

无锡新大力电机有限公司

WUXI NEW GREAT POWER
ELECTROMOTOR CO., LTD



低压高效率产品样本

YE4系列 (IP55) 三相异步电动机 YE5系列 (IP55) 三相异步电动机

YE4 series (IP55) Three phase asynchronous motor
YE5 series (IP55) Three phase asynchronous motor



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 Eco-
nomic 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 0111 8376 0666
F: +86-510-8376 2288 8376 0777
E: ngp@wuxingp.com

www.xldlj.com

国家绿色设计产品 国家绿色工厂

列入工信部节能降碳技术装备推荐目录



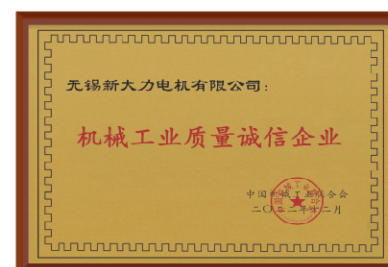
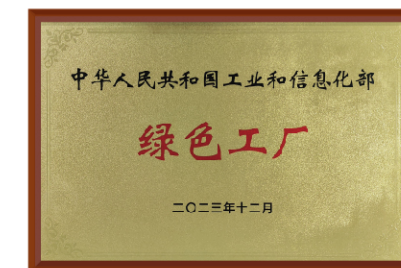
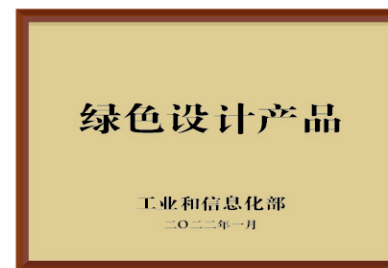
关于新大力

ABOUT WUXI NEW GREAT POWER

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。

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47项，为促进行业高质量发展贡献力量。

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83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，江苏省机械工业科技进步一等奖，助力企业节电降本，为制造业持续提供绿色动能。





一、概述

YE4、YE5系列（IP55）三相异步电动机是一般用途的封闭式笼型转子电机，广泛应用于风机、水泵、压缩机等各类通用机械设备，是实现配套主机节能减排的理想产品。

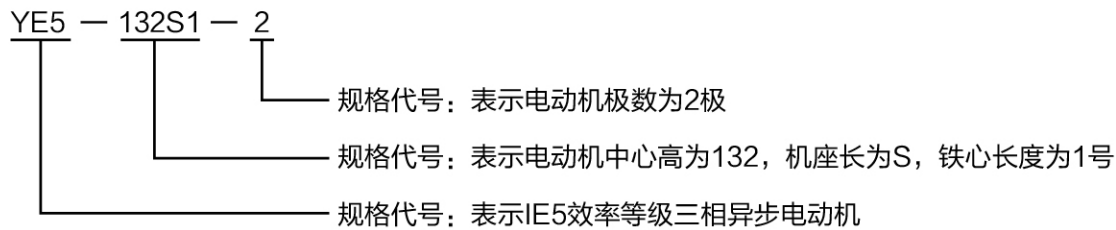
YE4系列（IP55）三相异步电动机，效率指标符合GB18613-2020《电动机能效限定值及能效等级》中的2级能效，产品符合JB/T13299-2017《YE4系列（IP55）三相异步电动机技术条件（机座号80~450）》。YE5系列（IP55）三相异步电动机效率指标符合 GB 18613-2020《电动机能效限定值及能效等级》中1级能效。

电动机功率等级和安装尺寸符合IEC国际标准。电动机外壳防护等级为IP55，冷却方式为IC411，工作方式为连续工作制（S1）。电动机额定电压为380V，额定频率为50Hz。电动机运行地点海拔不超过1000m；环境空气温度随季节变化，但最高温度不超过40℃，最低温度不低于-15℃。

两个系列电机均可根据用户需求进行派生设计。

- 1、不同电压等级、不同频率、双轴伸、干（湿）热带型等特殊要求；
- 2、可按要求提供定子绕组测温装置、温度开关、加热装置及轴承测温装置等。

二、型号说明、产品结构及安装型式代号



基本结构	派生的安装形式					基本结构	派生的安装形式	
B3	B6	B7	B8	V5	V6	B5	V1	V3
H80~450	H80~160					H80~280	H80~450	H80~160

