

致力于成为全球
永磁电机最佳供应商

COMMITTED TO BECOMING THE BEST SUPPLIER
OF PERMANENT MAGNET MOTORS IN THE WORLD



做精做强, 做永磁电机技术领域的引领者
BE BETTER AND STRONGER, AND BE A LEADER IN THE FIELD OF
PERMANENT MAGNET MOTOR TECHNOLOGY.



浙江中源电气有限公司

ZHEJIANG ZHONGYUAN ELECTRIC CO., LTD.

地址: 浙江省杭州市莫干山路1418号-37号

邮编: 310011

电话: +86 571 88176881/88176882/88176883

传真: +86 571 88175887

邮箱: sales@zyec.com

网址: www.zyec.com

版权所有: 浙江中源电气有限公司 品牌支持 石博: 0571/88685587



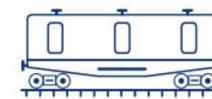
中源电气公众号

浙江中源电气有限公司

ZHEJIANG ZHONGYUAN ELECTRIC CO., LTD.

CONTENTS

目录



1

企业篇

01 企业简介、企业文化

03 资质荣誉

2

实力篇

05 研发创新、生产制造

06 品质管理、学习培训

3

产品篇

07 TYBZ系列异步启动永磁同步电机

15 TYVZ系列高效永磁同步电机IE4、IE5

21 TYSZ系列永磁交流同步伺服电机

27 纺织、化纤机械专用电机

31 油冷&水冷专用高速电机

33 高速磁悬浮鼓风机

35 电气柜组装介绍

4

服务篇

36 服务宗旨与流程、合作伙伴

COMPANY PROFILE 企业简介

CORPORATE CULTURE 企业文化



企业价值观

守信、敬业、求精、创新。

企业愿景

致力于成为全球永磁电机最佳供应商。

企业理念

做精做强，做永磁电机技术领域的引领者。



公司
成立于 **1997** 年

浙江中源电气有限公司(ZYEC)成立于1997年，是一家专业从事稀土永磁电机及其驱动装置的研发与制造的企业。公司拥有五大系列400多种规格的永磁电机产品，品类齐全，功率涵盖从0.02kW-500kW，居国内同行前列。



电机产品 **400+** 种

公司拥有一批经验丰富、队伍稳定的专业技术人才，同时依托清华大学、浙江大学等高端电气技术研发机构，建立长期合作关系；2005年成立研发中心，形成综合完善的研发梯队，专业配置合理。



2015 年 成立研发中心

自成立以来，公司以技术创新和优质服务为核心竞争力。先后参与并主导制定了多项国家及行业标准，通过多项管理体系认证，并被认定为首批省级高新技术企业。

公司将一直秉承“高效、节能、专业”的设计理念，坚定“做精，做强”的企业目标，以客户需求为己任，不断开拓创新，做永磁电机技术领域的引领者！

QUALIFICATION HONOR 资质荣誉

2001年通过ISO9001(2000)质量管理体系认证
2002年获得国家火炬计划项目
2003年被认定高新技术产品
2005年永磁同步电机通过了CE认证
2008年被认定为首批省级高新技术企业
2009年获得出口产品质量许可证
2011年进入节能产品惠民工程名单

2012年获得国家电力电子委员会高效节能电机“产品创新奖”
2013年被认定为第二批杭州市院士专家工作站
2013年被认定为杭州市企业高新技术研究开发中心
2015年被认定为稀土永磁电机省级高新技术企业研究开发中心
2017年通过国军标武器装备质量管理体系认证
2019年通过知识产权管理体系认证
2020年被评为中国电气节能30年杰出贡献企业



院士工作站



2017高新技术企业证书



2019杭州市专利示范企业



R & D INNOVATION 研发创新

综合测试
实验室 **2000+** m²

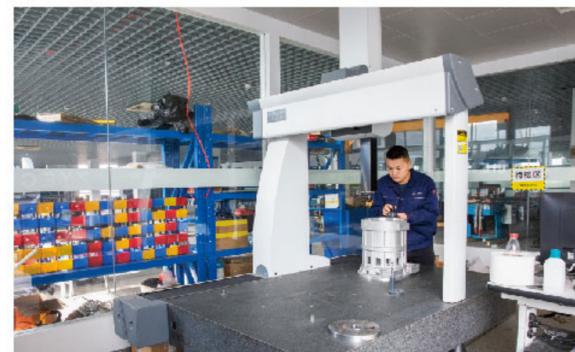


中源电气始终保持对新兴技术的敏锐触觉,注重产品研发。先后与浙江大学、清华大学、上海电气科学研究所等高端电气技术研发机构建立了长期、高效的合作关系。

中源电气研发中心成立于2005年,公司拥有一批经验丰富、队伍稳定的专业技术人才:总经理为技术总监,同时以清华、浙大等多位教授、博士生导师为专家顾问团,各具所长。下设电气及机械研发部,形成综合完善的研发梯队,公司拥有超过2000平方米的综合测试实验室,具备涵盖型试验、环境试验、盐雾试验、静音试验、高低温试验等全面测试功能。目前公司科研及检测能力居于国内同行业领先水平,产品性能指标已达国际化标准。

QUALITY MANAGEMENT 品质管理

中源电气通过英国摩迪(MOODY) ISO9001质量管理体系认证(认证号0109043),质量管理严格执行ISO9001体系要求,并实施“产品一流,技术领先,质量可靠,管理创新”的质量方针。数据流通与执行采用代码制局域网内互通,保证流程中的安全性、准确性和高效性。现场执行精益5S管理,过程控制细分到每个最小工作单元。部分产品通过CE国际认证。



PRODUCTION MANUFACTURE 生产制造

中源电气以总部为研发中心,通过掌握核心科技,整合优势资源的现代化生产模式,确保中源电气产品的品质及产能。公司拥有R&D中心的杭州总部工厂(占地约20000平方米),2条年产30万台永磁电机生产线,并开拓微型永磁电机生产基地、CNC加工中心及冲压件规模工厂等合作伙伴。预期产能达100万台的生产规模。

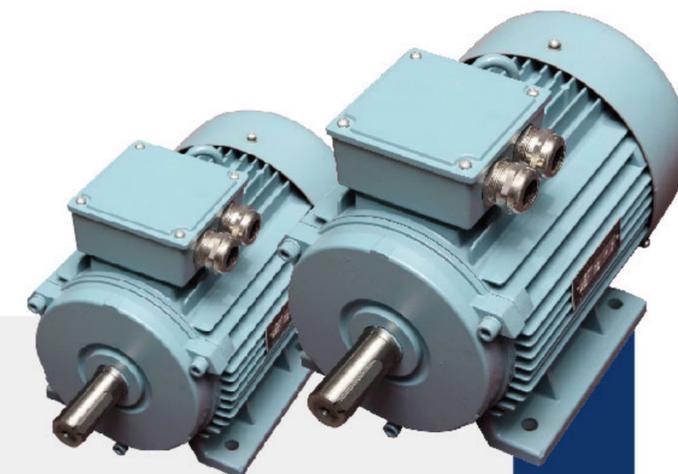


LEARNING AND TRAINING 学习培训

中源电气一直以建立完善、先进的学习型企业为目标。通过专业知识学习、岗位培训、专业团队培训、专业考查学习等方式锻炼和提高员工全方位素质,使得中源团队相互之间不断进步、共同提高。



ASYNCHRONOUS START PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR TYBZ系列异步启动永磁同步电机



产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

TYBZ系列异步启动永磁同步电机采用高性能稀土永磁材料进行加工制造，具有较高的运转效率和功率因数，配合开环控制方式，运行时实现恒转矩输出，无速差，显著提高传动系统整体的稳定性。采用与Y2系列三相异步电机一致的安装结构设计，符合IEC标准，满足市场对传动系统的互换性和兼容性需求。

