-6	110	207	980	93.0	0.87	1.3	6.5	1.8	97	2.8	4.5				
Y315M1-6	132	247	980	93.5	0.87	1.3	6.5	1.8	100	2.8	4.5				
Y315M2-6	160	298	980	93.8	0.87	1.3	6.5	1.8	100	2.8	4.5				
Y355M1-6	185	344	990	94.0	0.87	1.1	6.0	1.8	100	2.8	4.5				
Y355M2-6	200	372	990	94.0	0.87	1.1	6.0	1.8	100	2.8	4.5				
Y355M3-6	220	404	990	94.0	0.88	1.1	6.0	1.8	100	2.8	4.5				
Y355M4-6	250	458	990	94.3	0.88	1.1	6.0	1.8	103	2.8	4.5				
Y355L1-6	280	513	990	94.3	0.88	1.1	6.0	1.8	103	2.8	4.5				

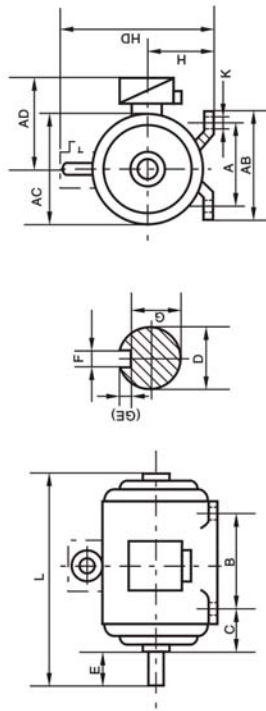


型号 Type	额定 功率 Rated Output KW	额定 电流 Rated Current A	转速 Speed r/min	效率 Eff %	功率 因数 Power Factor cos φ	堵转转矩		堵转电流		最大转矩		噪声 (声功率级) Noise Level dB (A)	振动速度 mm/s Vibration Speed		重量 kg
						额定转矩 Locked Torque	额定转矩 Locked Torque	额定电流 Locked Current	额定电流 Rated Current	额定转矩 Maximum Torque	额定转矩 Locked Torque		1级 Class1	2级 Class2	
同步转速750r/min (8极) synchronous speed 750r/min															
Y315S-8	90	183	740	92.2	0.81	1.3	6.0	1.8	93	2.8	4.5				
Y315M1-8	110	222	740	92.8	0.81	1.3	6.0	1.8	93	2.8	4.5				
Y315M2-8	132	265	740	93.3	0.81	1.3	6.0	1.8	97	2.8	4.5				
Y355M2-8	160	321	740	93.5	0.81	1.1	5.5	1.8	97	2.8	4.5				
Y355M3-8	185	371	740	93.5	0.81	1.1	5.5	1.8	97	2.8	4.5				
Y355M4-8	200	401	740	93.5	0.81	1.1	5.5	1.8	97	2.8	4.5				
Y355L1-8	220	439	740	94.0	0.81	1.1	5.5	1.8	97	2.8	4.5				
Y355L2-8	250	512	740	94.0	0.79	1.1	5.5	1.8	99	2.8	4.5				
同步转速600r/min (10极) synchronous speed 600r/min															
Y315S-10	55	123	590	91.5	0.74	1.2	5.5	1.8	93	2.8	4.5				
Y315M1-10	75	165	590	92.0	0.75	1.2	5.5	1.8	93	2.8	4.5				
Y315M2-10	90	196	590	92.0	0.76	1.2	5.5	1.8	93	2.8	4.5				
Y355M2-10	110	232	590	92.5	0.78	1.0	5.5	1.8	93	2.8	4.5				
Y355M3-10	132	274	590	92.8	0.79	1.0	5.5	1.8	97	2.8	4.5				
Y355L1-10	160	332	590	92.8	0.79	1.0	5.5	1.8	97	2.8	4.5				
Y355L2-10	185	383	590	93.0	0.79	1.0	5.5	1.8	97	2.8	4.5				
同步转速500r/min (12极) synchronous speed 500r/min															
Y355M4-12	90	201	490	92.0	0.74	1.0	5.5	1.8	93	2.8	4.5				
Y355L1-12	110	241	490	92.3	0.75	1.0	5.5	1.8	93	2.8	4.5				
Y355L2-12	132	289	490	92.5	0.75	1.0	5.5	1.8	97	2.8	4.5				