基本结构	派生的安装形式		基本结构	派生的安装形式	
B35	V15	V37	B34	B14	V18
H80~450	H80~160		H80~112		

三、YE4系列技术数据

型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率 因数	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	噪声 dB（A）	振动 mm/s	重量 kg
YE4-132S1-2	5.5	10.4	2902	90.9	0.88	2.0	2.3	9.5	79	1.3	75
YE4-132S2-2	7.5	14.0	2902	91.7	0.89	2.0	2.3	9.5	79	1.3	81
YE4-160M1-2	11	20.3	2902	92.6	0.89	2.0	2.3	9.5	81	1.8	137
YE4-160M2-2	15	27.4	2902	93.3	0.89	2.0	2.3	9.5	81	1.8	148
YE4-160L-2	18.5	33.7	2902	93.7	0.89	2.0	2.3	9.5	81	1.8	168
YE4-180M-2	22	40.0	2942	94.0	0.89	2.0	2.3	9.5	83	1.8	201
YE4-200L1-2	30	54.2	2952	94.5	0.89	2.0	2.3	9.0	84	1.8	269
YE4-200L2-2	37	66.6	2952	94.8	0.89	2.0	2.3	9.0	84	1.8	284
YE4-225M-2	45	80.9	2972	95.0	0.89	2.0	2.3	9.0	86	1.8	348
YE4-250M-2	55	98.5	2972	95.3	0.89	2.0	2.3	9.0	89	1.8	396
YE4-280S-2	75	133.9	2972	95.6	0.89	1.8	2.3	8.5	91	1.8	603
YE4-280M-2	90	160.4	2972	95.8	0.89	1.8	2.3	8.5	91	1.8	650
YE4-315S-2	110	193.4	2982	96.0	0.90	1.8	2.3	8.5	92	2.3	942
YE4-315M-2	132	231.6	2982	96.2	0.90	1.8	2.3	8.5	92	2.3	1071
YE4-315L1-2	160	277.4	2982	96.3	0.91	1.8	2.2	8.5	92	2.3	1211
YE4-315L2-2	200	346.0	2982	96.5	0.91	1.8	2.2	8.5	92	2.3	1299
YE4-355M2-2	250	432.5	2987	96.5	0.91	1.6	2.2	8.5	100	2.3	1948
YE4-355L2-2	315	545.0	2987	96.5	0.91	1.6	2.2	8.5	100	2.3	2168
YE4-355L3-2	355	621.0	2987	96.5	0.90	0.9	1.8	8.6	97	2.3	2684
YE4-400M2-2	400	699.8	2987	96.5	0.90	0.9	1.8	8.6	97	2.3	3005
YE4-400M3-2	450	787.2	2987	96.5	0.90	0.8	1.8	8.6	97	2.3	3100
YE4-400L1-2	500	874.7	2992	96.5	0.90	0.8	1.8	8.6	97	2.3	3200
YE4-400L2-2	560	968.9	2992	96.5	0.91	0.8	1.8	8.7	97	2.3	3300
YE4-4501-2	630	1090.0	2992	96.5	0.91	0.8	1.8	8.7	97	2.3	3400
YE4-4502-2	710	1228.4	2997	96.5	0.91	0.6	1.8	8.0	97	2.3	3500
YE4-4503-2	800	1384.1	2997	96.5	0.91	0.6	1.8	8.0	97	2.3	3600
YE4-4504-2	900	1557.1	2997	96.5	0.91	0.6	1.8	8.0	97	2.3	3700

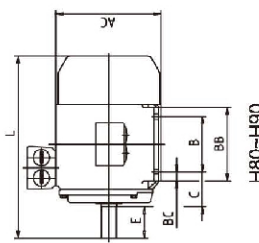
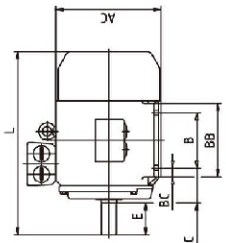
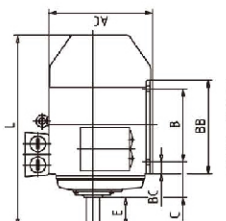
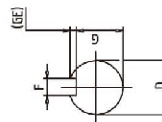
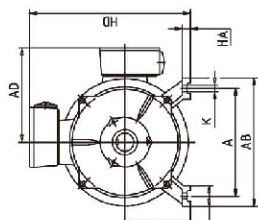