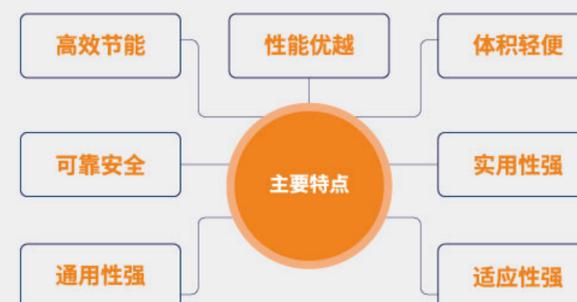


应用领域 / APPLICATION AREA

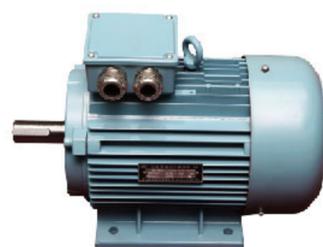
纺织化纤	纺丝计量泵电机、油剂泵电机、导丝(热)辊、导丝盘电机、经编机、卷绕头电机、高速弹力丝机、加弹机、精梳机、开卷机、罗拉电机
以及	玻璃制瓶、造纸印刷、水泥建材 钢铁冶金、石油化工
	电力发电、印染设备 塑料机械、交通运输



主要特点 / MAIN FEATURES

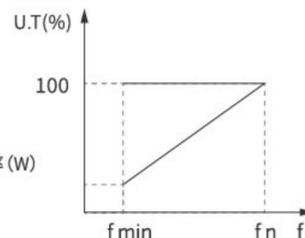


型号说明 / MODEL DESCRIPTION



TYBZ-37-71M-4

极数
机座号
数值的10倍为额定转速时的额定功率(W)
企业代号:ZYEC
产品代号:永磁交流变频同步电机



技术条件 / TECHNICAL CONDITIONS

- 工作方式** S1、S2、S3
- 电压等级** AC、3相、380V
- 绝缘等级** F级(或H级)
- 防护等级** IP44、IP54、IP55、IP65
- 冷却方式** IC410, IC411, IC416, IC06
- 安装形式** B14, B3, B35、B5
- 特殊定制** 电压等级;制动器/编码器;轴伸型式.....

TYBZ系列电气数据

额定转速750RPM

型号规格	功率 (kW)	电压 (V)	频率 (Hz)	转速 (rpm)	电流 (A)	转矩 (N.m)	重量 (Kg)
TYBZ-400-160M-8	0.4-4.0	38-380	5-50	75-750	7.40	50.8	125.0
TYBZ-550-160M-8	0.55-5.5				10.00	70.0	125.0
TYBZ-750-160M-8	0.75-7.5				13.50	95.5	140.0
TYBZ-1100-180L-8	1.1-11				21.4	140.0	185.0
TYBZ-1500-200L-8	1.5-15				26.50	191.0	200.0
TYBZ-1850-225S-8	1.85-18.5				32.50	234.0	280.0
TYBZ-2200-225S-8	2.2-22				38.50	280.0	300.0
TYBZ-3000-250M-8	3.0-30				52.20	382.0	380.0
TYBZ-3700-280S-8	3.7-37				64.00	472.0	510.0
TYBZ-4500-280M-8	4.5-45				77.70	574.0	600.0
TYBZ-5500-315S-8	5.5-55				94.00	700.0	950.0
TYBZ-7500-315M-8	7.5-75				126.60	956.0	1050.0
TYBZ-9000-315L-8	9-90				151.70	1146.0	1200.0
TYBZ-11000-315L-8	11-110				185.00	1400.0	1200.0
TYBZ-13200-355M-8	13.2-132				221.50	1680.0	1400.0
TYBZ-16000-355M-8	16-160				267.90	2037.0	1400.0
TYBZ-20000-355L-8	20-200	334.00	2547.0	1550.0			

额定转速1000RPM

型号规格	功率 (kW)	电压 (V)	频率 (Hz)	转速 (rpm)	电流 (A)	转矩 (N.m)	重量 (Kg)
TYBZ-37-80M-6	0.037-0.37	38-380	5-50	75-1000	0.90	3.6	20.0
TYBZ-55-80M-6	0.055-0.55				1.20	5.4	20.0
TYBZ-75-90L-6	0.075-0.75				1.50	7.2	25.0
TYBZ-110-90L-6	0.11-1.1				2.20	10.5	28.0
TYBZ-150-100L-6	0.15-1.5				2.90	14.3	40.0
TYBZ-220-112M-6	0.22-2.2				4.20	21.0	50.0
TYBZ-300-132S-6	0.3-3.0				5.70	28.7	65.0
TYBZ-400-132M-6	0.4-4.0				7.40	38.2	75.0
TYBZ-550-132M-6	0.55-5.5				10.00	52.5	75.0

TYBZ系列电气数据

额定转速1000RPM

型号规格	功率 (kW)	电压 (V)	频率 (Hz)	转速 (rpm)	电流 (A)	转矩 (N.m)	重量 (Kg)
TYBZ-750-160M-8	0.75-7.5	38-380	6.67-66.7	100-1000	13.50	71.6	125.0
TYBZ-1100-160L-8	1.1-11				19.50	105.0	140.0
TYBZ-1500-180L-8	1.5-15				26.50	143.0	185.0
TYBZ-1850-200L-8	1.85-18.5				32.50	177.0	200.0
TYBZ-2200-200L-8	2.2-22				38.50	210.0	200.0
TYBZ-3000-225M-8	3.0-30				52.20	287.0	300.0
TYBZ-3700-250M-8	3.7-37				64.00	353.0	380.0
TYBZ-4500-280S-8	4.5-45				77.00	430.0	510.0
TYBZ-5500-280M-8	5.5-55				94.00	525.0	600.0
TYBZ-7500-315S-8	7.5-75				126.60	717.0	950.0
TYBZ-9000-315M-8	9-90				151.00	861.0	1050.0
TYBZ-11000-315L-8	11-110				185.00	1050.0	1200.0
TYBZ-13200-315L-8	13.2-132				221.50	1260.0	1200.0
TYBZ-16000-355M-8	16-160				267.90	1527.0	1400.0
TYBZ-20000-355M-8	20-200				334.00	1911.0	1400.0
TYBZ-25000-355L-8	25-250				416.00	2388.0	1550.0

额定转速1500RPM

型号规格	功率 (kW)	电压 (V)	频率 (Hz)	转速 (rpm)	电流 (A)	转矩 (N.m)	重量 (Kg)
TYBZ-18-63M-4	0.018-0.18	38-380	5-50	150-1500	0.45	1.2	5.0
TYBZ-25-71M-4	0.025-0.25				0.60	1.6	6.0
TYBZ-37-71M-4	0.037-0.37				0.90	2.4	6.0
TYBZ-55-80M-4	0.055-0.55				1.20	3.5	20.0
TYBZ-75-80M-4	0.075-0.75				1.50	4.8	20.0
TYBZ-110-90L-4	0.11-1.1				2.20	7.0	25.0
TYBZ-150-90L-4	0.15-1.5				2.90	9.6	28.0
TYBZ-220-100L-4	0.22-2.2				4.20	14.0	40.0
TYBZ-300-100L-4	0.3-3.0				5.70	19.1	40.0
TYBZ-400-112M-4	0.4-4.0				7.40	25.4	50.0
TYBZ-550-132S-4	0.55-5.5				10.00	35.0	65.0
TYBZ-750-132S-4	0.75-7.5				13.50	47.8	75.0

TYBZ系列电气数据

额定转速1500RPM

型号规格	功率 (kW)	电压 (V)	频率 (Hz)	转速 (rpm)	电流 (A)	转矩 (N.m)	重量 (Kg)
TYBZ-1100-160M-8	1.1-11	38-380	10-100	150-1500	19.50	70.0	125.0
TYBZ-1500-160M-8	1.5-15				26.50	95.5	140.0
TYBZ-1850-180M-8	1.85-18.5				32.50	117.0	175.0
TYBZ-2200-225S-8	2.2-22				38.50	140.0	185.0
TYBZ-3000-225S-8	3.0-30				52.20	191.0	200.0
TYBZ-3700-225S-8	3.7-37				64.00	236.0	280.0
TYBZ-4500-225S-8	4.5-45				77.70	287.0	300.0
TYBZ-5500-250M-8	5.5-55				94.00	350.0	380.0
TYBZ-7500-280S-8	7.5-75				126.60	478.0	510.0
TYBZ-9000-280M-8	9-90				151.70	573.0	600.0
TYBZ-11000-315S-8	11-110				185.00	700.0	900.0
TYBZ-13200-315M-8	13.2-132				221.50	840.0	1000.0
TYBZ-16000-315L-8	16-160				267.90	1019.0	1200.0
TYBZ-20000-315L-8	20-200				334.00	1273.0	1350.0
TYBZ-25000-355M-8	25-250				416.70	1592.0	1500.0
TYBZ-31500-355L-8	31.5-315				525.50	2006.0	1650.0