三、订货须知

- 1、订货时须注明电动机的型号、功率、同步转速、电压、频率、安装型式等。
- 2、如有与本样本规定不同的其它要求，如其它额定电压220-500V或380/660V、频率60Hz、双轴伸、六个引出线端等，应事先与制造厂联系，并在合同中注明。
- 3、本样本仅供参考。

外形及安装尺寸



机座号 Frame size	安装尺寸及公差 (mounting dimensions and tolerance)										外形尺寸(限值)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	AC	AD	HD	L					
极数	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size	基本尺寸 basic size				
280S	4.6.8	368	190	80	170	22	0	71	0	24	0	280	0	570	610	485	785	1090	1140
280M	4.6.8	419	±4.0	65	±0.50	18	-0.043	58	-0.20	-1.0	0	280	0	570	610	485	785	1090	1140
315S	2	406	±4.0	80	±0.030	22	-0.052	71	-0.20	-1.0	0	280	0	570	610	485	785	1090	1140
315M	4-10	508	±4.0	90	±0.035	25	0	81	0	28	0	315	0	680	792	586	928	1160	1240
355M	2	457	-4.0	70	-0.050	20	-0.052	71	-0.2	-1.0	0	315	0	680	792	586	928	1240	1270
355L	4-12	630	-4.0	100	-0.035	25	0	81	0	28	0	355	0	740	980	630	1120	1620	1620
355L	4-12	630	-4.0	100	-0.035	28	-0.057	90	-0.2	-1.0	0	355	0	740	980	630	1120	1620	1690



YR系列 (IP23) 380V三相异步电动机

一、概述

YR系列 (IP23) 三相异步电动机为一般用途绕线转子三相异步电动机, 是新设计的更新换代产品。其功率等级和安装尺寸符合IEC标准。电动机的外壳防护等级为IP23, 冷却方式为IC01, 连续工作制 (S1), 适用于不含易燃、易爆、腐蚀气体和较为清洁的场所。

本系列电机能在较小的起动电流下, 提供较大的起动转矩, 并且能在一定范围内调节速度, 可广泛用于下述场合: (1) 需要比鼠笼转子电动机更大的起动转矩; (2) 馈电线路容量不足以起动鼠笼转子电动机; (3) 起动时间较长和起动比较频繁; (4) 需要小范围调速; (5) 联成“电轴”作同步传动等。如: 压缩机、榨糖机、纺织机、卷扬机、拉丝机、传输带等机械。

电动机具有效率高、噪声低等优点。电动机符合企标OXD.511.16及YR系列 (IP23) 三相异步电动机技术条件。

YR系列 (IP23) 三相异步电动机采用B级绝缘, 额定电压为380V, 额定频率为50Hz, Δ 接法, 出线盒引出六个 (H280) /三个 (H315-355) 出线端。电动机的结构及安装型式为IMB3 (机座带底脚、端盖无凸缘、卧式), 均为不举刷结构。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而变化, 但不超过40°C; 最低环境空气温度为-15°C; 最湿月月平均最高相对湿度为90%, 同时该月月平均最低温度不高于25°C。