型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	噪声 dB（A）	振动 mm/s	重量 kg
YE4-132S-4	5.5	11.4	1442	91.9	0.80	2.0	2.3	9.5	71	1.3	75
YE4-132M-4	7.5	15.2	1442	92.6	0.81	2.0	2.3	9.5	71	1.3	92
YE4-160M-4	11	21.6	1462	93.3	0.83	2.0	2.3	9.5	73	1.8	135
YE4-160L-4	15	28.9	1462	93.9	0.84	2.0	2.3	9.5	73	1.8	159
YE4-180M-4	18.5	35.1	1472	94.2	0.85	2.0	2.3	9.5	76	1.8	195
YE4-180L-4	22	41.6	1472	94.5	0.85	2.0	2.3	9.5	76	1.8	218
YE4-200L-4	30	56.5	1472	94.9	0.85	2.0	2.3	9.0	76	1.8	284
YE4-225S-4	37	68.7	1482	95.2	0.86	2.0	2.3	9.0	78	1.8	333
YE4-225M-4	45	83.3	1482	95.4	0.86	2.0	2.3	9.0	78	1.8	409
YE4-250M-4	55	101.5	1482	95.7	0.86	2.0	2.3	9.0	79	1.8	427
YE4-280S-4	75	136.4	1482	96.0	0.87	2.0	2.3	8.5	80	1.8	574
YE4-280M-4	90	161.7	1482	96.1	0.88	2.0	2.3	8.5	80	1.8	655
YE4-315S-4	110	195.0	1492	96.3	0.89	1.8	2.2	8.5	88	2.3	981
YE4-315M-4	132	233.8	1492	96.4	0.89	1.8	2.2	8.5	88	2.3	1149
YE4-315L1-4	160	279.6	1492	96.6	0.90	1.8	2.2	8.5	88	2.3	1173
YE4-315L2-4	200	349.2	1492	96.7	0.90	1.8	2.2	8.5	88	2.3	1288
YE4-355M2-4	250	436.4	1497	96.7	0.90	1.8	2.2	8.5	95	2.3	1692
YE4-355L2-4	315	549.9	1497	96.7	0.90	1.8	2.2	8.5	95	2.3	1856
YE4-355L3-4	355	633.8	1497	96.7	0.88	0.9	1.8	8.5	92	2.3	2143
YE4-400M2-4	400	714.2	1497	96.7	0.88	0.9	1.8	8.5	92	2.3	2467
YE4-400M3-4	450	803.5	1497	96.7	0.88	0.8	1.8	8.5	92	2.3	2600
YE4-400L1-4	500	892.7	1502	96.7	0.88	0.8	1.8	8.5	93	2.3	2700
YE4-400L2-4	560	988.6	1502	96.7	0.89	0.8	1.8	8.6	93	2.3	2800
YE4-4501-4	630	1112.2	1502	96.7	0.89	0.8	1.8	8.6	93	2.3	2900
YE4-4502-4	710	1253.4	1507	96.7	0.89	0.6	1.8	7.8	95	2.3	3000
YE4-4503-4	800	1396.6	1507	96.7	0.90	0.6	1.8	7.9	95	2.3	3100
YE4-4504-4	900	1571.2	1507	96.7	0.90	0.6	1.8	7.9	95	2.3	3200

型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率因数	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	噪声 dB（A）	振动 mm/s	重量 kg
YE4-132S-6	3	7.1	962	88.6	0.72	2.0	2.1	7.5	69	1.3	74
YE4-132M1-6	4	9.3	962	89.5	0.73	2.0	2.1	8.0	69	1.3	84
YE4-132M2-6	5.5	12.6	962	90.5	0.73	2.0	2.1	8.0	69	1.3	97
YE4-160M-6	7.5	16.0	972	91.3	0.78	2.0	2.1	8.0	73	1.8	134
YE4-160L-6	11	22.9	972	92.3	0.79	2.0	2.1	8.5	73	1.8	159
YE4-180L-6	15	30.7	972	92.9	0.80	2.0	2.1	8.5	73	1.8	212
YE4-200L1-6	18.5	37.6	972	93.4	0.80	2.0	2.1	8.5	73	1.8	256
YE4-200L2-6	22	44.0	972	93.7	0.81	2.0	2.1	8.5	73	1.8	270
YE4-225M-6	30	59.0	992	94.2	0.82	2.0	2.1	8.3	74	1.8	352
YE4-250M-6	37	71.7	992	94.5	0.83	2.0	2.1	8.3	76	1.8	405
YE4-280S-6	45	84.8	992	94.8	0.85	2.0	2.0	8.5	78	1.8	522
YE4-280M-6	55	102.2	992	95.1	0.86	2.0	2.0	8.5	78	1.8	578
YE4-315S-6	75	142.2	992	95.4	0.84	1.6	2.0	8.0	83	2.3	960
YE4-315M-6	90	168.3	992	95.6	0.85	1.6	2.0	8.0	83	2.3	1098
YE4-315L1-6	110	205.2	992	95.8	0.85	1.6	2.0	8.0	83	2.3	1126
YE4-315L2-6	132	242.9	992	96.0	0.86	1.6	2.0	8.0	83	2.3	1288
YE4-355M1-6	160	293.8	994	96.2	0.86	1.6	2.0	8.0	85	2.3	1561
YE4-355M3-6	200	366.9	994	96.3	0.86	1.6	2.0	8.0	85	2.3	1665
YE4-355L2-6	250	457.7	994	96.5	0.86	1.6	2.0	8.0	85	2.3	1771
YE4-355L4-6	315	604.2	994	96.6	0.82	0.9	1.8	7.9	91	2.3	1763
YE4-400M3-6	355	680.9	994	96.6	0.82	0.9	1.8	7.9	91	2.3	1900
YE4-400L1-6	400	758.0	996	96.6	0.83	0.9	1.8	8.0	92	2.3	2000
YE4-400L2-6	450	852.7	996	96.6	0.83	0.8	1.8	8.0	92	2.3	2100
YE4-4501-6	500	947.5	996	96.6	0.83	0.8	1.8	8.0	92	2.3	2200
YE4-4502-6	560	1048.5	998	96.6	0.84	0.8	1.8	8.1	95	2.3	2300
YE4-4503-6	630	1179.6	998	96.6	0.84	0.8	1.8	8.1	95	2.3	2400
YE4-4504-6	710	1329.4	998	96.6	0.84	0.6	1.8	7.4	95	2.3	2500