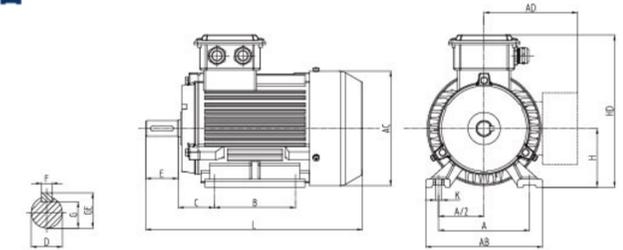
额定转速3000RPM

型号规格	功率 (kW)	电压 (V)	频率 (Hz)	转速 (rpm)	电流 (A)	转矩 (N.m)	重量 (Kg)
TYBZ-18-63M-4	0.009-0.18	19-380	5-100	150-3000	0.45	0.6	5.0
TYBZ-25-63M-4	0.012-0.25				0.60	0.8	5.0
TYBZ-37-71M-4	0.018-0.37				0.90	1.2	6.0
TYBZ-55-71M-4	0.027-0.55				1.20	1.8	6.0
TYBZ-75-80M-4	0.037-0.75				1.50	2.4	18.0
TYBZ-110-80M-4	0.055-1.1				2.20	3.5	20.0
TYBZ-150-90L-4	0.075-1.5				2.90	4.8	25.0
TYBZ-220-90L-4	0.11-2.2				4.20	7.0	28.0
TYBZ-300-100L-4	0.15-3.0				5.70	9.6	38.0
TYBZ-400-112M-4	0.2-4.0				7.40	12.7	50.0
TYBZ-550-132S-4	0.27-5.5				10.00	17.5	65.0
TYBZ-750-132S-4	0.37-7.5				13.50	23.9	70.0
TYBZ-1100-132M-4	0.55-11				19.50	35.0	75.0
TYBZ-1500-160M-4	0.75-15				26.50	47.8	125.0
TYBz-1850-160L-4	0.92-18.5				32.50	58.9	140.0
TYBZ-2200-180M-4	1.1-22				38.50	70.0	185.0
TYBZ-3000-200L-4	1.5-30				52.20	95.5	200.0
TYBZ-3700-200L-4	1.85-37				64.00	117.8	200.0
TYBZ-4500-225M-4	2.25-45				77.70	143.3	280.0
TYBZ-5500-250M-4	2.75-55				94.00	175.0	380.0
TYBZ-7500-280S-4	3.75-75				126.60	238.8	510.0
TYBZ-9000-280M-4	4.5-90				151.70	286.5	600.0

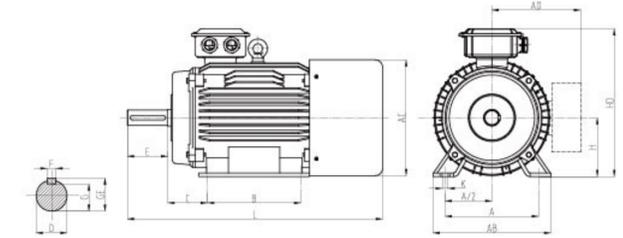
TYBZ系列机械数据

B3安装形式

机座号：63-90



机座号：100-355



机座号	极数	安装尺寸 (mm)										外形尺寸 (mm)					
		A	A/2	B	C	D	E	F	G	GE	H	K	AB	AC	AD	HD	L
63M	2,4	100	50	80	40	11	23	4	8.5	12.5	63	7	135	130	100	180	230
71M	2,4,6	112	56	90	45	14	30	5	11	16	71		150	145	110	195	255
80M	2,4,6,8	125	62.5	100	50	19	40	6	15.5	21.5	80	10	165	175	145	220	295
90S		140	70	100	56	24	50	8	20	27	90		12	180	195	155	250
90L		125	56	90	45	14	30		24	31	100	15		205	215	180	270
100L		160	80	140	63	28	60	24	31	112	19		230	240	190	300	400
112M		190	95	140	70	28	60	24	31	112		24	270	275	210	345	470
132S		216	108	140	89	38	80	10	33	41	132		15	320	330	255	420
132M		178	89	38	80	10	33	41	132	19	355	380		280	455	700	
160M		254	127	210	108	42	110	12	37		45	160	24	395	420	305	505
160L		254	108	42	110	12		37	45	160	28	435		470	335	560	820
180M		279	139.5	241	121	48	140	14	42.5	51.5		180	28	490	510	370	615
180L	279	121	48	140	14	42.5		51.5	180	28	550	580		410	680	985	
200L	318	159	305	133	55	170	16	49	59		200	28	730	710	655	1010	1530
225S	4,8	286	149	55	110		16	49	59	225	24		635	645	530	845	1300
225M	2	356	178	311	190	60	53	64	250	28		730	710	655	1010	1530	
	4,6,8	60	53	64	190	75	67.5	79.5									
250M	2	406	203	349	168	140	18	58	69	280	24	550	580	410	680	1035	
	4,6,8	65	58	69	168		20	67.5	79.5								
280S	2	457	228.5	368	190	140	75	67.5	79.5	280	24	550	580	410	680	1035	
	4,6,8						65	67.5	79.5								
280M	2	457	228.5	419	190	140	65	67.5	79.5	280	24	550	580	410	680	1035	
	4,6,8						75	67.5	79.5								
315S	4	508	254	406	216	80	22	71	85	315	28	635	645	530	845	1300	
315M				457													
315L				508													
355M				560													
355L				630													

HIGH EFFICIENCY PERMANENT MAGNET SYNCHRONOUS MOTOR TYVZ系列高效永磁同步电机IE4、IE5



产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

TYVZ系列高效永磁同步电机采用高性能稀土永磁材料及特殊构造设计进行加工制造,使得矢量电机在效率方面能达到IE4水平,配合高性能矢量变频控制精度更高,使用频率更宽,材料更节约,节能效果更显著。

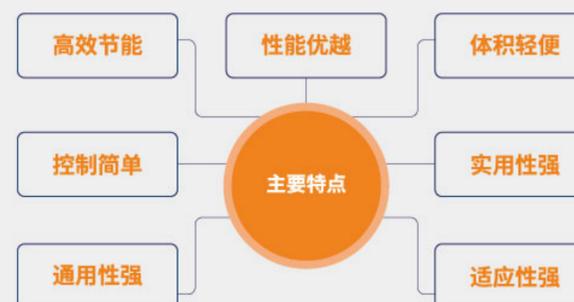


应用领域 / APPLICATION AREA

- 风机水泵、包装机械、机械加工
- 风力发电、造纸印刷、印染设备
- 玻璃制瓶、石油化工、交通运输
- 钢铁冶金、塑料机械、水泥建材
- 空气压缩机、纺织化纤



主要特点 / MAIN FEATURES

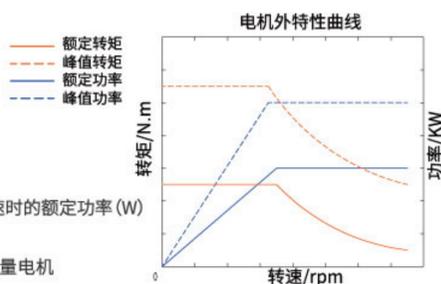


型号说明 / MODEL DESCRIPTION



TYVZ-75-71M-4

- 极数
- 机座号
- 数值的10倍为额定转速时的额定功率(W)
- 企业代号:ZYEC
- 产品代号:永磁交流矢量电机



技术条件 / TECHNICAL CONDITIONS

- 工作方式** S1、S2、S3
- 电压等级** AC、3相、220V或380V
- 绝缘等级** F级(或H级)
- 防护等级** IP44、IP54、IP55、IP65
- 冷却方式** IC410、IC411、IC416、IC06
- 安装形式** B14、B3、B35、B5
- 特殊定制** 电压等级;制动器/编码器;轴伸型式.....