电动机起动时必须预先在转子回路内接入起动变阻器。不允许将转子绕组直接短接起动。

二、技术数据

型号 Type	额定 功率 Rated Output KW	额定 电流 Rated Current A	转速 Speed r/min	效率 Eff %	功率 因数 Power Factor cos ϕ	最大转矩 额定转矩 Maximum Torque Locked Torque	转 子		噪声 (声功率级) Noise Level dB (A)	振动速度 mm/s Vibration Speed		质量 kg
							电压 V	电流 A		1级 Class1	2级 Class2	
同步转速 1500r/min (4极) synchronous speed 1500r/min												
YR280S-4	110	201	1460	91.5	0.89	3	349	196	100	2.8	4.5	
YR280M-4	132	239	1460	92.5	0.89	3	419	194	100	2.8	4.5	
同步转速 1000r/min (6极) synchronous speed 1000r/min												
YR280S-6	75	142	970	90.5	0.88	2.5	392	121	94	2.8	4.5	
YR280M-6	90	167	970	91.5	0.89	2.5	481	118	94	2.8	4.5	
同步转速 750r/min (8极) synchronous speed 750r/min												
YR280S-8	55	114	725	89	0.82	2.2	279	125	90	2.8	4.5	
YR280M-8	75	152	725	90	0.82	2.2	359	131	93	2.8	4.5	

型号 Type	额定 功率 Rated Output KW	额定 电流 Rated Current A	转速 Speed r/min	效率 Eff %	功率 因数 Power Factor cos φ	最大转矩		转 子		噪声 (声功率级) Noise Level dB (A)	振动速度 mm/s Vibration Speed		重量 kg
						额定转矩 Maximum Torque	Locked Torque				1级 Class1	2级 Class2	
						电压 V	电流 A						
同步转速1500r/min (4极) synchronous speed 1500r/min													
YR315S-4	160	302	1470	92.5	0.87	1.8	236	420	103	2.8	4.5		
YR315M1-4	185	348	1470	92.8	0.87	1.8	287	395	103	2.8	4.5		
YR315M2-4	200	374	1470	93.3	0.87	1.8	287	428	103	2.8	4.5		
YR315M3-4	220	412	1470	93.3	0.87	1.8	328	409	103	2.8	4.5		
YR315M4-4	250	467	1470	93.5	0.87	1.8	338	453	106	2.8	4.5		
YR355M2-4	280	510	1480	93.8	0.89	1.8	383	443	106	2.8	4.5		
YR355M3-4	315	572	1480	94.0	0.89	1.8	395	487	106	2.8	4.5		
YR355L1-4	355	643	1480	94.3	0.89	1.8	461	468	106	2.8	4.5		
同步转速1000r/min (6极) synchronous speed 1000r/min													
YR315S-6	110	210	980	92.5	0.86	1.8	182	378	97	2.8	4.5		
YR315M1-6	132	251	980	92.8	0.86	1.8	208	395	100	2.8	4.5		
YR315M2-6	160	303	980	93.3	0.86	1.8	243	408	100	2.8	4.5		
YR355M1-6	185	350	980	93.3	0.86	1.8	224	512	100	2.8	4.5		
YR355M2-6	200	378	980	93.5	0.86	1.8	243	512	100	2.8	4.5		
YR355M3-6	220	411	980	93.5	0.87	1.8	265	515	100	2.8	4.5		
YR355M4-6	250	465	980	93.8	0.87	1.8	292	530	103	2.8	4.5		
YR355L1-6	280	521	980	93.8	0.87	1.8	321	541	103	2.8	4.5		
同步转速750r/min (8极) synchronous speed 750r/min													
YR315S-8	90	188	730	92.0	0.79	1.8	267	206	93	2.8	4.5		
YR315M1-8	110	229	730	92.5	0.79	1.8	326	204	93	2.8	4.5		
YR315M2-8	132	274	730	92.8	0.79	1.8	368	218	97	2.8	4.5		
YR355M2-8	160	322	730	93.3	0.81	1.8	325	299	97	2.8	4.5		
YR355M3-8	185	372	740	93.3	0.81	1.8	365	307	97	2.8	4.5		
YR355M4-8	200	402	730	93.3	0.81	1.8	383	317	97	2.8	4.5		
YR355L1-8	220	441	740	93.5	0.81	1.8	418	320	97	2.8	4.5		
YR355L2-8	250	508	740	93.5	0.80	1.8	486	309	99	2.8	4.5		