型号	额定功率 kW	额定电流 A	额定转速 r/min	效率 %	功率 因数	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	噪声 dB（A）	振动 mm/s	重量 kg
YE4-132S-8	2.2	5.7	712	84.5	0.70	1.8	2.0	7.5	64	1.3	78
YE4-132M-8	3	7.6	712	85.9	0.70	1.8	2.0	7.8	64	1.3	95
YE4-160M1-8	4	9.6	722	87.1	0.73	1.8	2.0	7.9	68	1.8	127
YE4-160M2-8	5.5	12.8	722	88.3	0.74	1.8	2.0	8.1	68	1.8	139
YE4-160L-8	7.5	17.2	732	89.3	0.74	1.8	2.0	7.8	68	1.8	175
YE4-180L-8	11	25.0	732	90.4	0.74	1.8	2.0	7.9	70	1.8	193
YE4-200L-8	15	33.3	732	91.2	0.75	1.8	2.0	8.0	73	1.8	275
YE4-225S-8	18.5	40.9	732	91.7	0.75	1.8	2.0	8.1	73	1.8	292
YE4-225M-8	22	47.8	732	92.1	0.76	1.8	2.0	8.3	73	1.8	320
YE4-250M-8	30	63.9	732	92.7	0.77	1.8	2.0	7.9	75	1.8	445
YE4-280S-8	37	77.4	732	93.1	0.78	1.8	2.0	7.9	76	1.8	571
YE4-280M-8	45	93.9	732	93.4	0.78	1.8	2.0	7.9	76	1.8	650
YE4-315S-8	55	111.5	742	93.7	0.80	1.6	2.0	8.2	82	2.3	1089
YE4-315M-8	75	151.2	742	94.2	0.80	1.6	2.0	7.6	82	2.3	1210
YE4-315L1-8	90	178.8	742	94.4	0.81	1.6	2.0	7.7	82	2.3	1276
YE4-315L2-8	110	217.9	742	94.7	0.81	1.6	2.0	7.7	82	2.3	1352
YE4-355M1-8	132	260.9	747	94.9	0.81	1.6	2.0	7.7	89	2.3	2420
YE4-355M2-8	160	311.7	747	95.1	0.82	1.6	2.0	7.7	89	2.3	2601
YE4-355L-8	200	388.4	747	95.4	0.82	1.6	2.0	7.8	89	2.3	2722
YE4-400M2-8	250	497.7	747	95.4	0.80	1.1	1.8	7.6	89	2.3	2800
YE4-400L1-8	315	627.1	747	95.4	0.80	0.9	1.8	7.6	89	2.3	2900
YE4-400L2-8	355	706.7	752	95.4	0.80	0.9	1.8	7.6	91	2.3	3000
YE4-4501-8	400	796.3	752	95.4	0.80	0.9	1.8	7.6	91	2.3	3100
YE4-4502-8	450	874.0	752	95.4	0.82	0.8	1.8	7.8	93	2.3	3200
YE4-4503-8	500	971.1	757	95.4	0.82	0.8	1.8	7.8	93	2.3	3300
YE4-4504-8	560	1087.6	757	95.4	0.82	0.8	1.8	7.8	93	2.3	3400