TYVZ系列电气数据

额定转速1500RPM

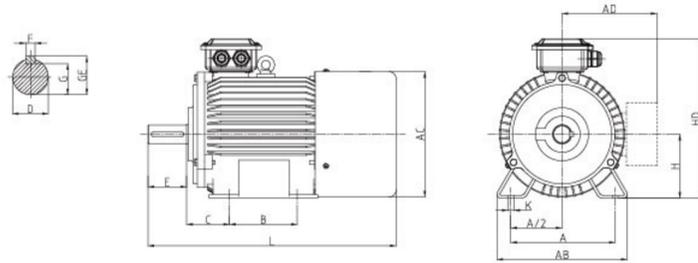
型号规格	功率(KW)	电压(V)	转速(rpm)	电流(A)	转矩(N.m)	重量(Kg)
TYVZ-75-80M	0.75	380	1500	1.35	4.8	5.0
TYVZ-110-90S	1.10			2.0	7.0	20.0
TYVZ-150-90L	1.50			2.7	9.6	20.0
TYVZ-220-100L	2.20			4.0	14.0	24.0
TYVZ-300-100L	3.00			5.2	19.1	28.0
TYVZ-400-112M	4.00			6.9	25.4	40.0
TYVZ-550-132S	5.50			9.5	35.0	50.0
TYVZ-750-132M	7.50			12.5	47.8	50.0
TYVZ-1100-160M	11.00			18.8	70.0	65.0
TYVZ-1500-160L	15.00			25.5	95.5	75.0
TYVZ-1850-180M	18.50			31.2	117.8	125.0
TYVZ-2200-180M	22.00			36.5	140.0	140.0
TYVZ-3000-180L	30.00			48.0	191.0	185.0
TYVZ-3700-200L	37.00			62.0	235.6	200.0
TYVZ-4500-200L	45.00			75.0	286.6	230.0
TYVZ-5500-225S	55.00			92.0	350.0	280.0
TYVZ-7500-250M	75.00			123.0	477.8	380.0
TYVZ-9000-250M	90.00			148.0	573.0	400.0
TYVZ-11000-280S	110.00			181.0	700.0	510.0
TYVZ-13200-280S	132.00			218.0	820.0	510.0
TYVZ-16000-280M	160.00	265.0	1018.0	600.0		
TYVZ-20000-280M	200.00	328.0	1273.4	600.0		
TYVZ-25000-315M	250.00	412.0	1591.6	1050.0		
TYVZ-31500-315L	315.00	517.0	2005.6	1200.0		

额定转速3000RPM

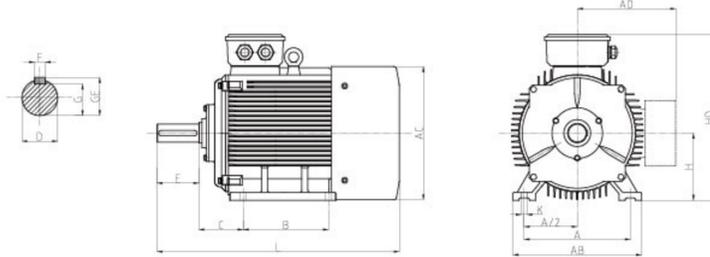
型号规格	功率(KW)	电压(V)	转速(rpm)	电流(A)	转矩(N.m)	重量(Kg)
TYVZ-75-80M	0.75	380	3000	1.35	2.4	6.0
TYVZ-110-80M	1.10			2.0	3.5	6.0
TYVZ-150-90S	1.50			2.7	4.8	20.0
TYVZ-220-90L	2.20			4.0	7.0	20.0
TYVZ-300-100L	3.00			5.2	9.6	24.0
TYVZ-400-112M	4.00			6.9	12.7	40.0
TYVZ-500-132M	5.50			9.5	17.5	50.0
TYVZ-750-132M	7.50			12.5	23.9	50.0
TYVZ-1100-160M	11.00			18.8	35.0	65.0
TYVZ-1500-160L	15.00			25.5	47.8	75.0
TYVZ-1850-180M	18.50			31.2	58.9	75.0
TYVZ-2200-180M	22.00			36.5	70.0	125.0
TYVZ-3000-180L	30.00			48.0	95.5	175.0
TYVZ-3700-200L	37.00			62.0	117.8	185.0
TYVZ-4500-200L	45.00			75.0	143.3	200.0
TYVZ-5500-225S	55.00			92.0	175.0	200.0
TYVZ-7500-250M	75.00			123.0	238.8	380.0
TYVZ-9000-250M	90.00			148.0	286.5	380.0
TYVZ-11000-280S	110.00			181.0	350.0	510.0
TYVZ-13200-280S	132.00			218.0	420	510.0
TYVZ-16000-280M	160.00	265.0	509.0	600.0		
TYVZ-20000-280M	200.00	328.0	636.7	600.0		
TYVZ-25000-315M	250.00	412.0	795.8	1050.0		
TYVZ-31500-315L	315.00	517.0	1002.8	1200		

B3安装形式

机座号：80-132

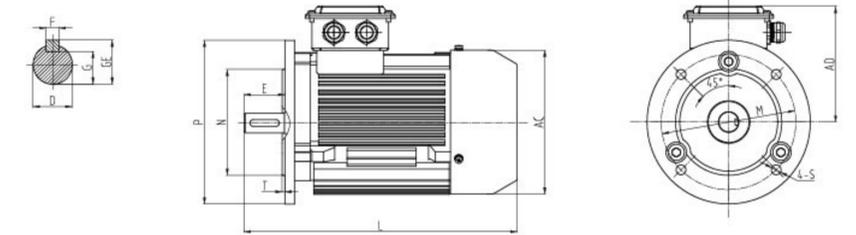


机座号：160-355

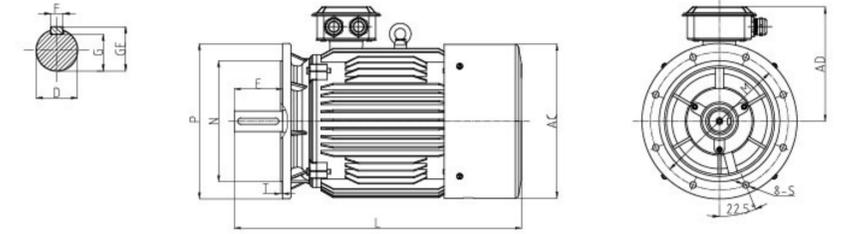


B5安装形式

机座号：80-200



机座号：225-280



机座号	安装尺寸 (mm)											外形尺寸 (mm)						
	A	A/2	B	C	D	E	F	G	GE	H	K	AB	AC	AD	HD	L		
80M	125	62.5	100	50	19	40	6	15.5	21.5	80	10	165	175	145	220	295		
90S	140	70	100	56	24	50	8	20	27	90		320						
90L			125									345						
100L	160	80	63	28	60	205					215	180	270	385				
112M	190	95	70			230	240	190	300	400								
132S	216	108	140	89	38	80	10	33	41	132	470							
132M			178								510							
160M	254	127	210	108	42	110					12	37	45	160	615			
160L			254				670											
180M	279	139.5	241	121	48		14	42.5	51.5	180					15	700		
180L			279			740												
200L	318	159	305	133	55	19					16	49	59	200		395	420	305
225S	356	178	286	149	60		140	18	53	64	225	815						
225M			311		55		110	16	49	59		225	820					
250M	406	203	349	168	60	180	18	53	64	250		19	490	510	370	615	910	
					65						58							69
					75						67.5							79.5
280S	457	228.5	368	190	140	20	67.5	79.5	280	24	550	580	410	680	985			
280M			419													65	18	58
315S	508	254	406	216												170	22	71
315M			457		508	1300												
315L	508	1300																
355M	610	305	560	254	95	25	86	100	355	28	730	710	655	1010	1530			
355L			630															

