



新大力
www.xlddj.com

YZR YZ
系列起重及冶金用三相异步电动机

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

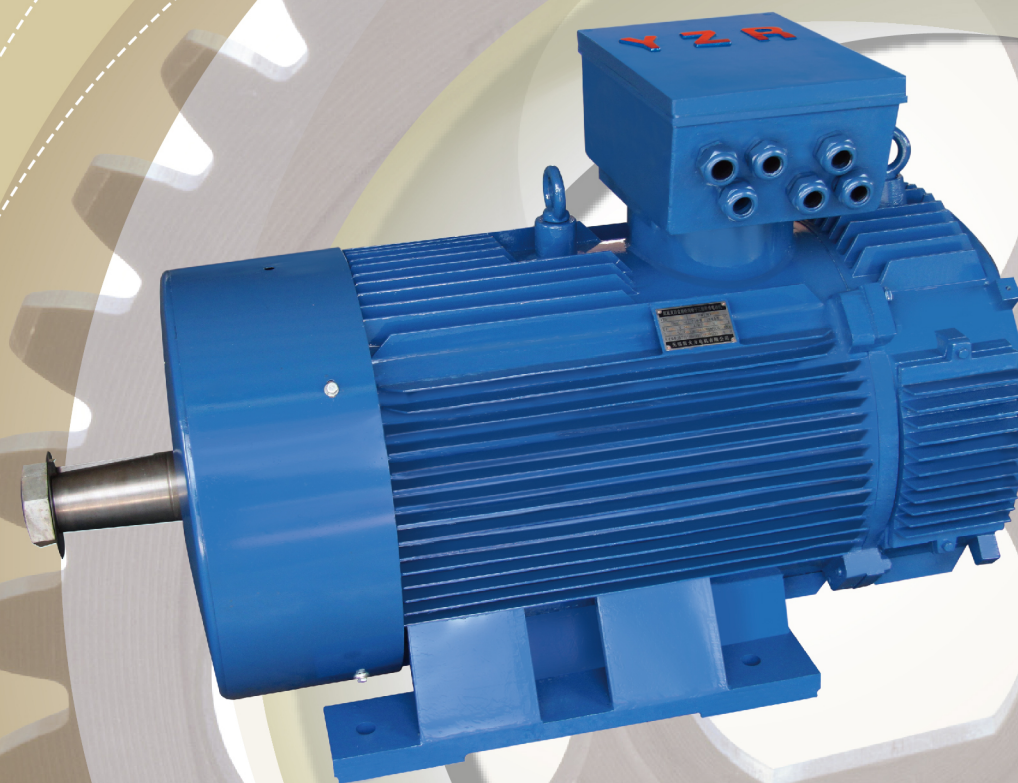
[W]: <http://www.xlddj.com> www.wuxingp.com

[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

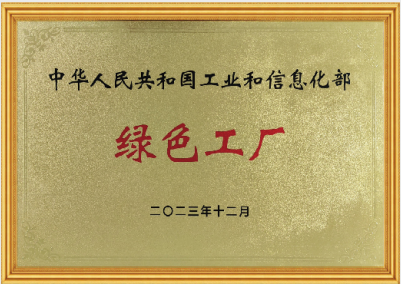
荣誉展示

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】

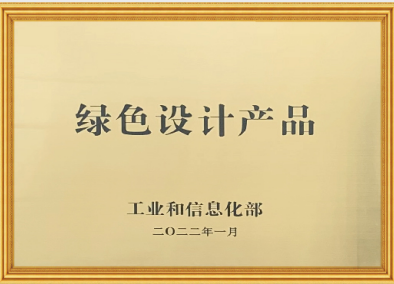
能效等级满足《NB/T42084-2016》1级能效



国家专精特新“小巨人”企业



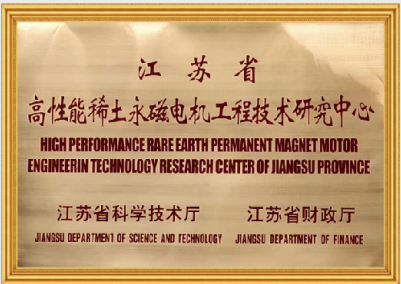
国家级绿色工厂



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

1、YZR、YZ系列起重及冶金用电动机具有过载能力大和机械强度高的特点，特别适用于驱动各种类型的起重和冶金机械或其它类似的设备。

YZR系列起重及冶金用电动机为绕线转子电动机，YZ系列起重及冶金用电动机为笼型电动机。

YZRE、YZE系列电磁制动电动机是由YZR、YZ系列电动机加直流电磁制动器组成，符合现行的机械行业标准JB / T7077和JB / T7563的规定。该系列电动机具有过载能力大、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，适用于短时或断续运转、频繁起动、制动、有时有过负荷的起重及冶金设备上平移和起升机构上的驱动和制动。电动机内设盘式制动器，使电动机具有良好的制动效果。

我公司同时可提供YZR-H、YZ-H系列船用起重用三相异步电动机。

2、电动机在下列条件下使用能正常运行。

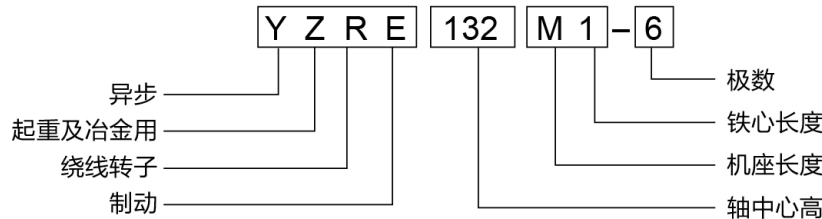
- (1)环境温度不超过40℃(一般环境用)或60℃(冶金环境用)；
- (2)海拔不超过1000m；
- (3)经常地机械振动及冲击；
- (4)频繁地起动，制动(电气或机械的)及逆转。

3、电动机的额定频率为50Hz，额定电压为380V。

4、接法

功率为132kW及以下的定子绕组用Y接法，其余用“△”接法，Y接法的电动机可增加零点引出线。

5. 型号说明



6. 输出功率和转速

基准工作制(S3 40%)时的额定输出功率和同步转速见表1

表1

机座	同步转速	1000 r/min	750 r/min	600 r/min
112M		1.5		
132	M1	2.2		
	M2	3.7		
160	M1	5.5		
	M2	7.5		
	L	11	7.5	
180	L	15	11	
200	L	22	15	
225	M	30	22	
250	M1	37	30	
	M2	45	37	
280	S	55	45	37
	M	75	55	45
315	S		75	55
	M		90	75
355	M1			90
	L1			110
	L2			132
400	L1			160
	L2			200

粗线框内各规格同时生产绕线转子和鼠笼型电动机

YZR YZ系列起重及冶金用三相异步电动机
YZRE YZE系列起重及冶金用电磁制动三相异步电动机



表2

额定功率(kW)	最大转矩 / 额定转矩	堵转转矩 / 额定转矩
≤ 5.5	2.0	2.0
> 5.5~11	2.3	2.3
> 11	2.5	2.5

7、基准工作制时，YZ、YZE系列电动机在额定电压下的最大转矩和堵转转矩对额定转矩的保证值见表2

表3

额定功率(kW)	最大转矩 / 额定转矩
≤ 5.5	2.3
> 5.5~11	2.5
> 11	2.8

8、基准工作制时，YZR、YZRE系列电动机在额定电压下的最大转矩对额定转矩之比的保证值见表3

9、电动机基准工作制时转动惯量Jm、转子开路电压、电流值、静态制动力矩和重量与机座号的对应关系见表4

表4

系列	机座	1000r/min			750r/min			600r/min			重量 (kg)		YZRE、YZE 额定静态 制动力矩 (N·m)	
		Jm (kg·m ²)	转子开 路电压 (V)	空载 电流 (A)	Jm (kg·m ²)	转子开 路电压 (V)	空载 电流 (A)	Jm (kg·m ²)	转子开 路电压 (V)	空载 电流 (A)				
											YZR YZ	YZRE YZE	平移用	起升用
YZR YZRE	112 M	0.03	100	2.7							73.5	80	15	30
	132 M1	0.06	132	3.3							97	109	30	45
	132 M2	0.07	185	4.5							108	120	40	75
	160 M1	0.12	138	7.5							154	180	55	110
	160 M2	0.15	185	10.5							160	186	75	150
	160 L	0.20	250	13	0.20	205	11.9				174	200	100	200
	180 L	0.39	218	18.8	0.39	172	14.8				230	285	150	300
	200 L	0.67	200	26.6	0.67	178	19.7				317	388	220	440
	225 M	0.84	250	32.3	0.82	232	28.3				390	482	300	600
	250 M1	1.52	250	27.2	1.52	272	34.5				512	625	400	800
	250 M2	1.78	290	30.8	1.79	335	43.7				559	672	445	890
	280 S	2.35	280	38.4	2.35	305	54.9	3.58	150	49	745			
	280 M	2.86	370	51.9	2.86	360	55.9	3.98	172	59	840			
	315 S				7.22	302	69.1	7.22	242	74.2	1026			
	315 M				8.68	372	64.6	8.68	325	99.2	1156			
YZ YZE	355 M							14.32	330	97.3	1520			
	355 L1							17.08	388	104.3	1764			
	355 L2							19.18	475	147.1	1810			
	400 L1							24.52	395	192	2400			
	400 L2							28.10	460	218	2950			
	112 M	0.022		2.5							58	65	15	30
	132 M1	0.056		3.1							80	92	30	45
	132 M2	0.062		4.1							91.5	105	40	75
	160 M1	0.114		6.5							118.5	145	55	110
	160 M2	0.143		9.3							125	151	75	150
	160 L	0.192		11.2	0.192		11.1				152	178	100	200
	180 L				0.352		12.2				205	260	150	300
	200 L				0.622		18.3				276	350	220	440
	225 M				0.820		24.3				347	439	300	600
	250 M1				1.432		33				462	575	400	800

二、结构

1、防护等级

冶金用电动机外壳防护等级为IP54；起重用电动机外壳等级为IP44

2、冷却方法

机座112—132 IC410

机座160—400 IC411

3、结构及安装型式见表5

表5

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	一端圆锥轴伸
	IM3011	112-160	一端圆柱轴伸
	IM3013	180-315	一端圆锥轴伸

4、绝缘等级

冶金用电动机的绝缘等级为H级，起重用电动机绝缘等级为F级。

5、接线盒

电动机定子接线盒位于机座顶部，可由机座的任一侧进行接线。

6、传动方式

电动机采用联轴器或正齿轮传动，在采用正齿轮传动时，齿轮节圆直径应不小于轴伸直径的2倍。

7、刷握和电刷

YZR、YZRE系列电动机刷握装有最新设计的恒压弹簧，当电刷在运行中磨损时，集电环与电刷之间的压力能保持不变。

所用电刷的牌号为J20I，尺寸见表6。

表6

中心高	电刷尺寸	集电环外径	中心高	电刷尺寸	集电环外径
112	20 × 8 × 32	100	250	40 × 12.5 × 50	160
132	20 × 8 × 32	100	280	40 × 20 × 60	200
160	25 × 10 × 50	112	315	40 × 20 × 60	225
180	25 × 10 × 50	125	355	50 × 20 × 60	250
200	32 × 12.5 × 50	140	400	2(50 × 20 × 60)	250
225	32 × 12.5 × 50	140			