机座带底脚,端盖上无凸缘的电动机

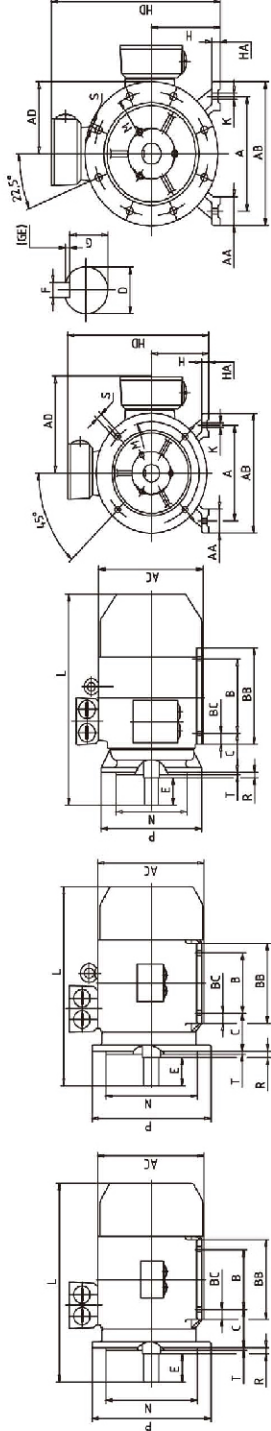
单位: mm

机座号	极数	安 装 尺 寸 及 公 差										外形尺寸（限值）																	
		A	B1	B2	C		D		E		F		G ^{a)}		H		K ^{b)}		AA	AB	AC	AD	BB	BC	HD	HA	L		
		基本尺寸	基本尺寸	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差		
80M	2-6	125	—	100	±1.5	19	+0.09 -0.04	40	±0.31	6	-0.06 0	15.5	0	80	0 -0.5	10	+0.36 0	Φ1.08	Φ1.08	34	165	175	145	142	15	220	10	305	
90S	2-6	140	—	100	±1.5	24	+0.09 -0.04	50	±0.31	8	-0.06 0	20	0	90	0 -0.5	10	+0.36 0	Φ1.08	Φ1.08	36	180	195	165	180	20	260	12	360	
90L	2-6	140	—	125	±1.5	24	+0.09 -0.04	50	±0.31	8	-0.06 0	20	0	90	0 -0.5	10	+0.36 0	Φ1.08	Φ1.08	36	180	195	165	220	20	260	12	390	
100L	2-6	160	—	140	±2.0	28	+0.09 -0.04	60	±0.37	8	-0.06 0	24	-0.20	100	0 -0.5	12	+0.43 0	Φ1.08	Φ1.08	40	205	215	180	233	18	270	14	435	
112M	2-6	190	—	140	±2.0	28	+0.09 -0.04	60	±0.37	8	-0.06 0	24	-0.20	112	0 -0.5	12	+0.43 0	Φ1.08	Φ1.08	45	230	240	190	248	20	300	15	470	
132S	2-6	216	—	140	±2.0	38	+0.18 -0.08	80	±0.37	10	-0.06 0	33	0	132	0 -0.5	12	+0.43 0	Φ1.08	Φ1.08	55	270	275	210	230	23	345	18	510	
132M、L	2-6	216	—	178	±2.0	38	+0.18 -0.08	80	±0.37	10	-0.06 0	33	-0.20	132	0 -0.5	12	+0.43 0	Φ1.08	Φ1.08	55	270	275	210	270	23	345	18	560	
160M	2-6	254	—	210	±3.0	42	+0.18 -0.08	110	±0.43	12	-0.03 0	37	-0.20	160	0 -0.5	14.5	+0.43 0	Φ1.20	Φ1.20	65	320	330	255	304	25	410	20	670	
160L	2-6	254	—	254	±3.0	42	+0.18 -0.08	110	±0.43	12	-0.03 0	37	0	160	0 -0.5	14.5	+0.43 0	Φ1.20	Φ1.20	65	320	330	255	334	25	410	20	700	
180L	2-6	279	—	241	±3.0	48	+0.18 -0.08	110	±0.43	14	-0.03 0	42.5	0	180	0 -0.5	18	+0.43 0	Φ1.20	Φ1.20	70	355	380	280	387	35	455	22	740	
180M	2-6	279	—	279	±3.0	48	+0.18 -0.08	110	±0.43	14	-0.03 0	42.5	-0.20	180	0 -0.5	18	+0.43 0	Φ1.20	Φ1.20	70	355	380	280	387	35	455	22	790	
200L	2-6	318	—	305	±3.3	50	+0.20 -0.11	110	±0.43	16	-0.03 0	49	0	200	0 -0.5	18.5	+0.52 0	Φ1.20	Φ1.20	70	395	420	305	369	30	505	25	790	
225S	4	356	—	286	±4.0	55	+0.20 -0.11	140	±0.50	18	-0.03 0	53	-0.20	225	0 -0.5	18.5	+0.52 0	Φ1.20	Φ1.20	75	435	470	335	375	45	555	28	830	
225M	4	356	—	311	±4.0	55	+0.20 -0.11	140	±0.50	18	-0.03 0	53	0	225	0 -0.5	18.5	+0.52 0	Φ1.20	Φ1.20	75	435	470	335	400	45	555	28	825	
225M	4	356	—	311	±4.0	60	+0.20 -0.11	140	±0.50	18	-0.03 0	53	0	250	0	24	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	80	490	510	370	450	55	615	30	915	
250M	4	406	—	349	±68	±4.0	65	+0.20 -0.11	140	±0.50	18	-0.03 0	58	-0.20	250	0 -0.5	24	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	80	490	510	370	450	55	615	30	915
280S	2	457	—	368	±90	±4.0	65	+0.20 -0.11	140	±0.50	18	-0.03 0	58	-0.20	280	0 -0.5	24	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	85	550	580	410	490	68.5	680	40	985
280S	4	457	—	368	±90	±4.0	75	+0.20 -0.11	140	±0.50	20	-0.02 0	67.5	0	280	0	24	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	85	550	580	410	490	68.5	680	40	985