机座号	安装尺寸 (mm)												外形尺寸 (mm)					
	D	E	F	G	GE	M	N	P	R	S	T	凸缘孔数	AC	AD	L			
80M	19	40	6	15.5	21.5	165	130	200	0	12	3.5	4	175	145	295			
90S	24	50	8	20	27								195	155	320			
90L													125	345				
100L	28	60		24	31	215	180	250	15	4	4	215	180	385				
112M			270									275	210	345	510			
132S	38	80	10	33	41	265	230	300				15	4	4	240	190	400	
132M									270	275	210				345	510		
160M	42	127	12	37	45	300	250	350	0	15	4				4	275	210	470
160L												254	670					
180M	48	110	14	42.5	51.5	350	300	400				0	15	4		4	330	255
180L									279	740								
200L	55	16	49	59	350	300	400	0	15	4	4				4		420	305
225S	60	140	18	53	64	400	350					450	19	5		8	8	815
225M	55	110	16	49	59													470
250M	60	140	18	53	64	500	450	550	19	5	8	8			845			
	280S												65	140	18	58	69	510
280M	75	20	67.5	79.5	580	410	985											
280M	65	140	18	58	69	500	450	550	19	5	8	8	1035					
	280M												75	20	67.5	79.5	580	410

PERMANENT MAGNET AC SYNCHRONOUS SERVO MOTOR TYSZ系列永磁交流同步伺服电机



产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

TYSZ系列永磁交流同步伺服电机产品,采用优化改进的磁路结构和绕组设计,并选择高性能的稀土永磁体为材料进行精细加工制造,品质优秀,性能可靠,可与各类伺服驱动器搭配运行,组成高性价比的伺服驱动系统,从而实现精确定位,随动跟踪,快速响应、复杂轮廓加工、角度和速度同步、收放卷控制等高精度伺服控制任务。



应用领域 / APPLICATION AREA

- 数控机床、塑料机械、纺织化纤
- 包装机械、造纸机械、食品加工
- 钢铁冶金、印刷机械、医疗设备
- 化工橡胶、高速电梯、工业机器人



主要特点 / MAIN FEATURES

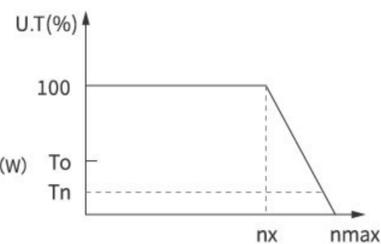


型号说明 / MODEL DESCRIPTION



TYSZ-3700-160M

机座号
数值的10倍为额定转速时的额定功率 (W)
企业代号: ZYEC
产品代号: 永磁交流伺服电机



技术条件 / TECHNICAL CONDITIONS

- 工作方式** S1、S2、S3
- 电压等级** AC、3相、220V或380V
- 绝缘等级** F级(或H级)
- 防护等级** IP54、IP55、IP65
- 冷却方式** IC410, IC416, IC06
- 安装形式** B14, B3, B35、B5
- 特殊定制** 电压等级;制动器/编码器;轴伸型式.....

TYSZ系列电气数据

额定转速1000RPM

型号规格	额定转矩 (N.m)	失步转矩 (N.m)	额定电压 (V)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)	额定电流 (A)	线电阻 (Ω)	线电感 (mH)	转动惯量 (kg*cm ²)	重量 (Kg)
TYSZ-37-63M	3.5	10.5	380	1000	1200	0.8	9.60	25.0	4.0	6.0
TYSZ-75-71M	7.2	21.6				1.7	8.40	20.0	5.7	7.0
TYSZ-150-90S	14.3	43.0				3.0	4.30	15.0	18.0	18.0
TYSZ-220-90M	21.0	63.0				4.4	2.10	10.0	26.0	20.0
TYSZ-300-90L	28.7	86.0				6.0	1.90	8.0	30.5	23.0
TYSZ-550-112M	52.5	105.0				11.0	1.60	6.0	93.0	50.0
TYSZ-750-112L	72.0	144.0				15.0	0.50	6.0	120.0	55.0
TYSZ-1100-132M	105.0	210.0				21.0	0.35	2.0	220.0	105.0
TYSZ-1500-132L	143.0	286.0				28.0	0.39	2.0	250.0	120.0
TYSZ-1850-132L	176.7	353.0				35.0	0.28	2.0	250.0	120.0
TYSZ-2200-160S	210.0	420.0				42.0	0.15	1.0	575.0	210.0
TYSZ-3000-160M	286.5	573.0				57.0	0.10	0.7	680.0	240.0
TYSZ-3700-160M	353.0	706.0				70.0	0.05	0.5	823.0	260.0
TYSZ-4500-160L	430.0	860.0				85.0	0.04	0.5	1019.0	280.0
TYSZ-5500-200S	525.0	1050.5				104.0	0.06	0.3	1655.0	400.0
TYSZ-7500-200M	716.0	1432.0				140.0	0.05	0.2	2110.0	480.0
TYSZ-9000-200L	859.5	1719.0				168.0	0.04	0.2	2284.0	520.0

额定转速1500RPM

型号规格	额定转矩 (N.m)	失步转矩 (N.m)	额定电压 (V)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)	额定电流 (A)	线电阻 (Ω)	线电感 (mH)	转动惯量 (kg*cm ²)	重量 (Kg)
TYSZ-37-63S	2.4	7.2	380	1500	1800	0.8	16.0	26.0	3.0	5.0
TYSZ-75-63L	4.8	14.4				1.7	12.0	20.0	4.0	6.0
TYSZ-150-71L	9.6	28.8				3.0	3.30	15.0	8.0	8.0
TYSZ-220-90S	14.0	42.0				4.4	2.60	12.0	18.0	18.0
TYSZ-300-90S	19.1	57.3				6.0	1.80	8.0	20.0	18.0
TYSZ-550-112S	35.0	70.0				11.0	0.80	6.0	72.0	45.0
TYSZ-750-112M	48.0	96.0				15.0	0.40	6.0	85.0	50.0
TYSZ-1100-112L	70.0	140.0				21.0	0.22	5.0	120.0	55.0
TYSZ-1500-132S	96.0	191.0				28.0	0.18	2.0	188.0	105.0
TYSZ-1850-132M	117.0	235.6				35.0	0.15	2.0	220.0	110.0
TYSZ-2200-132L	140.0	280.0				42.0	0.12	2.0	250.0	120.0
TYSZ-3000-160S	191.0	382.0				57.0	0.08	0.5	490.0	210.0
TYSZ-3700-160S	235.6	471.0				70.0	0.07	0.5	575.0	220.0
TYSZ-4500-160M	286.5	573.0				85.0	0.04	0.5	680.0	240.0
TYSZ-5500-160M	350.0	700.0				104.0	0.03	0.3	823.0	260.0
TYSZ-7500-160L	477.5	891.0				140.0	0.02	0.3	1019.0	280.0
TYSZ-9000-200M	573.0	1146.0				168.0	0.02	0.3	1986.0	420.0