YZR YZ系列起重及冶金用三相异步电动机
YZRE YZE系列起重及冶金用电磁制动三相异步电动机



8、轴承

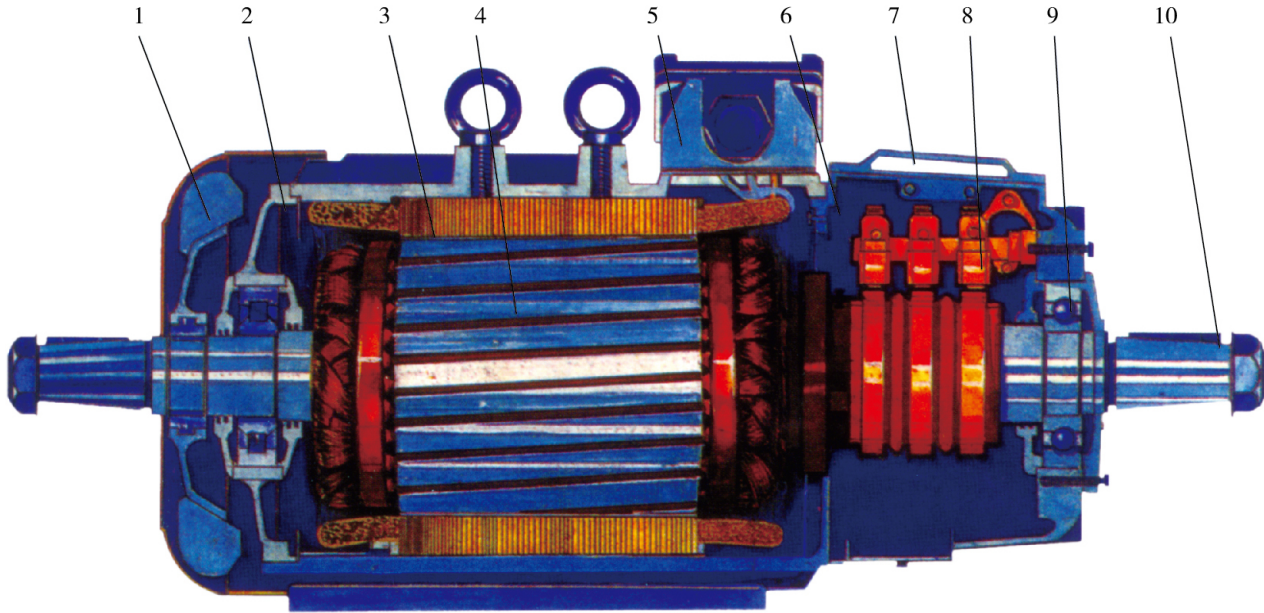
本系列电动机所用轴承的型号见表7

表7

中心高 安装型式	IM1		IM3	
	驱动端	非驱动端	驱动端	非驱动端
112	6308	6308	6308	6308
132	6309	6309	6309	6309
160	6311	6311	6311	6311
180	6313	6313	6313	6313
200	6315	6315	6315	7315AC
225	6315	6315	6315	7315AC
250	6316	6316	6316	7316AC
280	6320	6320	6320	7320AC
315	6322	6322	6322	7322AC
355	6326	6326		
400	NU328	6328		

9、YZR、YZRE系列的集电环

电动机的集电环用塑料模压结构。



1.风扇 2.前端盖 3.定子 4.转子 5.出线盒 6.高端盖 7.视察窗盖 8.电刷装置 9.轴承 10.平键



三、工作制

本系列电动机的工作制分为S2, S3, S4, S5, S6, S7, S8, S9八种类型, 基准工作制为S3 40% (即工作制为S3, 负载持续率为40%, 每一个周期为10min)。以下是本系列电动机最为常用的几种工作制。

1. 短时工作制 (S2)

在恒定负载下按给定的时间运行, 电机在该时间内不足以达到热稳定, 随之停机和断能, 其时间足以使电机再度冷却到与冷却介质温度之差在2K以内 (见图1)。

2. 断续周期工作制 (S3)

按一系列相同的工作周期运行, 每一周期包括一段恒定负载运行时间和一段停机和断能时间 (见图2)。这种工作制, 每一周期的起动电流不致对温升有显著影响。

3. 包括起动的断续周期工作制 (S4)

按一系列相同的工作周期运行, 每一周期包括一段对温升有显著影响的起动时间, 一段恒定负载运行时间和一段停机和断能时间 (见图3)。

4. 包括电制动的断续周期工作制 (S5)

按一系列相同的工作周期运行, 每一周期包括一段起动时间, 一段恒定负载运行时间, 一段电制动时间和一段停机和断能时间 (见图4)。

四、技术数据

- 1) S2、S3工作制时电动机性能参数见表8-1~3;
- 2) S4、S5工作制时电动机性能参数见表8-4;

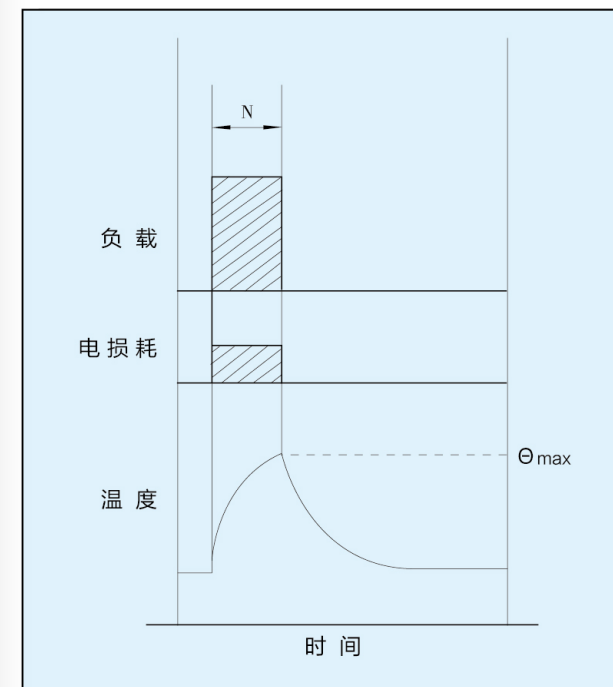


图1 短时工作制S2

N-在额定条件下运行, $\Theta_{\max}$ -在工作周期中达到的最高温度。

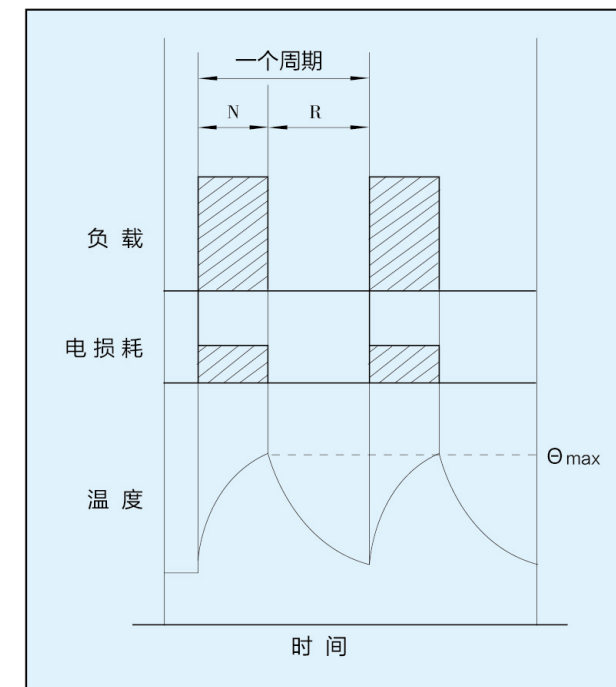


图2 断续周期性工作制S3

N-在额定条件下运行, R-停机并断能, $\Theta_{\max}$ -在工作周期中达到的最高温度, 负载持续率: $FC = \frac{N}{N+R} \times 100\%$

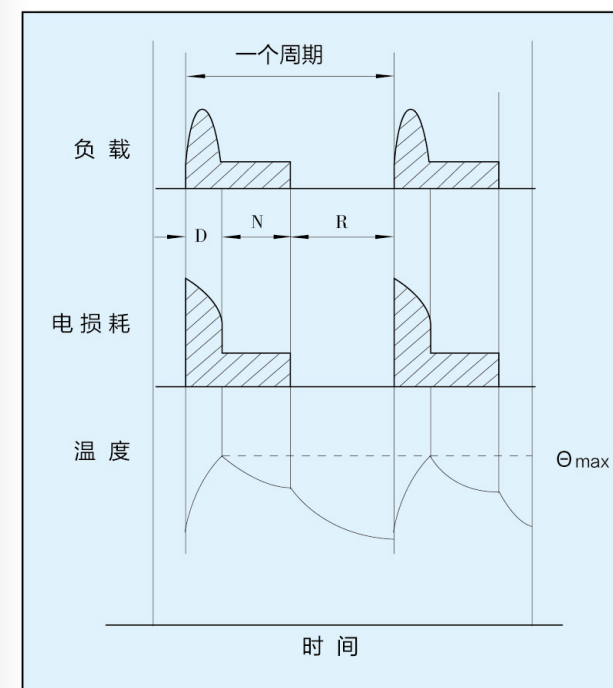


图3 带起动的断续周期性工作制S4

N-在额定条件下运行, $\Theta_{\max}$ -在工作周期中达到的最高温度。

D-起动, R-停机并断能。负载持续率: $FC = \frac{D+N}{D+N+R} \times 100\%$

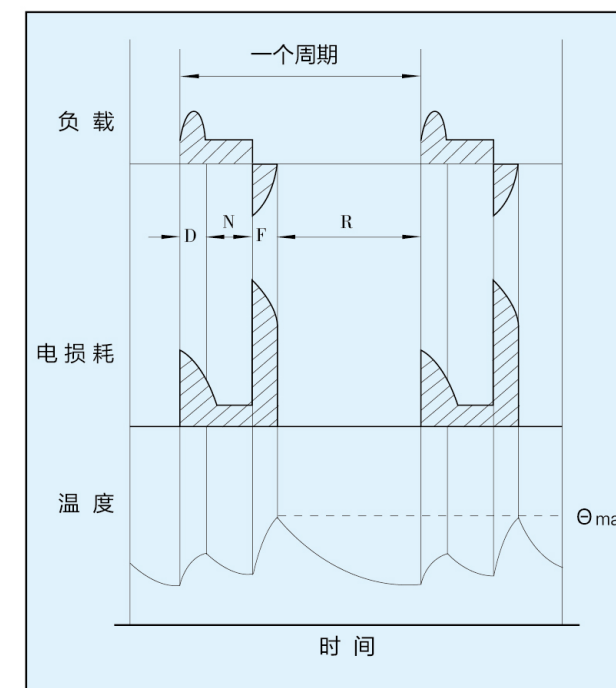


图4 带电制动的断续周期性工作制S5

N-在额定条件下运行, $\Theta_{\max}$ -在工作周期中达到的最高温度, D-起动, R-停机并断能, F-电制动, 负载持续率: $FC = \frac{D+N+F}{D+N+F+R} \times 100\%$