280M	2	457	—	419	±90	±4.0	65	+0.20 -0.11	140	±0.50	18	-0.03 0	58	-0.20	280	0 -0.5	24	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	85	550	580	410	540	68.5	680	40	1035
280M	4	457	—	419	±90	±4.0	75	+0.20 -0.11	140	±0.50	20	-0.02 0	67.5	-0.20	280	0 -0.5	24	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	85	550	580	410	540	68.5	680	40	1035
315S	2	508	406	—	216	±4.0	65	+0.20 -0.11	140	±0.50	18	-0.02 0	58	0	315	0	28	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	635	645	530	570	84	845	45	1180
315S	4	508	406	—	216	±4.0	80	+0.20 -0.11	170	±0.50	22	-0.03 0	71	-0.20	315	0 -0.5	28	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	635	645	530	570	84	845	45	1210
315M	2	508	457	508	216	±4.0	65	+0.20 -0.11	140	±0.50	18	-0.02 0	58	-0.20	315	0 -0.5	28	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	635	645	530	680	84	845	45	1290
315M	4	508	457	508	216	±4.0	80	+0.20 -0.11	170	±0.50	22	-0.02 0	71	-0.20	315	0 -0.5	28	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	635	645	530	680	84	845	45	1320
315L	2	508	457	508	216	±4.0	65	+0.20 -0.11	140	±0.50	18	-0.02 0	58	-0.20	315	0 -0.5	28	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	635	645	530	680	84	845	45	1290
315L	4	508	457	508	216	±4.0	85	+0.20 -0.11	170	±0.50	22	-0.02 0	71	-0.20	315	0 -0.5	28	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	635	645	530	680	84	845	45	1320
355M	2	610	560	630	254	±4.0	75	+0.20 -0.11	140	±0.50	20	-0.02 0	67.5	0	355	0	28	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	116	726	710	555	750	68	985	52	1645
355M	4	610	500	560	254	±4.0	95	+0.20 -0.13	170	±0.50	25	-0.02 0	86	-0.20	355	0 -0.5	28	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	116	726	710	625	680	68	985	52	1360
355L	4	610	560	630	254	±4.0	95	+0.20 -0.13	170	±0.50	25	-0.02 0	86	-0.20	355	0	28	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	116	726	710	625	750	68	985	52	1505
400M	2	686	630	710	280	±4.0	85	+0.25 -0.13	170	±0.50	22	-0.02 0	76	-0.20	400	0	35	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	806	856	678	867	56.5	1078	45	1690
400L	2	686	630	710	280	±4.0	85	+0.25 -0.13	170	±0.50	22	-0.02 0	76	-0.20	400	0	35	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	806	856	678	1090	56.5	1078	45	1690
400M	4	10	686	630	710	280	±4.0	110	±0.57	28	-0.02 0	100	-0.20	400	0 -0.5	35	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	806	856	678	867	56.5	1078	45	1730	
400L	4	10	686	630	710	280	±4.0	120	±0.57	32	-0.02 0	109	0	400	0	35	+0.52 0	Φ2.08	Φ2.08	120	806	856	678	1090	56.5	1078	45	1920	
450	4	12	800	1000	1000	280	±4.0	130	±0.57	32	-0.02 0	119	0	450	0 -0.5	42	+0.52 0	Φ2.56	Φ2.56	190	990	980	959	1300	164.5	1409	52	2165	