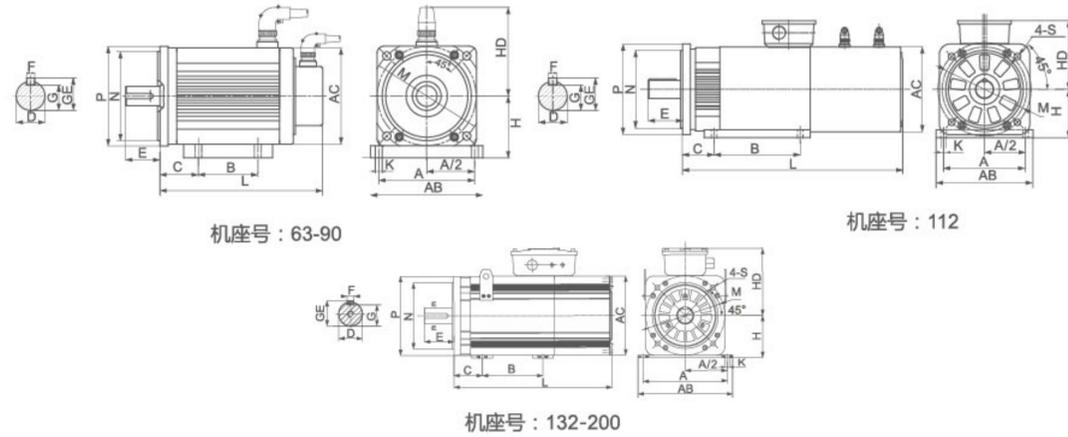
额定转速2000RPM

型号规格	额定转矩 (N.m)	失步转矩 (N.m)	额定电压 (V)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)	额定电流 (A)	线电阻 (Ω)	线电感 (mH)	转动惯量 (kg*cm ²)	重量 (Kg)
TYSZ-37-63S	1.8	5.4	380	2000	2400	0.9	16.0	33.0	3.0	5.0
TYSZ-75-63M	3.6	10.7				1.7	10.80	25.0	4.0	6.0
TYSZ-150-71M	7.2	21.5				3.0	2.20	15.0	5.70	7.0
TYSZ-220-71L	10.5	31.5				4.4	1.50	10.0	8.50	8.0
TYSZ-300-90S	14.3	43.0				6.0	1.20	8.0	18.0	18.0
TYSZ-550-90L	26.3	79.0				11.0	0.80	8.0	30.50	20.0
TYSZ-750-112S	36.0	72.0				15.0	0.40	6.0	72.0	45.0
TYSZ-1100-112M	52.5	105.0				21.0	0.20	5.0	93.0	50.0
TYSZ-1500-112L	71.6	143.0				28.0	0.10	5.0	120.0	55.0
TYSZ-1850-132S	88.3	176.6				35.0	0.18	2.0	170.0	105.0
TYSZ-2200-132M	105.0	210.0				42.0	0.12	2.0	220.0	110.0
TYSZ-3000-132L	143.3	286.5				57.0	0.08	1.0	250.0	120.0
TYSZ-3700-132L	176.7	353.4				70.0	0.05	0.8	305.0	120.0
TYSZ-4500-160S	214.9	429.8				85.0	0.03	0.5	525.0	220.0
TYSZ-5500-160S	262.6	525.2				104.0	0.02	0.3	633.0	260.0
TYSZ-7500-160M	358.0	716.0				140.0	0.02	0.3	783.0	280.0
TYSZ-9000-160L	430.0	860.0				168.0	0.01	0.2	1019.0	420.0

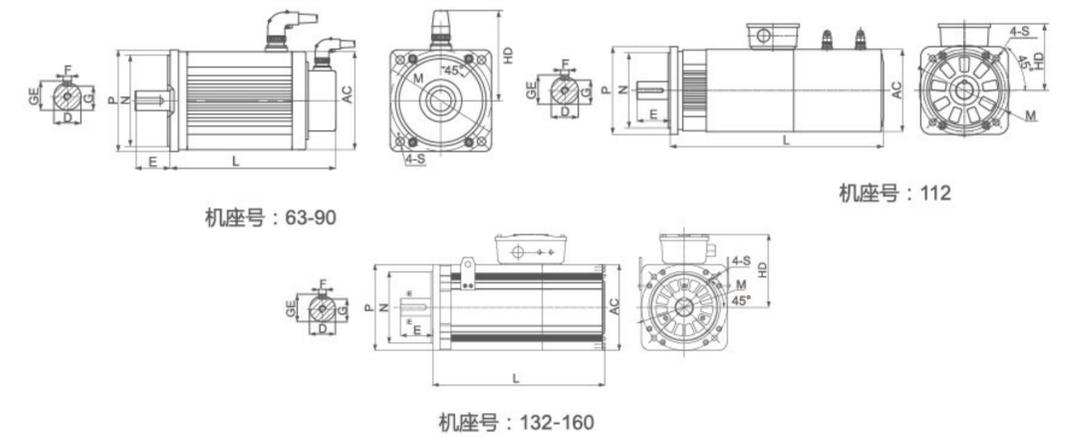
额定转速3000RPM

型号规格	额定转矩 (N.m)	失步转矩 (N.m)	额定电压 (V)	额定转速 (rpm)	最高转速 (rpm)	额定电流 (A)	线电阻 (Ω)	线电感 (mH)	转动惯量 (kg*cm ²)	重量 (Kg)
TYSZ-37-63S	1.2	3.6	380	3000	3600	0.9	6.50	38.0	3.0	5.0
TYSZ-75-63S	2.4	7.2				1.7	4.00	30.0	3.0	5.0
TYSZ-150-63L	4.8	14.4				3.0	2.20	20.0	6.5	6.0
TYSZ-220-71M	7.0	21				4.4	0.60	16.0	5.7	7.0
TYSZ-300-71L	9.6	28.8				6.0	0.40	11.0	8.0	8.0
TYSZ-550-90S	17.5	52.5				11.0	0.60	9.0	18.0	18.0
TYSZ-750-90M	23.9	72				15.0	0.20	8.0	30.5	20.0
TYSZ-1100-112S	35.0	70.0				21.0	0.10	6.0	72.0	45.0
TYSZ-1500-112M	47.8	95.6				28.0	0.08	5.0	85.0	50.0
TYSZ-1850-112L	58.9	117.8				35.0	0.09	3.0	93.0	55.0
TYSZ-2200-112L	70.0	140.0				42.0	0.08	2.5	120.0	55.0
TYSZ-3000-132S	95.5	191.0				57.0	0.07	1.8	188.0	105.0
TYSZ-3700-132M	117.8	235.6				70.0	0.05	1.2	220.0	110.0
TYSZ-4500-132L	143.4	286.8				85.0	0.04	0.7	250.0	120.0
TYSZ-5500-132L	175.0	350.0				104.0	0.02	0.3	304.0	130.0
TYSZ-7500-160S	238.8	477.5				140.0	0.02	0.3	377.0	140.0
TYSZ-9000-160M	286.5	573.0				168.0	0.02	0.3	736.0	210.0

B3安装形式



B5安装形式



机座号	转矩 (N.m)	安装尺寸 (mm)														外型尺寸 (mm)				
		A	A/2	B	C	D	E	F	G	GE	H	K	M	N	P	S	AB	AC	HD	L
63S	1.20			35																170
63M	2.40	100	50	55	30	19	40	6	15.5	21.5	63	7	115	95	108	10	120	104	125	190
63L	3.60			85																220
71S	4.80			50																210
71M	7.00	112	56	70	40	24	50	8	20	27	71	7	130	110	125	10	130	118	155	235
71L	9.55			100																260
90S	19.2			150																330
90M	24.0	140	70	200	56	28	60	8	24	31	90	10	165	130	145	12	165	140	175	370
90L	29.0			225																405
112S1	30.0			140																450
112S	35.0			140																450
112M1	47.0	190	95	200	73	42	80	12	37	45	112	13	215	180	210	15	225	194	170	510
112M2	47.0			200																510
112L	70.0			250																560
132S1	70.0			160																475
132S2	85.0			160																475
132M	110	266	133	210	100	48	110	14	42.5	51.5	132	13.5	265	230	240	15	310	240	213	525
132L	143			240																555
132X	185			315																630
160S	235			220																560
160M1	286			260																600
160M2	350	320	160	315	108	60	110	18	53	64	160	16	300	250	300	19	360	300	225	660
160L1	440			390																730
160L2	486			420																760
200S	500			350																1150
200M	600	318	159	350	133	80	140	22	71	85	200	15				19	392	388	365	1150
200L	875			450																1400