表8-1

工作方式		S3（50Hz/380V）												S3（50Hz/380V）																				
FC		15%						25%（S2 30min）						40%（S2 60min）						60%						100%						kg		
项目 型号	P kW	Tn N.m	I1 A	I2 A	n r/min	Tmax/Tn 倍	P kW	Tn N.m	I1 A	I2 A	n r/min	Tmax/Tn 倍	P kW	Tn N.m	I1 A	I2 A	n r/min	Tmax/Tn 倍	P kW	Tn N.m	I1 A	I2 A	n r/min	Tmax/Tn 倍	I0 V	Jm A								
同步转速 1500 r/min																																		
YZR 112M1-4	1.1	7	2.5	7.3	1298	1.8	0.85	5.4	2	5.4	1350	2.4	0.75	4.8	1.8	4.7	1370	2.7	0.63	4	1.5	4	1392	3.3	0.55	3.5	1.4	3.5	1406	3.9	112	0.9	0.03	73.5
YZR 112M2-4	2.2	14	5.1	10	1308	1.9	1.8	11.5	4.2	8	1349	2.4	1.5	9.6	3.6	6.5	1377	3.1	1.1	7	2.9	4.7	1412	4.1	0.8	5.1	2.5	3.4	1436	5.8	165	2	0.03	73.5
YZR 112M3-4	3	19.1	7	13	1295	1.8	2.5	15.9	5.7	9.7	1350	2.4	2.2	14	5.2	8.8	1362	2.7	1.8	11.5	4.5	6.9	1385	3.3	1.5	9.6	4	5.7	1405	4.0	199	3.6	0.03	73.5
YZR 132M1-4	5	31.8	10.3	20	1346	2.0	4	25.5	8.6	15	1381	2.6	3.7	23.6	8.1	14	1394	2.9	3	19.1	6.6	11.2	1413	3.5	2.5	15.9	5.8	9.3	1428	4.3	187	3.6	0.06	97
YZR 132M2-4	7.0	44.6	14.3	20.6	1358	2.1	6.3	40.1	12.8	18.2	1375	2.4	5.5	35	11.6	15.4	1399	2.8	5	31.8	10.3	14.2	1400	2.9	4	25.5	8.5	11.2	1422	3.7	249	4.7	0.07	108
YZR 132M3-4	11	70	22.2	38.2	1369	1.8	8.5	54.1	17.9	28.6	1402	2.4	7.5	47.8	16.1	25.4	1415	2.8	6.3	40.1	13.4	20.9	1429	3.3	5.5	35	12.2	18.2	1439	3.8	199.5	7.5	0.07	108
YZR 160M1-4	11	70	22.7	50.5	1365	1.7	8.5	54.1	18.5	38.4	1402	2.3	7.5	47.8	16.8	33.9	1410	2.6	6.3	40.1	13.7	26.9	1425	3.2	5.5	35	12.5	23.1	1435	3.6	156	7.7	0.12	154
YZR 160M2-4	15	95.5	32	55.7	1379	1.7	13	82.8	27.5	47	1400	2.2	11	70	23.6	40	1413	2.5	8.5	54.1	16	29	1430	3.4	7.5	47.8	15.5	25.9	1440	3.7	190	9.6	0.15	160
YZR 160L-4	18.5	117.8	38	47.5	1390	2.0	17	108.2	34.5	42.5	1402	2.2	15	95.5	30.7	36.3	1418	2.5	13	82.8	26.5	31.8	1428	2.9	11	70	22.7	26.3	1441	3.5	282	10.7	0.2	174
YZR 180L-4	33	210.1	64	87	1415	2.2	26	165.5	50	67	1435	2.4	22	140.1	43	58	1445	2.9	19	121	39	48	1450	3.3	17	108.2	36	43	1455	4.0	253	18	0.39	230
YZR 200L-4	40	254.7	75	97	1435	2.4	34	216.5	64	82	1445	2.8	30	191	56.9	71	1454	3.3	26	165.5	50	62	1460	3.8	22	140.1	44	52	1466	4.5	265	25	0.67	317
YZR 225M-4	50	318.3	93	103	1445	2.7	42	267.4	80	86	1455	3.2	37	235.6	71	75	1460	3.6	32	203.7	63	65	1466	4.2	28	178.3	58	57	1470	4.8	310	34	0.84	390
YZR 250M1-4	63	401.1	112	228	1441	2.4	52	331.1	93	186	1453	2.9	45	286.5	81	160	1459	3.4	39	248.3	71	138	1465	3.9	33	210.1	61	116	1471	4.7	175	26	1.52	512
YZR 250M2-4	75	477.5	133	215	1451	2.7	63	401.1	112	179	1459	3.3	55	350.2	99	156	1465	3.8	48	305.6	87	135	1469	4.4	40	254.7	75	113	1475	5.2	230	33	1.78	559

表8-2

工作方式		S3												S2																					
		15%				25%				40%				60%				100%				30min				60min									
FC		P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n		
项目	型号	kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min		
		cosφ	η	T _{max}	I ₀	cosφ	η	T _{max}	I ₀	cosφ	η	T _{max}	I ₀	cosφ	η	T _{max}	I ₀	cosφ	η	T _{max}	I ₀	cosφ	η	T _{max}	I ₀	cosφ	η	T _{max}	I ₀	cosφ	η	T _{max}	I ₀		
1000r/min																																			
YZR112M-6		2.2	5.7	17.6	800	1.8	5	15	820	1.5	380	4.3	100	12	865	2.4	2.7	67	0.78	1.1	3.5	8	910	0.8	3.2	6	935	1.8	5	15	820	1.5	4.3	12	865
132M1-6		3	7.5	18	865	2.5	6.8	14	900	2.2	380	6	132	12	915	2.7	3.3	75	0.77	1.8	5	10	930	1.5	4.6	8	945	2.5	6.8	14	900	2.2	6	12	915
132M2-6		5	12	21	860	4	9.5	16	900	3.7	380	9	185	14	910	2.4	4.5	76	0.81	3	7.5	11	930	2.5	7	9	945	4	9.5	16	900	3.7	9	14	910
160M1-6		7.5	17.5	41	900	6.3	14.5	33	925	5.5	380	13	138	28	935	2.4	7.5	78	0.81	5	12	25	940	4	10.5	20	955	6.3	14.5	33	925	5.5	13	28	935
160M2-6		11	25	44	910	8.5	19.5	32	935	7.5	380	18	185	28	945	2.7	10.5	81	0.80	6.3	16	23	955	5.5	15	20	960	8.5	19.5	32	935	7.5	18	28	945
160L-6		15	33	43	925	13	28.5	36	938	11	380	25	250	30	950	2.6	13	82	0.82	9	21	24	960	7.5	19	20	965	13	28.5	36	938	11	25	30	950
180L-6		20	43	64	940	17	37	53	955	15	380	33.5	218	46	960	2.9	18.8	84	0.81	13	31	40	965	11	27	33	972	17	37	53	955	15	33.5	46	960
200L-6		33	69	113	950	26	56	86	965	22	380	49	200	72	970	3.2	26.6	86	0.78	19	45	62	975	17	42	55	978	26	56	86	965	22	49	72	970
225M-6		40	84	106	960	34	73	89	965	30	380	67	250	78	970	3.2	32.3	87	0.79	26	61	67	972	22	55	52	978	34	73	89	965	30	67	78	970
250M1-6		50	96	134	955	42	81	110	965	37	380	72	250	96	970	3.3	27.2	88	0.88	32	64	83	975	28	58	72	978	42	81	110	965	37	72	96	970
250M2-6		63	121	146	950	52	99	118	960	45	380	86	290	101	965	3	30.8	88	0.90	39	75	87	972	33	65	73	978	52	99	118	960	45	86	101	965
280S-6		75	143.5	180	955	63	120	148	965	55	380	106	280	128	970	2.9	38.4	89	0.89	48	93	111	975	40	80	92	986	63	120	148	965	55	106	128	970
280M-6		100	189	176	965	85	161	148	970	75	380	144	370	129	975	3.2	51.9	90	0.88	63	124	108	978	50	104	85	984	85	161	148	970	75	144	129	975
750r/min																																			
YZR160L-8		11	28	40	675	9	23	31	695	7.5	380	20	205	25	705	2.5	11.9	78	0.72	6	18	19	715	5	17	16	722	9	23	31	695	7.5	20	25	705
180L-8		15	35	63	685	13	30	53	698	11	380	26	172	44	705	2.5	14.8	81	0.78	9	23	35	715	7.5	21	29	722	13	30	53	698	11	26	44	705
200L-8		22	49	88	698	18.5	42	71	708	15	380	35	178	56	715	2.8	19.7	84	0.77	13	32	48	720	11	29	41	726	18.5	42	71	708	15	35	56	715
225M-8		33	73	100	695	26	58	76	710	22	380	51	232	63	718	2.8	28.3	85	0.77	18.5	45	52	724	17	43	48	725	26	58	76	710	22	51	63	718
250M1-8		42	91	106	710	35	76	86	718	30	380	68	272	72	724	2.8	34.5	86	0.78	26	61	62	727	22	55	52	730	35	76	86	718	30	68	72	724
250M2-8		52	111	102	715	42	92	81	720	37	380	84	335	71	725	3	43.7	86	0.78	32	76	61	730	27	69	51	733	42	92	81	720	37	84	71	725
280S-8		63	133	144	710	52	111	116	720	45	380	99	305	99	724	2.8	54.9	87	0.79	39	89	86	728	33	80	72	732	52	111	116	720	45	99	99	724
280M-8		75	156	148	715	63	134	122	724	55	380	120	360	105	725	2.9	55.9	88	0.79	48	109	91	730	40	97	76	734	63	134	122	724	55	120	105	725
315S-8		100	194	215	726	85	168	181	730	75	380	152	302	159	732	3.7	69.1	89	0.84	63	133	133	736	55	122	116	737	85	168	181	730	75	152	159	732
315M-8		125	237	228	725	100	192	180	730	90	380	176	372	161	732	3.5	64.6	89	0.86	75	152	133	735	63	134	112	738	100	192	180	730	90	176	161	732
600r/min																																			
YZR280S-10		55	122	252	565	42	96	184	575	37	380	88	150	161	578	2.8	49	86	0.74	32	80	138	582	27	73	116	585	42	96	184	575	37	88	161	578
280M-10		63	139	247	568	55	123	211	574	45	380	105	172	169	578	2.8	59	86	0.75	37	93	137	582	33	87	122	585	55	123	211	574	45	105	169	578
315S-10		75	157	203	580	63	136	168	582	55	380	124	242	145	586	3.4	74.2	88	0.77	48	113	126	588	40	103	105	590	63	136	168	582	55	124	145	586
315M-10		100	210	208	582	85	185	175	585	75	380	169	325	153	587	3.5	99.2	88	0.76	63	152	128	589	50	136	102	591	85	185	175	585	75	169	153	587
355S-10		132	265	264	580	110	224	216	585	90	380	190	330	174	588	3	97.3	89	0.80	75	166	144	590	63	149	121	592	110	224	216	585	90	190	174	588
355L1-10		160	319	270	582	132	266	218	585	110	380	228	388	180	588	3	104.3	90	0.81	90	197	146	590	75	176	122	592	132	266	218	585	110	228	180	588
355L2-10		185	370	251	585	150	309	201	588	132	380	279	475	176	589	3.2	147.1	90	0.79	110	246	146	591	90	219	119	593	150	309	201	588	132	279	176	589
400L1-10		220	442	347	584	190	391	296	586	160	380	344	395	249	588	3.8	192	91	0.77	135	308	209	590	115	281	178	592	190	391	296	586	160	344	249	588
400L2-10		270	545	360	584	240	495	318	586	200	380	432	460	263	589	3.8	218	91	0.77	170	388	223	590	145	355	190	592	240	495	318	586	200	432	263	589