a) C=D-CE，CE的极限偏差对机座号80为 $(+0.10)$ ，其余为 $(+0.20)$ 。 b) K孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。

注电机若无其它要求，一律按顶出线制作。需消其它出线方式，需在订货时注明。

a) G-D-GE, GE的极限偏差对机座号80为 $(+0.10)$, 其余为 $(+0.20)$ 。b) K孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。注电机若无其它要求, 一律按顶出线制作。若需其它出线方式, 需在订货时注明。



机座带底脚，端盖上有凸缘的电动机

单位: mm

机座号		凸缘号		安装尺寸及公差										外形尺寸 (限值)													
A	B1	B2	C	D	E	F	G ¹⁾	H	K ³⁾	M	N	P ²⁾	R ³⁾	S ³⁾	T	凸缘孔数	AA	AB	AC	AD	BB	BC	BD	HA	L		
80M	FF165	2-6	125	—	100	50	±1.5	19	±0.009	40	±0.31	6	0	15.5	0	15.5	12	4	34	165	175	145	142	15	220	10	305
90M	FF165	2-6	140	—	100	56	±1.5	24	±0.009	50	±0.31	8	0	20	0	20	12	4	36	180	195	165	180	20	260	12	360
90L	FF165	2-6	140	—	125	56	±1.5	24	±0.009	60	±0.31	8	0	20	0	20	12	4	36	180	195	165	220	20	260	12	390
110M	FF215	2-6	160	—	140	63	±2.0	28	±0.009	60	±0.31	8	0	20	0	20	12	4	40	205	215	180	233	18	270	14	435
112M	FF215	2-6	160	—	140	70	±2.0	28	±0.009	60	±0.31	8	0	20	0	20	12	4	45	230	240	190	248	20	300	15	470
132S	FF265	2-6	216	—	140	89	±2.0	38	±0.018	80	±0.37	10	0	20	0	20	12	4	55	270	275	210	230	23	345	18	510
132M	FF265	2-6	216	—	178	89	±2.0	38	±0.018	80	±0.37	10	0	20	0	20	12	4	55	270	275	210	230	23	345	18	560
160M	FF300	2-6	254	—	210	108	±3.0	42	±0.025	110	±0.43	12	0	20	0	20	12	4	65	320	330	255	304	25	420	20	670
160L	FF300	2-6	254	—	254	108	±3.0	42	±0.025	110	±0.43	12	0	20	0	20	12	4	65	320	330	255	304	25	420	20	700
160M	FF300	2-6	279	—	241	121	±3.0	48	±0.030	110	±0.43	14	0	20	0	20	12	4	70	355	380	280	333	35	455	22	740
180L	FF300	2-6	279	—	279	121	±3.0	48	±0.030	110	±0.43	14	0	20	0	20	12	4	70	355	380	280	337	35	455	22	790
200L	FF350	2-6	318	—	305	133	±3.0	55	±0.036	110	±0.43	16	0	20	0	20	12	4	70	395	420	305	369	30	505	25	790
225S	FF400	4	356	—	286	149	±4.0	60	±0.045	140	±0.50	18	0	20	0	20	12	8	75	435	470	335	375	45	560	28	830
225M	FF400	2	356	—	311	149	±4.0	55	±0.045	110	±0.43	16	0	20	0	20	12	8	75	435	470	335	400	45	560	28	825
225M	FF400	4	356	—	311	149	±4.0	60	±0.045	140	±0.50	18	0	20	0	20	12	8	75	435	470	335	400	45	560	28	825
250M	FF500	2	406	—	349	168	±4.0	60	±0.054	140	±0.50	18	0	20	0	20	12	8	80	490	510	370	450	55	615	30	915
250M	FF500	4	406	—	349	168	±4.0	65	±0.054	140	±0.50	18	0	20	0	20	12	8	80	490	510	370	450	55	615	30	915
280S	FF500	2	457	—	368	190	±4.0	65	±0.054	140	±0.50	18	0	20	0	20	12	8	85	550	580	410	490	68.5	680	40	985
280S	FF500	4	457	—	368	190	±4.0	75	±0.054	140	±0.50	20	0	20	0	20	12	8	85	550	580	410	490	68.5	680	40	985
280M	FF500	2	457	—	419	190	±4.0	65	±0.054	140	±0.50	18	0	20	0	20	12	8	85	550	580	410	540	68.5	680	40	1035
280M	FF500	4	457	—	419	190	±4.0	75	±0.054	140	±0.50	20	0	20	0	20	12	8	85	550	580	410	540	68.5	680	40	1035
315S	FF600	2	508	406	—	216	±4.0	60	±0.063	170	±0.50	18	0	20	0	20	12	8	120	635	645	530	570	84	845	45	1180
315S	FF600	4	508	406	—	216	±4.0	80	±0.063	170	±0.50	22	0	20	0	20	12	8	120	635	645	530	570	84	845	45	1210
315M	FF600	2	508	457	508	216	±4.0	65	±0.063	140	±0.50	18	0	20	0	20	12	8	120	635	645	530	680	84	845	45	1290
315M	FF600	4	508	457	508	216	±4.0	80	±0.063	170	±0.57	22	0	20	0	20	12	8	120	635	645	530	680	84	845	45	1320
315L	FF600	2	508	457	508	216	±4.0	65	±0.063	140	±0.50	18	0	20	0	20	12	8	120	635	645	530	680	84	845	45	1290
315L	FF600	4	508	457	508	216	±4.0	80	±0.063	170	±0.57	22	0	20	0	20	12	8	120	635	645	530	680	84	845	45	1320
355M	FF740	2	610	500	630	254	±4.0	75	±0.063	170	±0.50	20	0	20	0	20	12	8	116	726	710	555	680	84	845	45	1350
355L	FF740	4	610	500	630	254	±4.0	80	±0.063	170	±0.50	22	0	20	0	20	12	8	116	726	710	555	680	84	845	45	1350
400M	FF940	2	686	630	710	280	±4.0	85	±0.063	170	±0.50	22	0	20	0	20	12	8	120	806	856	678	1090	56.5	1078	45	1690
400M	FF940	4	686	630	710	280	±4.0	110	±0.063	210	±0.57	28	0	20	0	20	12	8	120	806	856	678	1090	56.5	1078	45	1690
400L	FF940	4	686	630	710	280	±4.0	120	±0.063	210	±0.57	32	0	20	0	20	12	8	120	806	856	678	1090	56.5	1078	45	1730
450	FF1080	4	800	1000	1000	280	±4.0	130	±0.063	250	±0.57	32	0	20	0	20	12	8	120	806	856	678	1090	56.5	1078	45	1920
450	FF1080	4	800	1000	1000	280	±4.0	130	±0.063	250	±0.57	32	0	20	0	20	12	8	190	990	980	959	1300	104.5	1409	52	2165

a) G-D-CE, GE的极限偏差对机座号为(0,0.01), 其余为(±0.025)。 b) K、S、L凸孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c) P尺寸为最大极限值。 d) R为凸缘凸面至轴伸的距离。

注电机若无其它要求, 一律按画线作轴。若需其它出线方式, 需在订货时注明。

a) G=D-GE, GE的极限偏差对机座号80为 $(+0.10)$, 其余为 $(+0.20)$ 。 b) K, S/L的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c) P尺寸为最大极限值。 d) R为凸缘配合面至轴伸肩的距离。