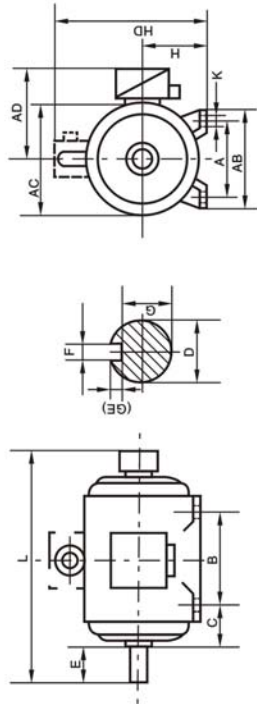


型号 Type	额定 功率 Rated Output KW	额定 电流 Rated Current A	转速 Speed r/min	效率 Eff %	功率 因数 Power Factor cos φ	最大转矩		转 子		噪声 (声功率级) Noise Level dB (A)	振动速度 mm/s Vibration Speed		重量 kg
						额定转矩 Maximum Torque	Locked Torque				1级 Class1	2级 Class2	
						电压 V	电流 A						
同步转速600r/min (10极) synchronous speed 600r/min													
YR315S-10	55	125	580	90.0	0.74	1.8	161	210	93	2.8	4.5		
YR315M1-10	75	169	580	91.0	0.74	1.8	198	231	93	2.8	4.5		
YR315M2-10	90	199	580	91.5	0.75	1.8	226	245	93	2.8	4.5		
YR355M2-10	110	233	590	92.0	0.78	1.8	235	285	93	2.8	4.5		
YR355M3-10	132	275	590	92.3	0.79	1.8	259	311	97	2.8	4.5		
YR355L1-10	160	333	590	92.3	0.79	1.8	288	340	97	2.8	4.5		
YR355L2-10	185	385	590	92.5	0.79	1.8	324	349	97	2.8	4.5		
同步转速500r/min (12极) synchronous speed 500r/min													
YR355M4-12	90	203	490	91.0	0.74	1.8	207	266	93	2.8	4.5		
YR355L1-12	110	244	490	91.3	0.75	1.8	230	293	93	2.8	4.5		
YR355L2-12	132	292	490	91.5	0.75	1.8	259	313	97	2.8	4.5		

三、订货须知

- 1、订货须注明电动机的型号、功率、同步转速、电压、频率、安装型式等。
- 2、如有与本样本规定不同的其它要求，如其它额定电压220~500V或380/660V、频率60Hz、六个引出线端等，应事先与制造厂联系，并在合同中注明。
- 3、本样本仅供用户参考。

外形及安装尺寸



机座号 frame size	安装尺寸及公差 (mounting dimensions ino and tolerance)										外形尺寸(限值)											
	A		B		C		D		E		F		G		H		K		AC	AD	HD	L
	基本尺寸 basic size	极限偏差 Deviation	基本尺寸 basic size	极限偏差 Deviation	基本尺寸 basic size	极限偏差 Deviation	基本尺寸 basic size	极限偏差 Deviation	基本尺寸 basic size	极限偏差 Deviation	基本尺寸 basic size	极限偏差 Deviation	基本尺寸 basic size	极限偏差 Deviation	基本尺寸 basic size	极限偏差 Deviation	位置公差					
280S	4-8	368		190	±4.0	80	+0.030	170	+0.50	22	0	71	0	280	0	24	+0.52	570	610	485	785	1430
280M		457		419			+0.011				-0.052		-0.20		-1.0		0				1480	
315S	4-10	406		216	+4.0	90	+0.035	170	+0.50	25	0	81	0	315	0	28	+0.52	680	792	586	928	1710
315M	4-10	457		254	-4.0	100	+0.013	210	-0.50	28	0	90	0	355	0	28	0					1820
355M	4-12	610		630	+4.0	100	+0.035	210	+0.50	28	0	90	0	355	0	28	+0.52	740	980	630	1120	2170
355L	4-12				-4.0		+0.013		-0.50		-0.052		-0.2		-1.0		0					2240