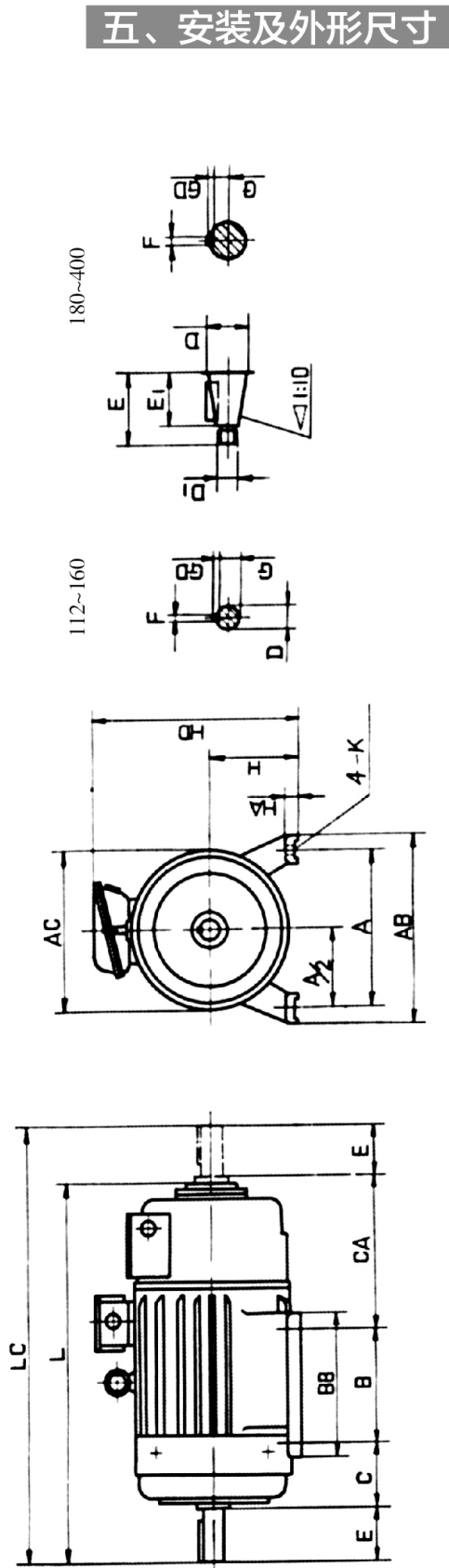
表8-4

工作形式		S4, S5															
		150CZ/h				300CZ/h				600CZ/h							
		25%		40%		60%		40%		60%		60%					
型号	项目	P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n	P	I ₁	I ₂	n
		kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min	kW	A	A	r/min
1000r/min																	
	YZR112M-6	1.6	4.5	13	850	1.3	3.9	10	890	1	3.4	7	920	1.2	3.7	9	900
	132M1-6	2.2	5.8	12	915	2	5.4	11	925	1.7	5	9	935	1.8	5	10	930
	132M2-6	3.7	9	14	910	3.4	8.5	13	920	2.8	7	10	935	3.3	8	12.5	925
	160M1-6	5.8	14	30	930	5	12	25	944	4.8	12	24	945	4.5	11.5	22	950
	160M2-6	7.5	18	38	945	7	17	26	950	6	15.5	22	958	5.5	15	20	960
	160L-6	11	25	30	950	10	23	27	955	8	20	21	965	7.5	19	20	968
	180L-6	15	33.5	46	960	13	31	40	965	12	29	37	970	12	28	33.5	972
	200L-6	21	49	69	972	18.5	45	60	976	17	43	55	978	15	41	49	980
	225M-6	28	63	72.5	972	25	59	64.5	975	22	55	57	978	20	48	54	980
	250M1-6	33	65	86	974	30	61	77.5	976	28	58	72	978	26	53	64.5	980
	250M2-6	42	81	93	970	37	72	82	975	33	65	73	978	31	62	66	980
	280S-6	52	100	121	972	45	88	104	977	42	83	97	978	40	80	85	982
	280M-6	70	135	120	976	62	122	106	980	55	111	94	982	52	106	80	985
750r/min																	
	YZR160L-8	7.5	20	25	705	7	20	23	710	5.8	17.8	19	718	6	18	20	715
	180L-8	11	26.5	44	705	10	25	39	710	8	22	31	720	8	22	31	720
	200L-8	15	35	56	715	13	32	48	720	12	30	45	725	12	30	45	725
	225M-8	21	49	60	720	18.5	45	52	724	17	43	48	725	17	43	48	725
	250M1-8	29	66	70	725	25	59	60	728	22	55	52	730	20	52	48	732
	250M2-8	33	77	63	728	30	73	57	730	28	70	53	732	26	67	47	734
	280S-8	42	94	92	726	37	85.5	81	730	33	80	72	732	31	77	68	733
	280M-8	52	115	99	728	45	104	85	732	42	99.5	80	733	40	97	76	734
	315S-8	64	135	135	735	60	129	126	736	56	123	118	737	52	118	109	738
	315M-8	75	152	133	735	72	147	128	736	65	137	115	738	60	130	98	740
600r/min																	
	YZR280S-10	33	81	142	582	30	77	129	583	28	74	120	585	26	72	111	586
	280M-10	42	100	157	580	37	93	137	582	33	87	122	585	31	85	115	586
	315S-10	50	116	132	587	45	109	118	588	42	105	110	589	40	103	105	590
	315M-10	65	155	132	589	63	152	128	589	55	142	112	590	53	140	108	591
	355M-10	80	174	154	589	72	162	138	590	65	152	125	591	60	145	115	592
	355L-10	100	212	163	589	90	197	146	590	80	182	130	592	75	176	122	592
	355L2-10	120	259	157	590	110	246	146	591	95	226	127	592	90	219	119	593
	400L-10	146	324	227	589	132	304	205	591	115	281	178	592	110	275	170	592
	400L2-10	185	410	243	590	165	382	216	591	145	355	190	592	140	349	183	592

10

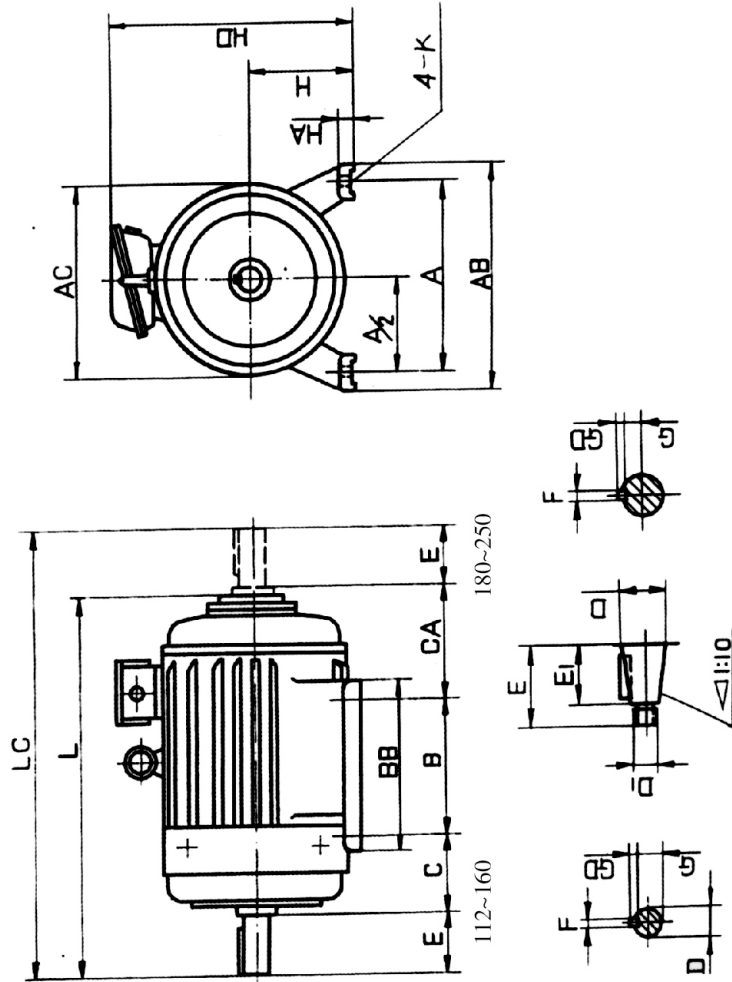
1.IM1001、IM1003及IM1002、IM1004卧式安装、机座带底脚、端盖无凸缘的电动机 YZR112~400

Table with 14 columns: Motor Frame Number, Dimensions (H, A, A/2, B, C, CA, K, D, E, F, G, AC, AB, HD, BB, L, LC, HA), and Limits. Rows include 112M, 132M, 160M, 180L, 200L, 225M, 250M, 280S, 315S, 355M, 355L, and 400L.