机座号	转矩 (N.m)	安装尺寸 (mm)											外型尺寸 (mm)							
		D	E	F	G	GE	H	K	M	N	P	S	AC	HD	L					
63S	1.20																			170
63M	2.40	19	40	6	15.5	21.5	63	7	115	95	108	10	104	125					190	
63L	3.60																			220
71S	4.80																			210
71M	7.00	24	50	8	20	27	71	7	130	110	125	10	118	155					235	
71L	9.55																			260
90S	19.2																			330
90M	24.0	28	60	8	24	31	90	10	165	130	145	12	140	175					370	
90L	29.0																			405
112S1	30.0																			450
112S	35.0																			450
112M1	47.0	42	80	12	37	45	112	13	215	180	210	15	194	170					510	
112M2	47.0																			510
112L	70.0																			560
132S1	70.0																			475
132S2	85.0																			475
132M	110	48	110	14	42.5	51.5	132	13.5	265	230	240	15	240	213					525	
132L	143																			555
132X	185																			630
160S	235																			560
160M1	286																			600
160M2	350	60	110	18	53	64	160	16	300	250	300	19	300	225					660	
160L1	440																			730
160L2	486																			760

SPECIAL MOTORS FOR TEXTILE AND CHEMICAL FIBER MACHINERY 纺织、化纤机械专用电机



产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

针对纺织化纤领域对于传动系统的应用要求,中源电气设计制造了高性能的永磁同步卷绕头电机、永磁同步油剂泵电机、永磁同步计量泵电机以及永磁同步导丝盘电机产品,质量可靠,性能稳定,高效节能。

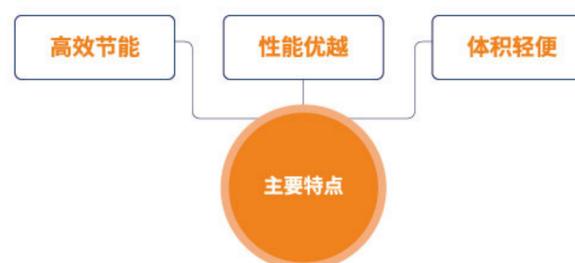


产品类别 / PRODUCT CATEGORY

- 导丝盘电机(包括罗拉电机、导盘电机)
- 油剂泵电机
- 卷绕头电机(包括槽辊电机、横动电机)
- 计量泵电机
- 冷辊、热辊电机
- 高速油雾电机



主要特点 / MAIN FEATURES



计量泵电机

型号规格	功率(KW)	电压(V)	频率(Hz)	转速(rpm)	电流(A)	转矩(N.m)	重量(Kg)
TYBZ-160-90L-4	0.2-1.6	48-380	10-80	300-2400	3.0	6.4	28
TYBZ-200-112S-6	0.35-2	67-380	17-97	340-1940	3.4	9.8	38
TYBZ-324-112M-6	0.57-3.24	67-380	17-97	340-1940	5.5	16	50
TYBZ-420-112M-6	0.73-4.2	67-380	17-97	340-1940	7.6	20.7	50
TYBZ-750-132M-6	1.31-7.5	67-380	17-97	340-1940	14.3	36.9	75
TYBZ-550-132S-6	0.96-5.5	67-380	17-97	340-1940	10	27	65
TYBZ-240-100L-4	0.74-2.4	12-360	22-71	660-2130	4.3	10.76	40

油剂泵电机

型号规格	功率(KW)	电压(V)	频率(Hz)	转速(rpm)	电流(A)	转矩(N.m)	速比	重量(Kg)
TYBZ-12-45M-4	0.007-0.12	21-380	5-90	150-2700	0.3	0.4	34.46	3
TYBZ-18-63M-4	0.02-0.18	42-380	10-90	300-2700	0.3	0.64	35	3

牵引辊电机

型号规格	功率(KW)	电压(V)	频率(Hz)	转速(rpm)	电流(A)	转矩(N.m)	重量(Kg)
TYBZ-355-132S-4	1.1-3.55	12-360	22-71	660-2130	6.5	15.9	68
TYBZ-497-132S-4	1.54-4.97	12-360	22-71	660-2130	8.8	22.3	68
TYBZ-620-132M-4	1.92-6.2	12-360	22-71	660-2130	12.3	27.8	70
TYBZ-850-132M-4	2.6-8.5	12-360	22-71	660-2130	16.8	38.1	75

热辊电机

型号规格	功率(KW)	电压(V)	频率(Hz)	转速(rpm)	电流(A)	转矩(N.m)	重量(Kg)
TYBZ-150-112M-6	0.4-1.5	101-380	20-75	400-1500	2.8	9.55	50
TYBZ-200-112M-6	0.67-2	127-380	25-75	500-1500	3.5	12.7	50
TYBZ-320-112M-4	0.94-3.2	112-380	50-170	1500-5100	6.8	6	50
TYBZ-360-122M-4	1.06-3.6	112-380	50-170	1500-5100	7.6	6.7	50
TYBZ-550-112M-6	0.55-5.5	38-380	10-100	200-2000	10.7	26	50
TYBZ-750-112M-4	0.8-7.5	42-380	20-180	600-5400	15	13.3	50

横动电机

型号规格	功率(KW)	电压(V)	频率(Hz)	转速(rpm)	电流(A)	转矩(N.m)	重量(Kg)
TYBZ-55-80M-6	0.05-0.55	37.5-330	25-220	500-4400	1.6	1.1	6

罗拉电机

型号规格	功率(KW)	电压(V)	频率(Hz)	转速(rpm)	电流(A)	转矩(N.m)	重量(Kg)
TYBZ-55-80M-4	0.21-0.55	206-330	50-130	1500-3900	1.1	1.35	40
TYBZ-45-80M-4	0.113-0.45	95-380	15-60	450-1800	0.6	2.4	38
TYBZ-25-80M-4	0.05-0.25	76-380	20-100	600-3000	0.9	0.8	32
TYBZ-39-80M-2	0.39-0.8	185-375	66-134	3960-8040	1.1	0.95	20

DEDICATED HIGH-SPEED MOTOR FOR OIL COOLING & WATER COOLING 油冷&水冷专用高速电机



产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

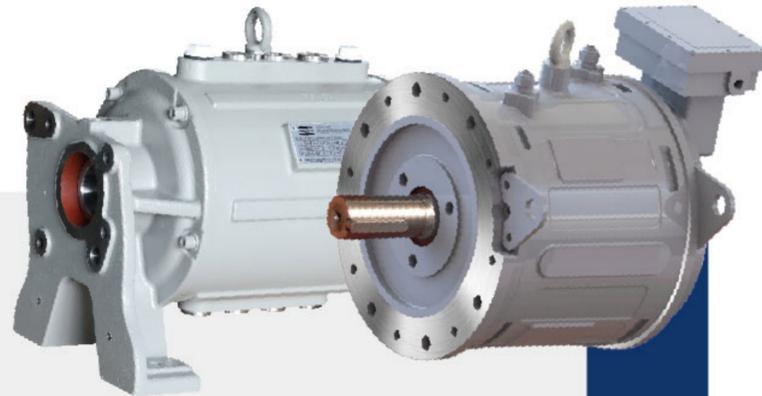
油冷&水冷专用高速电机是专门针对特定运行特性和使用情况而开发的高效节能电机。

能效等级IE4以上, 电机绝缘等级分F,H级, 保证电机的使用寿命, 电机工作制为S1, 冷却型式油冷、水冷, 整机防护等级为IP54,IP55, 具有高可靠性、高效节能, 安全环保, 调速范围宽、振动小等优点, 轴承采用耐高温润滑脂, 大游隙轴承, 可靠性更高, 服务系数: ≥ 1.15 。