2.IM1001、IM1003及IM1002、IM1004卧式安装、机座带底脚、端盖无凸缘的电动机 YZ112~250

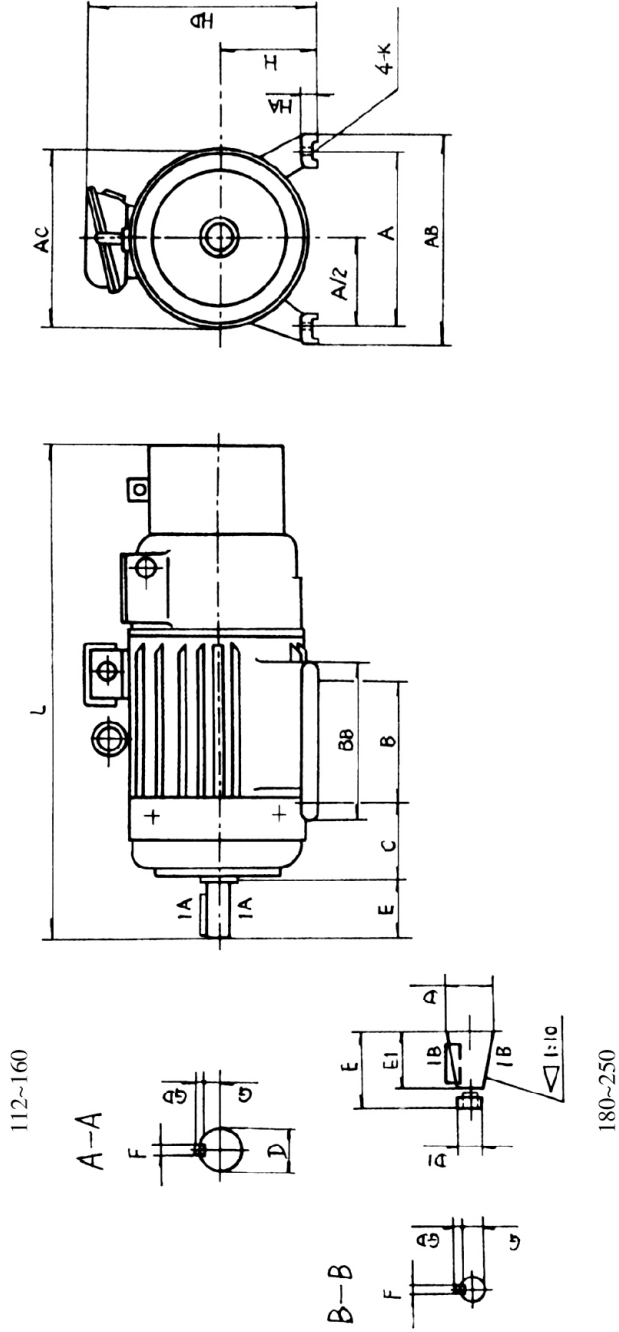
Table with 14 columns: Motor Frame Number, Dimensions (H, A, A/2, B, C, CA, K, D, E, F, G, AC, AB, HD, BB, L, LC, HA), and Limits. Rows include 112M, 132M, 160M, 180L, 200L, 225M, and 250M.





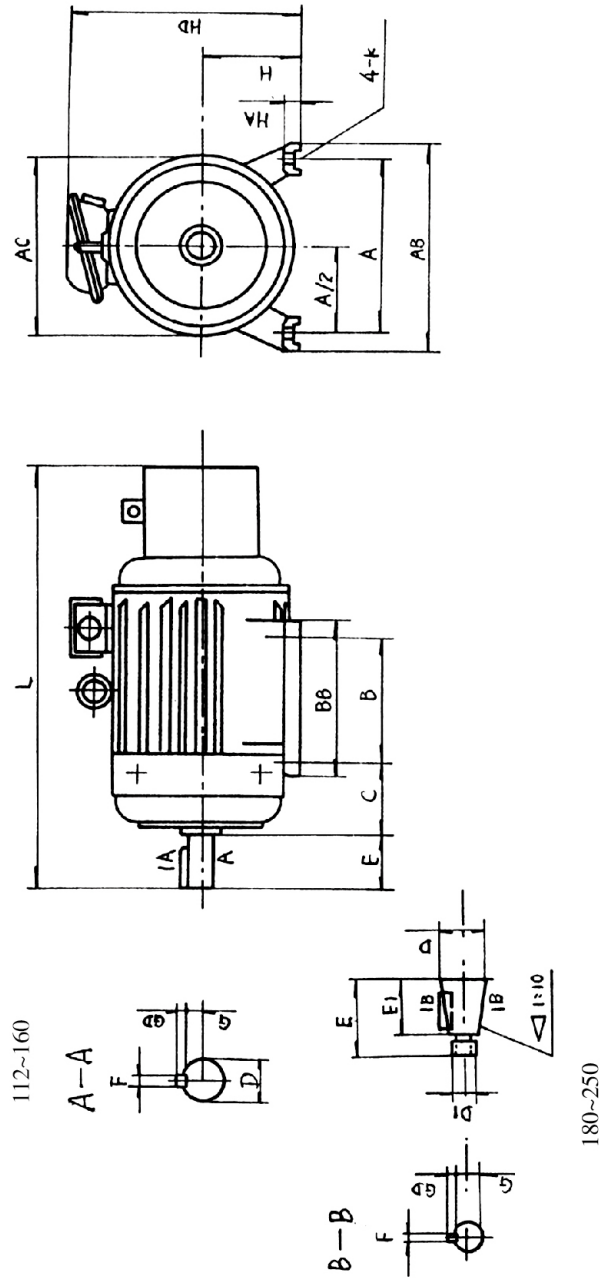
3.IM1001、IM1003卧式安装、机座带底脚、端盖无凸缘的电动机 YZRE112~250

机座号	安 装 尺 寸 及 公 差														外 形 尺 寸																	
	H		A		A/2		B		左右之差		C		左右之差		C		左右之差		D		E		键		键槽		AC	AB	HD	BB	L	HA
尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	尺	极限偏差	
112M	112		190	±0.7	95	±0.50	140	±0.70	70	±2	0.30	12		M10	32		80	±0.37	10	0	8		10	0	27		245	250	330	235	700	18
132M	132		216		108		178		89				38		38	+0.018			-0.036				10	-0.036	33		285	275	360	260	755	20
160M	160		254		127		210		108				48		48	+0.002							14		42.5		325	320	420	290	892	
160L	160	0					254			±3	0.45	15		M12	55		110	±0.43					14				360	360	460	380	934	25
180L	180	-0.5	279	±1.05	130.5	±0.75	279	±1.05	121				60		60									19.9	0	19.9	405	405	510	400	1026	
200L	200		318		159		305		133			19		M16	65		M42×3		0				16	0	21.4	0	405	405	510	400	1145	28
225M	225		356		178		311		149				24		70		M48×3		-0.043				18		23.9	-0.043	430	455	545	410	1350	
250M	250		406	±1.40	203	±1.0	349	±1.40	168	±4	0.60			M20			M48×3						18		25.4		480	515	605	510	1500	30



4.IM1001、IM1003卧式安装、机座带底脚、端盖无凸缘的电动机 YZE112~250

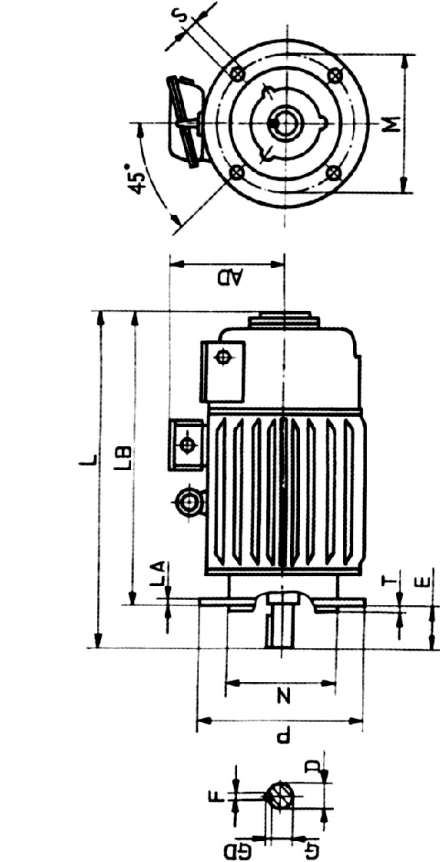
机座号		安 装 尺 寸 及 公 差																	外 形 尺 寸																	
		H		A		A/2		B		左右之差 B		C		左右之差 C		K		螺 栓						D		D1		E		E1		键		键 槽		
																																尺 寸		尺 寸		
极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸	极限偏差	尺 寸					
112M	112	190	±0.7	95	±0.50	140	±0.70	70	±2	0.30	12	M10	32	80	±0.37	10	8	0	27	245	250	330	235	565	18											
132M	132	216		108		178		89					38	+0.018	-			-0.036	33	285	275	360	260	645	20											
160M	160	254		127		210		108					48	+0.002																						
160L						254																														
180L	180	279	±1.05	139.5	±0.75	279	±1.05	121	±3	0.45	15	M12	55	M36×3		110	±0.43	14	82	325	320	420	290	870	25											
200L	200	318		159		305		133					60					0		360	360	460	380	1085												
225M	225	356		178		311		149					65	-		140	±0.50	16	105	405	405	510	400	1170	28											
																				430	455	545	410	1320												
250M	250	406	±1.40	203	±1.0	349	±1.40	168	±4	0.60	24	M20	70	M48×3					18	480	515	605	510	1400	30											



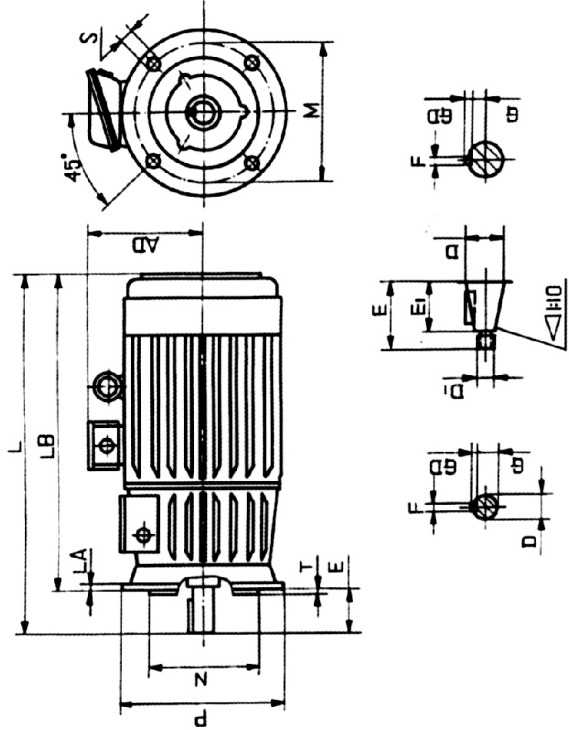
5.IM3001及IM3003卧式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘的电动机 YZR112~180

mm																									
安 装 尺 寸 及 公 差																									
机座号	凸缘代号	M	N		P	LA	T	S		D		D _i	E		E _i	键 槽				外形尺寸					
			尺寸	极限偏差				直 径	极 限 偏 差	数 量	尺 寸		极 限 偏 差	键		F(N9)		G							
														尺寸		极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸				极限偏差	尺寸	极限偏差
112M	FF215	215	180	+0.014 -0.011	250	14	4	15	+0.43 0	M12	32 38	80 ± 0.37	10 -0.036	8	10 -0.036	27 33	0 -0.2	595 645	515 565	220 230					
132M	FF265	265	230		300						4	-			-										
160M				+0.016 -0.013					+0.52 0	M16	48	110 ± 0.43		14 -0.043	9		0 -0.09	14 -0.043	42.5 19.9	828 718	260				
160L	FF300	300	250		350	18	5	19			55	M36×3			82				0 -0.043	872 915	762 805	260 280			
180L																									

YZR112~132



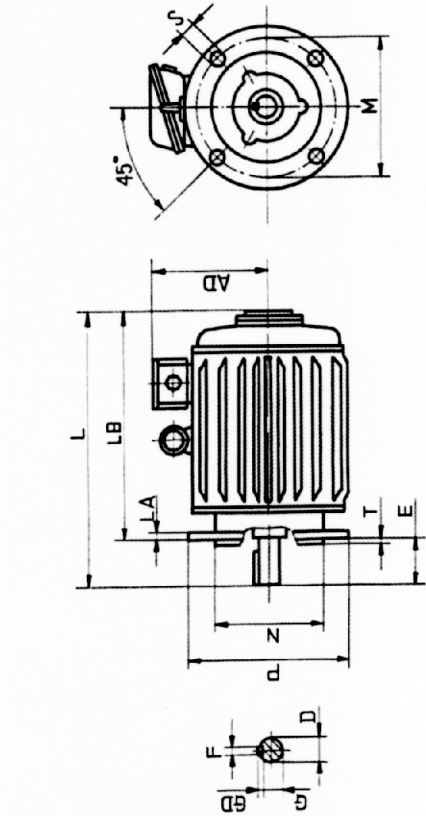
YZR160~180



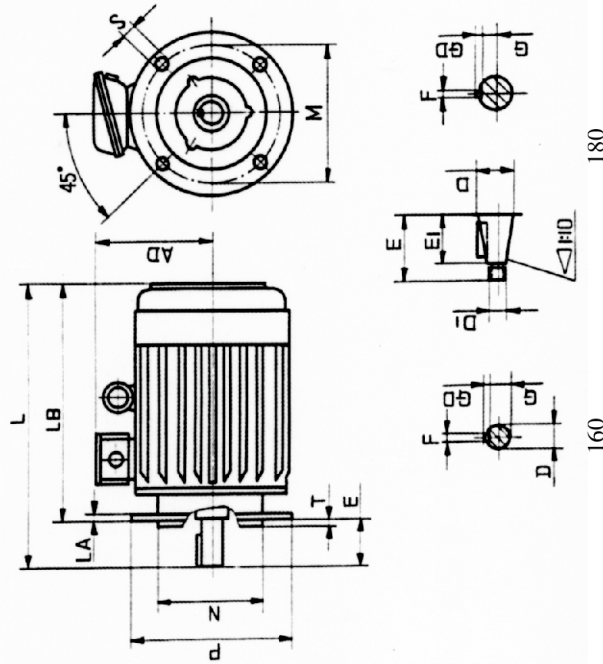
6.IM3001及IM3003卧式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘的电动机 YZ112~180

安 装 尺 寸 及 公 差																			外形尺寸							
机座号	凸缘代号	N		P	LA	T	S		螺栓		D	Di	E		Ei	键				键槽				L	LB	AD
		尺寸	极限偏差				尺寸	极限偏差	直 径	数 量			尺 寸	极限偏差		尺 寸	极限偏差	F(N9)	尺寸	极限偏差	F(N9)	尺寸	极限偏差			
112M	FF215	215	+0.014 -0.011	250	14	4	15	+0.43 0	M12	4	-	80	± 0.37	10	0 -0.036	8	0 -0.036	10	0 -0.036	27	0 -0.036	430	350	220		
132M	FF265	265		300						4	-		110	± 0.43			9	0 -0.043	14	0 -0.043	33	0 -0.043	495	415	230	
160M			+0.016 -0.013	350	18	5	19	+0.52 0	M16						14	0 -0.043				42.5	0 -0.2	700	590	260		
160L	FF300	300									M36×3				82					19.9		743	633	280		
180L																						735	625	280		

YZ112~132



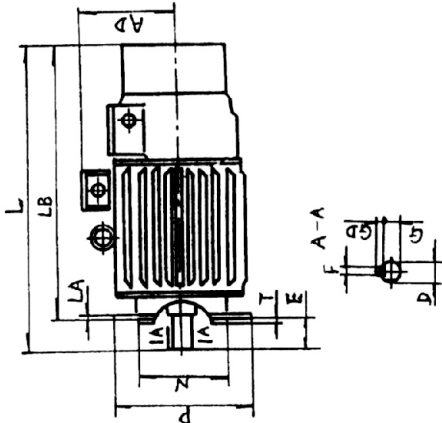
YZ160~180



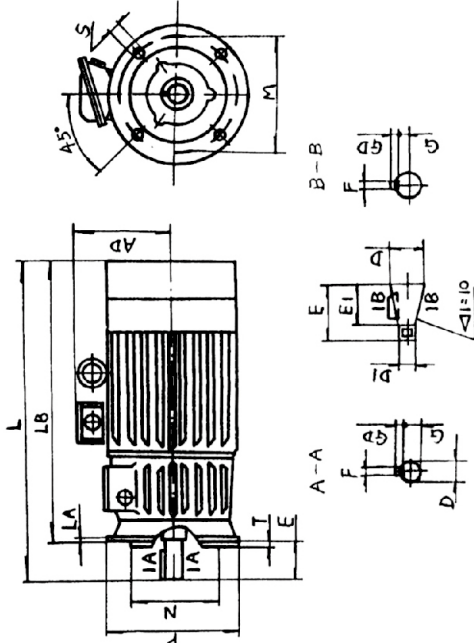
7.IM3001及IM3003卧式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘的电动机 YZRE112~180

机座号	安 装 尺 寸 及 公 差																外 形 尺 寸									
	凸缘代号	N		P	T		S		D		D ₁	E		E ₁	键				键槽		L	LB	AD	LA		
		尺寸	极限偏差		尺寸	极限偏差	直径	数量	尺寸	极限偏差		尺寸	极限偏差		F(h9)	尺寸	极限偏差	F(N9)	尺寸	极限偏差					G	尺寸
112M	FF215	215	180	+0.014 -0.011	250	4	15	+0.43 0	M12	32		80	±0.37		10	0 -0.036	8	0 -0.036	10	0 -0.036	27		690	610	220	14
132M	FF265	265	230		300					38	+0.018 +0.002	-		-						33		750	670	230		
160M				+0.016 -0.013				+0.52 0	M16	48		110	±0.43		14	0 -0.043	9	0 -0.043	14	0 -0.043	42.5	0 -0.2	930	820	260	
160L	FF300	300	250		350	5	19			55	-	M36×3		82						19.9		980	870	260	18	
180L																						1050	940	280		

YZRE112~132



YZRE160~180



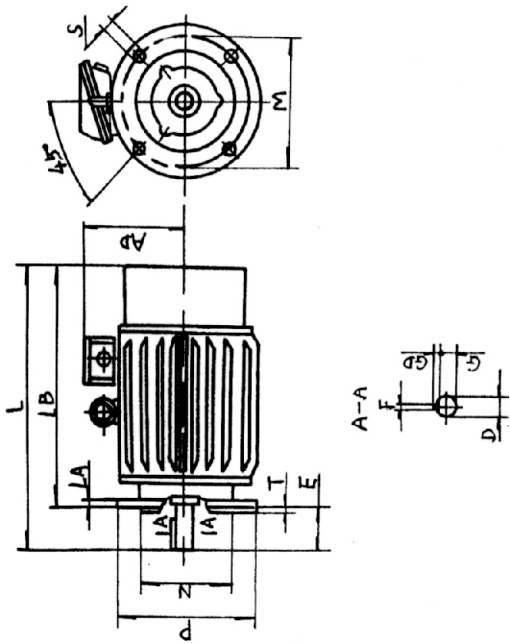
160

180

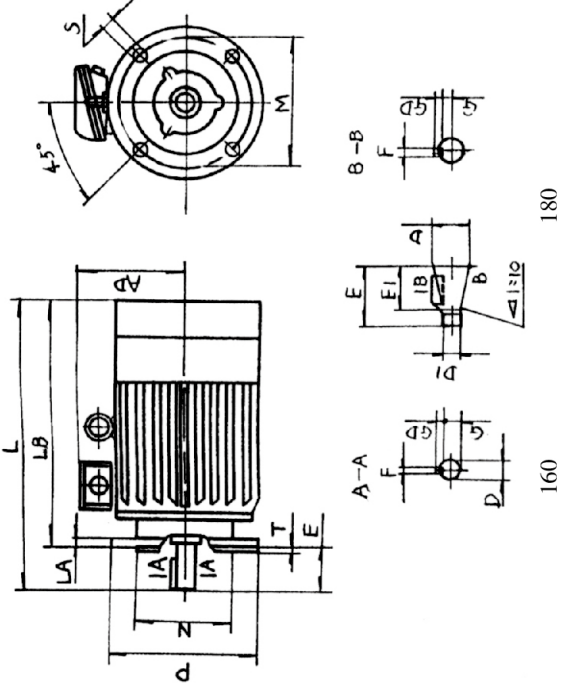
8.IM3001及IM3003卧式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘的电动机 YZE112~180

机座号		安 装 尺 寸 及 公 差															外 形 尺 寸													
		凸缘代号	M	N		P	T		S		螺栓			D	D ₁	E		E ₁	键				键槽				L	LB	AD	LA
																			F(N9)		G									
																							F(19)		GD					
尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差											
112M	FF215	215	180	+0.014 -0.011	250	4	15	+0.43 0	M12	32	38	+0.018 +0.002	-	80	±0.37	-	10	0 -0.036	8	0 -0.036	10	0 -0.036	27	0 -0.036	33	0 -0.036	565	485	220	14
132M	FF265	265	230		300																					645	565	230		
160M				+0.016 -0.013	350	5	19	+0.52 0	M16	48	55	-	M36×3	110	±0.43	-	14	0 -0.043	9	0 -0.043	14	0 -0.043	42.5	0 -0.043	19.9	0 -0.2	870	760	260	18
160L	FF300	300	250																							920	810	280		
180L																82										1085	975	280		