应用领域 / APPLICATION AREA

- 空压机
- 切片机
- 离心机



主要特点 / MAIN FEATURES

高效节能

体积轻便

性能优越

实用性强

主要特点

油冷&水冷专用高速电机

型号规格	功率	额定转速	最高转速	服务系数	额定扭矩	电压
TYVZ-750-100M-4	7.5kw	4500	5000	1.25	16	380
TYVZ-1100-100M-4	11kw	6500	7500	1.25	16.2	
TYVZ-1500-100M-4	15kw	8000	9000	1.25	17.9	
TYVZ-1850-112M-4	18.5kw	5000	6500	1.25	35.3	380
TYVZ-2200-112M-4	22kw	6000	8000	1.25	35	
TYVZ-3400-112M-4	34KW	10000	12000	1.15	32.5	
TYVZ-3000-132M-4	30kw	7000	8200	1.2	40.9	380
TYVZ-3700-132M-4	37kw	8000	9000	1.2	44.2	
TYVZ-4500-150M-8	45kw	3000	3900	1.2	143.3	
TYVZ-5500-150M-8	55kw	3500	4500	1.2	150	380
TYVZ-6000-150M-8	60KW	3000	6000	1.2	191	
TYVZ-7500-160M-8	75kw	4550	6200	1.2	157.4	
TYVZ-9000-160M-8	90kw	5300	6700	1.2	162.2	380
TYVZ-9000-160M-8	90KW	2500	3800	1.2	343.8	
TYVZ-7500-225S-4	75KW	3000	3900	1.2	238.8	
TYVZ-9000-225S-4	90KW	3000	3900	1.2	286.5	380
TYVZ-7500-225M-8	75KW	3000	3900	1.3	238.8	
TYVZ-9000-225M-8	90KW	3000	3900	1.2	286.5	
TYVZ-11000-225M-8	110kw	3600	4300	1.2	291.8	380
TYVZ-13200-225M-8	132kw	3800	4500	1.2	331.7	
TYVZ-11000-250M-8	110KW	3600	4500	1.2	291.8	
TYVZ-13200-280M-8	132KW	1500	2250	1.2	840.4	380
TYVZ-16000-280M-8	160KW	1500	2250	1.2	1018.67	
TYVZ-16000-280S-8	160kw	3500	3600	1.2	436.6	
TYVZ-18000-280S-8	180kw	3700	3850	1.2	464.6	380
TYVZ-20000-280M-8	200kw	3400	3600	1.2	561.8	
TYVZ-25000-280M-8	250kw	3750	3850	1.2	636.7	
TYVZ-25000-315M-8	250KW	1500	2250	1.2	1591.7	380

HIGH-SPEED MAGNETIC LEVITATION BLOWER

高速磁悬浮鼓风机

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

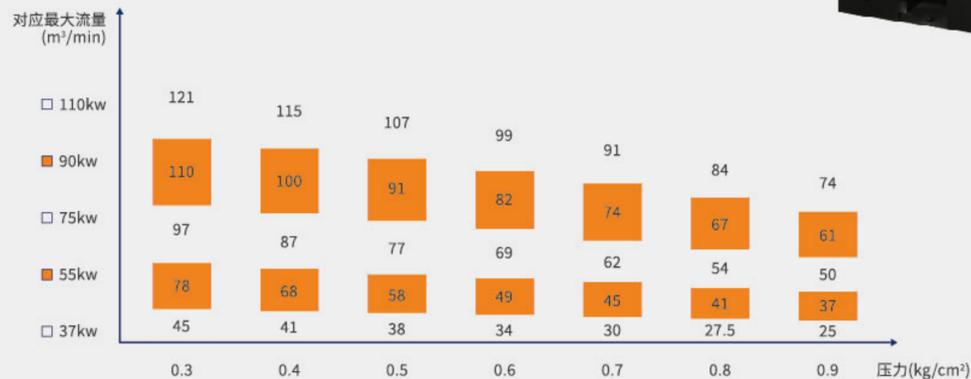
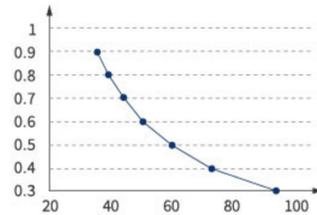
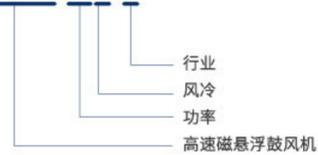
高速磁悬浮鼓风机集成了超高速永磁电机，磁悬浮轴承及控制，全三元流叶轮等多项高新技术，是高效，节能，低噪的新型环保风机。风机采用整体式机柜设计结构紧凑，同时配备触摸屏便于本地或远程控制，物联网手机监测等方便用户操作。

应用领域 / APPLICATION AREA

- 污水曝气处理、热电厂火力发电
- 气体输送、石油石化
- 冶金、食品
- 制药、水泥送料控风
- 生物发酵等领域

型号说明 / MODEL DESCRIPTION

HSPMB-55A-W



性能特点 / PERFORMANCE CHARACTERISTICS

- 自主研发
- 高效节能
- 低耗耐用
- 智能便捷
- 易于维护

型号	压力 (kg/cm)	流量 (m/min)	型号(kw)	出口管径	冷却方式
HSPMB-37A-W(C)	0.3	45	37	DN200	风冷
	0.4	41			
	0.5	38			
	0.6	34			
	0.7	30			
	0.8	27.5			
	0.9	25			
HSPMB-55A-W(C)	0.3	78	55	DN200	风冷
	0.4	68			
	0.5	58			
	0.6	49			
	0.7	45			
	0.8	41			
	0.9	37			
HSPMB-75A-W(C)	0.3	97	75	DN200	风冷
	0.4	87			
	0.5	77			
	0.6	69			
	0.7	62			
	0.8	54			
	0.9	50			
HSPMB-90A-W(C)	0.3	110	90	DN250	风冷
	0.4	100			
	0.5	91			
	0.6	82			
	0.7	74			
	0.8	67			
	0.9	61			
HSPMB-110A-W(C)	0.3	121	110	DN250	风冷
	0.4	115			
	0.5	107			
	0.6	99			
	0.7	91			
	0.8	84			
	0.9	74			
HSPMB-132A-W(C)	0.3	160	132	DN300	风冷
	0.4	146			
	0.5	134			
	0.6	121			
	0.7	108			
	0.8	98			
	0.9	90			
HSPMB-160A-W(C)	0.4	177	160	DN300	风冷
	0.5	162			
	0.6	146			
	0.7	131			
	0.8	119			
	0.9	108			
	HSPMB-200A-W(C)	0.4			
0.5		202			
0.6		183			
0.7		164			
0.8		149			
0.9		136			
HSPMB-250A-W(C)		0.4	277	250	DN400
	0.5	253			
	0.6	228			
	0.7	205			
	0.8	186			
	0.9	170			
	HSPMB-300A-W(C)	0.4	332		
0.5		304			
0.6		274			
0.7		246			
0.8		223			
0.9		204			

(W): 应用于纺织印染、市政污水等行业 (C): 应用于水泥厂、物料颗粒运输等行业

ELECTRICAL CABINET ASSEMBLY INTRODUCTION

电气柜组装介绍

产品概述 / PRODUCT OVERVIEW

中源电气对外承接各种低压电气柜成套, 开关柜、配电柜、控制柜的产品研发、工程设计和技术服务等业务。目前, 电气柜专业团队有将近50人, 标准厂房4200平方米, 年成套各种电气柜6000多套, 采用全自动套号码管压端机设备, 可以直接与MES系统对接, 保证了线束的高可靠质量, 高生产效率。

成套车间 / COMPLETE WORKSHOP



SERVICE TENET AND PROCESS

服务宗旨与流程

服务宗旨 / SERVICE PURPOSES

为客户提供高品质的产品和一流的服务, 为客户创造更多的价值是我们永恒的服务宗旨!

服务流程 / SERVICE PROCESS

中源电气在长期的市场运行中, 组建了一支优秀的技术型营销服务团队, 通过一流的服务体系, 赢得了广大用户的信赖, 为永磁电机产品的市场推广, 打下了坚实的基础。

经过多年的传动配套经历, 为中源电气积累了大量的电机调试与控制经验, 有效帮助用户完成从上位机、PLC到变频器、伺服驱动器再到电机、减速机的整套控制环节的系统集成, 提高项目整体化的配合质量, 简化服务流程与环节。

COOPERATE PARTNER

合作伙伴