YZE112~132



YZE160~180



160

180

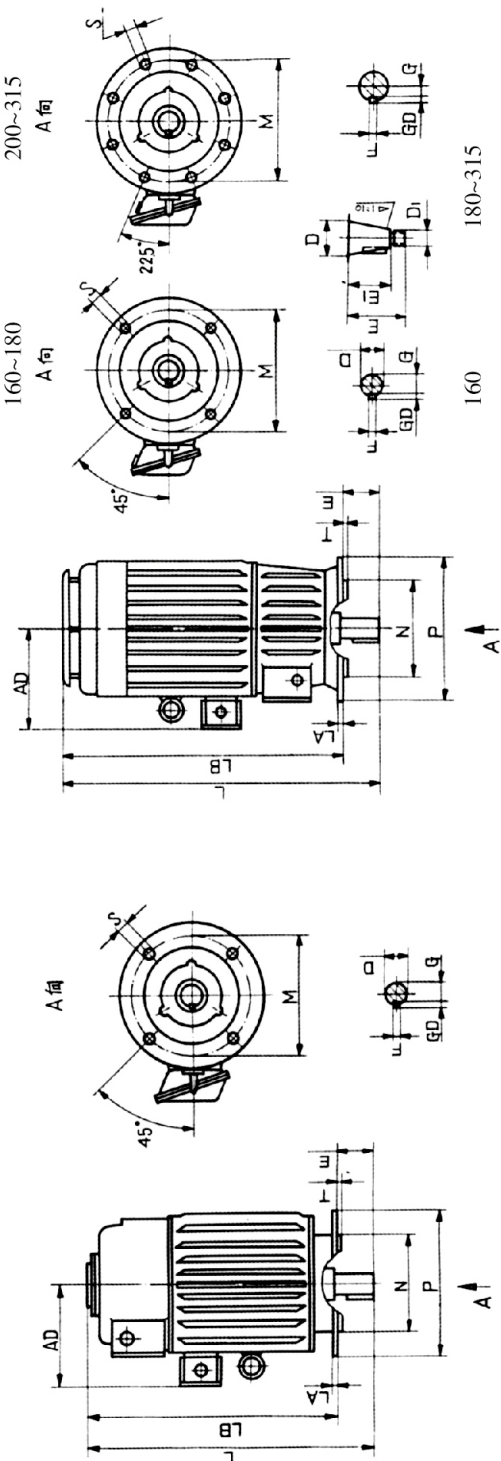


9.IM3011及IM3013立式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘的电动机 YZR112~315

Table with 14 columns: 机座号, 凸缘代号, M, N, P, LA, T, S, 螺栓, D, Di, E, E1, 键, GD, F(N9), 键槽, L, LB, AD. It lists dimensions for various motor models from 112M to 315M.

YZR112~132

YZR160~315

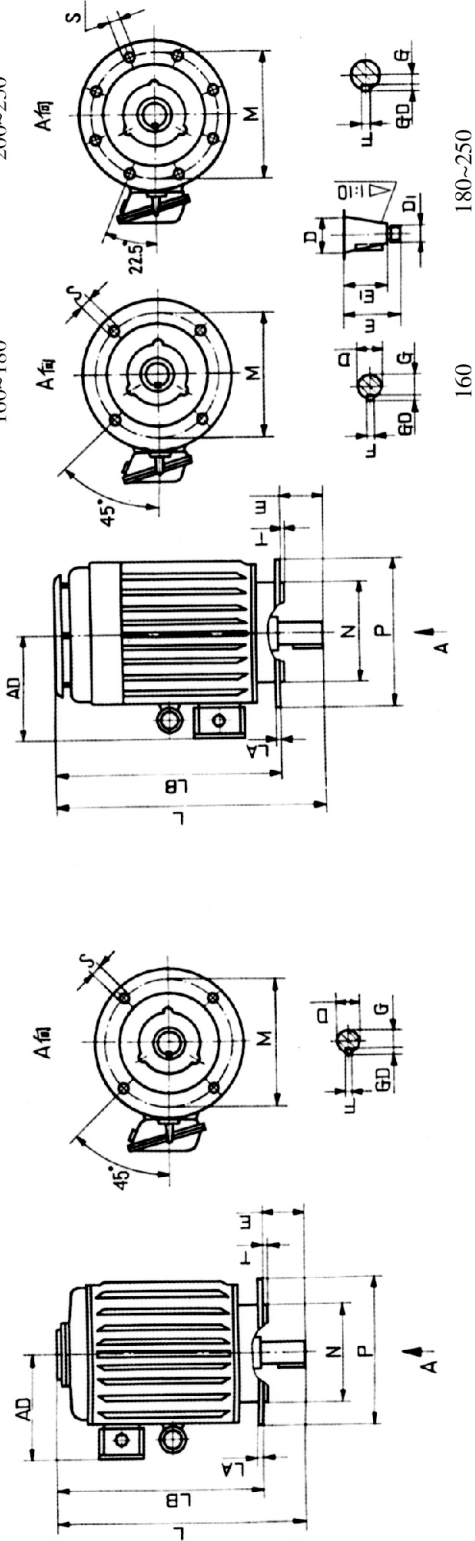


10.IM3011及IM3013立式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘的电动机 YZ112~250

Table with 14 columns: 机座号, 凸缘代号, M, N, P, LA, T, S, 螺栓, D, Di, E, E1, 键, GD, F(N9), 键槽, L, LB, AD. It lists dimensions for various motor models from 112M to 250M.

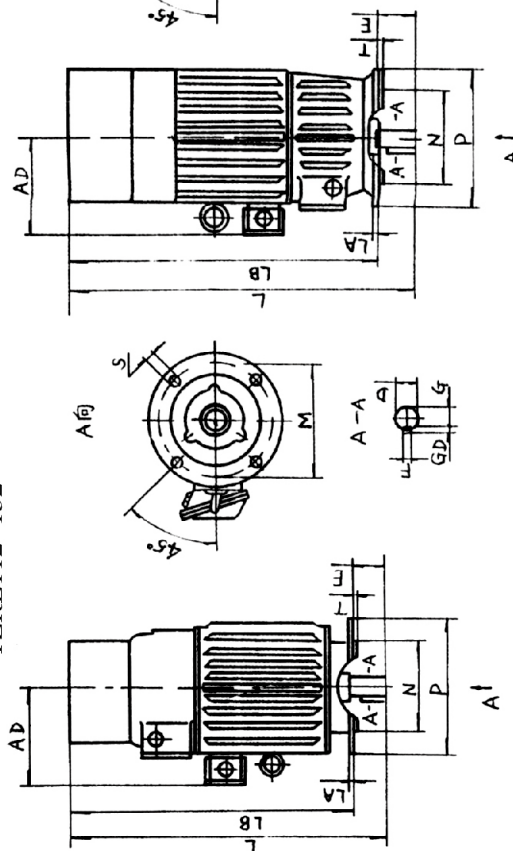
YZ112~132

YZ160~250

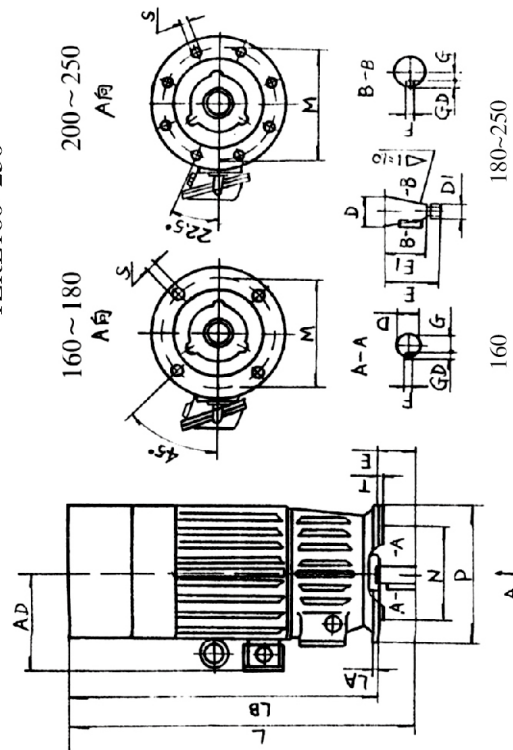


安 装 尺 寸 及 公 差																	外 形 尺 寸												
机 座 号	凸 缘 代 号	M		N		P	T	S		螺 栓		D		D ₁	E		E ₁	键				键 槽				L	LB	AD	LA
		尺 寸	极限 偏差	尺 寸	极限 偏差			数 量	直 径	尺 寸	极限 偏差	F(t9)	尺 寸		极限 偏差	G _D		尺 寸	极限 偏差	F(N9)	尺 寸	极限 偏差	G	尺 寸	极限 偏差				
112M	FF215	215	180	+0.014 -0.011	250	4	15	+0.43 0	M12	32	38	+0.018 +0.002	-	80	±0.37	10	0 -0.036	8	10	0 -0.036	27 33	720	640	220	14				
132M	FF265	265	230		300					4	48			110	±0.43				10	0 -0.036		750	670	230					
160M																													
160L	FF300	300	250	+0.016 -0.013	350				M16	55	60		M36×3	110	±0.43	14	0 -0.043	9	14	0 -0.09	42.5	930	820	260	18				
180L						5	19	+0.52 0			65		M42×3	140	±0.5	16	0 -0.043	10	16	0 -0.043	19.9 21.4	1050	940	280					
200L	FF400	400	350	±0.018	450					8	70	-	M42×3	140	±0.5	105			16	0 -0.043	23.9	1230	1090	320	20				
225M																													
250M	FF500	500	450	±0.02	550								M48×3	140	±0.5	18		11	0 -0.11	25.4	1550	1410	355	22					

YZRE112~132



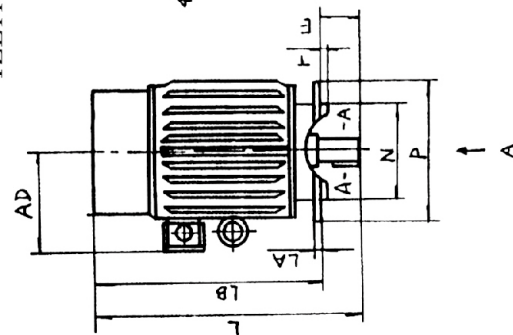
YZRE160~250



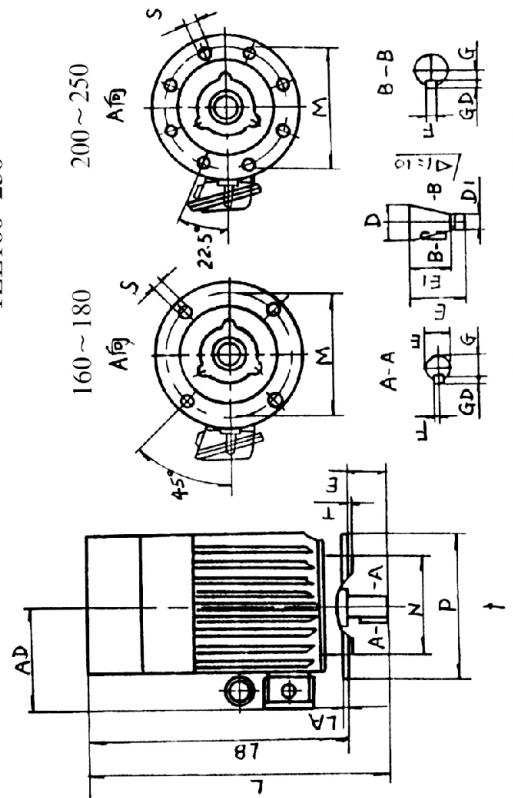
12.IM3011及IM3013立式安装、轴伸向下、机座不带底脚、端盖有凸缘的电动机 YZE112~250

安 装 尺 寸 及 公 差															外 形 尺 寸												
机座号	凸缘代号	M	N		P	T	S		螺栓			D	D ₁		E		E ₁	键			键槽			L	LB	AD	LA
			尺寸	极限偏差			尺寸	极限偏差	直径	数量	尺寸		极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸		极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸	极限偏差	尺寸				
112M	FF215	215	180	+0.014 -0.011	250	4	15	+0.43 0	M12	32	38	48	-	80	±0.37	-	10	0	8	10	0	27		565	485	220	14
132M	FF265	265	230		300													-0.036			33		645	565	230		
160M										4				110	±0.43		14		9		42.5	0		870	760	260	
160L	FF300	300	250	+0.016 -0.013	350			+0.52 0	M16	55	60	65	M36×3					0			19.9	0		920	810	280	18
180L						5	19						M42×3			82		0			21.4	-0.043	1085	975	320	20	
200L	FF400	400	350	±0.018	450					8	65	70	M48×3	140	±0.5	105	16	-0.043	10	16	23.9	25.4	1170	1030	320	20	
225M																							1320	1180			
250M	FF500	500	450	±0.02	550								M48×3				18		11	0	18	25.4	1360	1220	355	22	

YZE112~132



YZE160~250





六、附录

启动等级

电动机的启动等级表明，当负载的惯量不超过规定值时，电动机每小时允许的最大启动次数。标准启动等级为6，150，300，600次/小时。在计及全启动、点动、电制动和逆转时，可按下列规定换算：

一次点动（即一次不完全的启动，在该过程中电动机的速度不超过1/4额定转速）的热等效当量为0.25次全启动。

一次电制动（制动到1/3额定转速）的热等效当量为0.8次全启动。

一次逆转的等效当量为1.8次全启动。

启动等级的典型例子见表9

表9

工作方式	起制动状态				热等效启动次数
	每小时启动次数	每小时点动次数	每小时制动次数	每小时制动并反转次数	
S3	6	0	0	0	6
S3	4	8	0	0	
S3	2	8	2	0	
S4	150	0	0	0	150
S4	100	200	0	0	
S5	80	0	80	0	
S5	65	130	65	0	
S5	30	160	30	30	
S4	300	0	0	0	300
S4	200	400	0	0	
S5	160	0	150	0	
S5	130	160	130	0	
S5	60	320	60	60	
S4	600	0	0	0	600
S4	400	800	0	0	
S5	260	0	320	0	
S5	260	520	260	0	
S5	120	640	120	120	

一、概述

YZRW系列起重及冶金用涡流制动绕线转子三相异步电动机（以下简称涡流制动电动机）是由YZR系列电动机和装于其副轴伸的涡流制动器组成，它把驱动和调速两种功能集于一体，其特点是：具有稳定的低速调速特性和无失控区、运行可靠等优点。

二、涡流制动电动机在下列环境条件下能正常运行。

- 1、冷却介质温度不超过60℃（H级绝缘的电动机）或40℃（F级绝缘的电动机）。
- 2、海拔不超过1000m。
- 3、经常的、显著的机械振动和冲击。

涡流制动电动机的额定频率为50Hz，额定电压为380V。涡流制动器励磁电压为80±15V的直流电压。

三、工作制

涡流制动电动机的基准工作制为S3，电动机基准负载持续率为40%，涡流制动器的基准负载持续率为15%，每一个工作周期均为10分钟。

涡流制动电动机在基准工作制时的额定功率、转动惯量（Jm）、转子开路电压及其涡流制动器的额定制动力矩和限定制动力矩、转动惯量（Jm）、励磁电压、励磁电流与机座号的对应关系见表3。

四、安装及外形尺寸见表1及表2

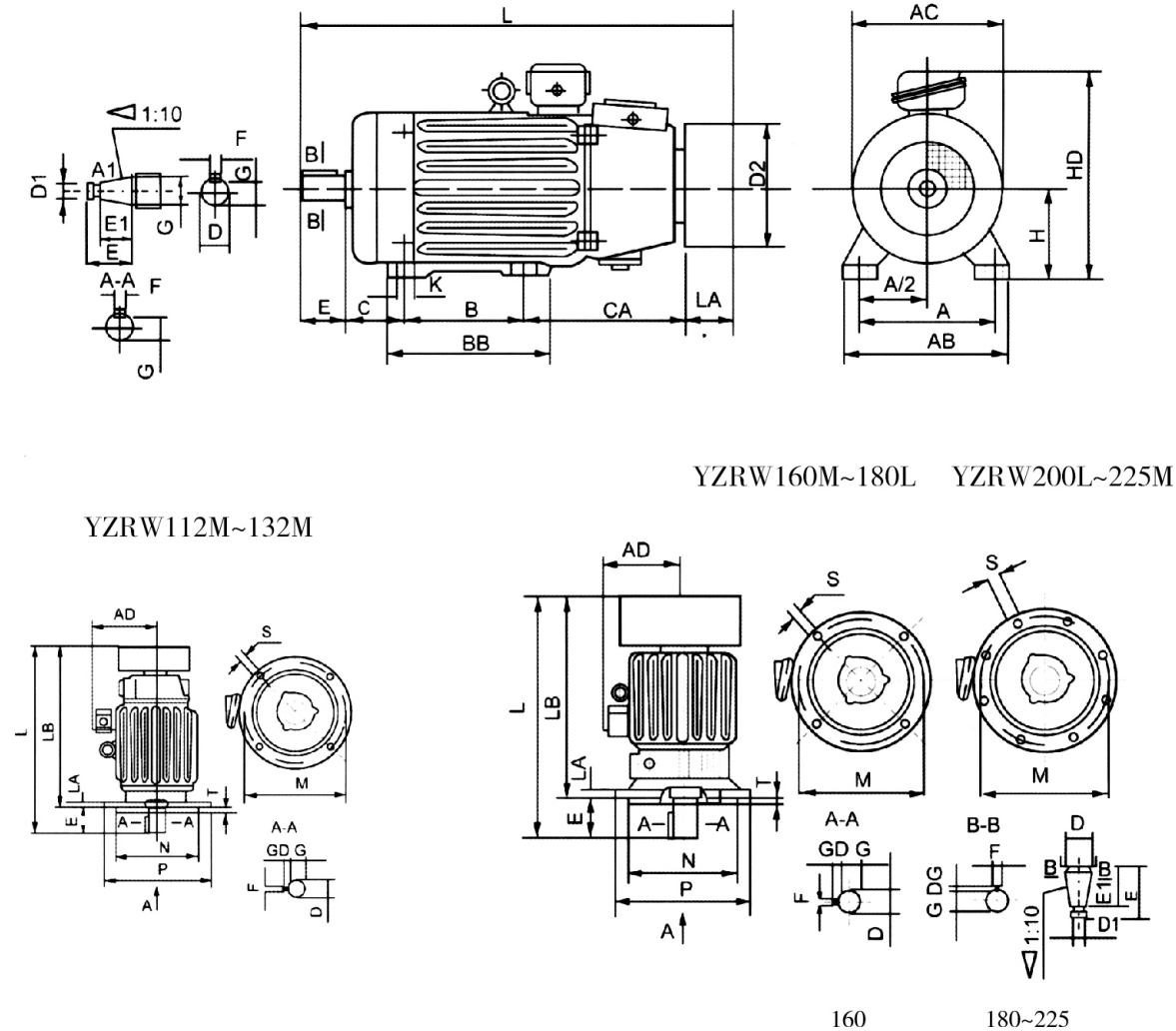


表1 IM1001及IM1003机座带底脚、端盖无凸缘的涡流制动电动机

外形尺寸															安装尺寸及公差															机座号
LA	D ₂	L	HD	AC	AB	BB	K		CA	H		G		F(N9)	E1	E	D1	D	C		B		A/2		A					
							基本尺寸	极限尺寸		基本尺寸	极限尺寸	基本尺寸	极限尺寸						基本尺寸	极限尺寸	基本尺寸	极限尺寸	基本尺寸	极限尺寸		基本尺寸	极限尺寸			

表2 IM3011及IM3013立式安装、机座不带底脚、端盖有凸缘、轴伸向下的涡流制动电动机

机座号		安装尺寸及公差															外形尺寸													
		凸缘 代号	M	N		P	LA	T	S		螺孔 直径 (个)	D		D1	E		E1	键		键槽			L	LB	AD					
				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	F(h9)		F(N9)				G				
																				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
112M	FF215	215	180	+0.014 -0.011	250	14	4	15	+0.43 0		32					80	±0.37			10	0 -0.036	8		10	0 -0.036	27 33		735	655	220
132M	FF265	265	230		300			M12		4	38	+0.018 +0.002	-					-										805	725	230
160M				+0.016 -0.013							48					110	±0.43			14	0 -0.043	9	0 -0.09	14	0 -0.043	42.5 0	0 -0.2	1084	974	260
160L	FF300	300	250		350	18	5	19	+0.52 0		55		M36 × 3					82										1128	1018	
180L											60	-	M42 × 3			140	±0.5	105		16		10		16		19.9		1241	1131	280
200L						20				8																		1364	1224	320
225M	FF400	400	350	±0.018	450						65																	1453	1313	

YZRW
系列起重及冶金用涡流制动绕线转子三相异步电动机



表3

机座号	涡流制动电动机														
	1000r/min			750r/min			600r/min			涡流制动器					
	功率	Jm	转子开路电压	功率	Jm	转子开路电压	功率	Jm	转子开路电压	额定制动力矩	额定励磁电流	额定励磁电压	额定转速	限定制动力矩	Jm
	kW	kg.m ²	V	kW	kg.m ²	V	kW	kg.m ²	V	N.m	A	V	r/min	N.m	kg.m ²
112M	1.5	0.03	100	-	-	-	-	-	-	7	2.3	80	100	26	0.075
132	M ₁	2.2	0.06	132	-	-	-	-	-	18	2.0	80	100	64	0.18
	M ₂	3.7	0.07	185	-	-	-	-	-	18	2.0	80	100	64	0.18
160	M ₁	5.5	0.12	138	-	-	-	-	-	64	3.5	80	100	196	0.35
	M ₂	7.5	0.15	185	-	-	-	-	-	64	3.5	80	100	196	0.35
L	11	0.20	250	7.5	0.20	205	-	-	-	118	4.0	80	100	245	0.88
180L	15	0.39	218	11	0.39	172	-	-	-	170	5.0	80	100	390	1.5
200L	22	0.67	200	15	0.67	178	-	-	-	235	5.0	80	100	540	2.0
225M	30	0.84	250	22	0.82	232	-	-	-	390	5.8	80	100	785	3.63
250	M ₁	37	1.52	250	30	1.52	272	-	-	390	5.8	80	100	785	3.63
	M ₂	45	1.78	290	37	1.79	335	-	-	390	5.8	80	100	785	3.63
280	S	55	2.35	280	45	2.35	305	37	3.58	590	9.5	80	100	1180	4.0
	M	75	2.86	370	55	2.86	360	45	3.98	590	9.5	80	100	1180	4.0
315	S	-	-	-	75	7.22	302	55	7.22	980	6.0	80	100	1860	7.0
	M	-	-	-	90	8.68	372	75	8.68	980	6.0	80	100	1860	7.0

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、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、编码器等），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。