注: 电机若其它要求, 一律按图出图。若需其它出图方式, 需在订货时注明。

机座无底脚，端盖有凸缘，水平安装的电动机

单位: mm

机座号	凸缘号	安装尺寸及公差										外形尺寸 (限值)														
		D		E		F		G ¹⁾		M		N		P ²⁾		R ³⁾		S ³⁾		T		凸缘孔数	AC	AD	HF	L
		基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	位置公差	极限偏差	基本尺寸	极限偏差							
80M	FF165	2-6	19	+0.009 -0.004	40	±0.31	6	0 -0.030	15.5	0 -0.10	165	130	+0.014 -0.011	200	0	±1.5	12	+0.043 0	Φ1.00Φ	3.5	0 -0.12	4	175	145	185	305
90S	FF165	2-6	24	+0.009 -0.004	50	±0.31	8	0 -0.036	20	0 -0.20	165	130	+0.014 -0.011	200	0	±1.5	12	+0.043 0	Φ1.00Φ	3.5	0 -0.12	4	195	165	195	360
90L	FF165	2-6	24	+0.009 -0.004	50	±0.31	8	0 -0.036	20	0 -0.20	165	130	+0.014 -0.011	200	0	±1.5	12	+0.043 0	Φ1.00Φ	3.5	0 -0.12	4	195	165	195	390
100L	FF215	2-6	28	+0.009 -0.004	60	±0.37	8	0 -0.036	24	0 -0.20	215	180	+0.014 -0.011	250	0	±2.0	14.5	0 -0.12	Φ1.20Φ	4	0 -0.12	4	215	180	245	435
112M	FF215	2-6	28	+0.009 -0.004	60	±0.37	8	0 -0.036	24	0 -0.20	215	180	+0.014 -0.011	250	0	±2.0	14.5	0 -0.12	Φ1.20Φ	4	0 -0.12	4	240	190	265	470
132S	FF265	2-6	38	+0.009 -0.002	80	±0.37	10	0 -0.036	33	0 -0.20	265	230	+0.014 -0.013	300	0	±2.0	14.5	0 -0.12	Φ1.20Φ	4	0 -0.12	4	275	210	315	510
132M, L	FF265	2-6	38	+0.008 -0.003	80	±0.37	10	0 -0.036	33	0 -0.20	265	230	+0.016 -0.013	300	0	±2.0	14.5	0 -0.12	Φ1.20Φ	4	0 -0.12	4	275	210	315	560
160M	FF300	2-6	42	+0.008 -0.002	110	±0.43	12	0 -0.043	37	0 -0.20	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	4	330	255	385	670
160L	FF300	2-6	42	+0.008 -0.002	110	±0.43	12	0 -0.043	37	0 -0.20	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	4	330	255	385	700
180M	FF300	2-6	48	+0.008 -0.002	110	±0.43	14	0 -0.043	42.5	0 -0.20	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	4	380	280	430	740
180L	FF300	2-6	48	+0.008 -0.002	110	±0.43	14	0 -0.043	42.5	0 -0.20	300	250	+0.016 -0.013	350	0	±3.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	4	380	280	430	790
200L	FF350	2-6	55	+0.009 -0.001	110	±0.43	16	0 -0.043	49	0 -0.20	350	300	+0.016 0	400	0	±3.0	18.5	0 -0.12	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	4	420	305	480	790
225S	FF400	4	60	+0.009 -0.001	140	±0.50	18	0 -0.043	53	0 -0.20	400	350	+0.018 0	450	0	±4.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	8	470	335	535	830
225M	FF400	2	55	+0.009 -0.001	110	±0.43	16	0 -0.043	49	0 -0.20	400	350	+0.018 0	450	0	±4.0	18.5	0 -0.12	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	8	470	335	535	825
225M	FF400	4, 6	60	+0.009 -0.001	140	±0.50	18	0 -0.043	53	0 -0.20	400	350	+0.018 0	450	0	±4.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	8	470	335	535	855
250M	FF500	2	60	+0.009 -0.001	140	±0.50	18	0 -0.043	53	0 -0.20	500	450	+0.020 0	550	0	±4.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	8	510	370	595	915
250M	FF500	4, 6	65	+0.009 -0.001	140	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.20	500	450	+0.020 0	550	0	±4.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	8	510	370	595	915
280S	FF500	2	65	+0.009 -0.001	140	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.20	500	450	+0.020 0	550	0	±4.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	8	580	410	650	985
280S	FF500	4, 6	75	+0.009 -0.001	140	±0.50	20	0 -0.052	67.5	0 -0.20	500	450	+0.020 0	550	0	±4.0	18.5	0 -0.12	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	8	580	410	650	985
280M	FF500	2	65	+0.009 -0.001	140	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.20	500	450	+0.020 0	550	0	±4.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	8	580	410	650	1035
280M	FF500	4, 6	75	+0.009 -0.001	140	±0.50	20	0 -0.052	67.5	0 -0.20	500	450	+0.020 0	550	0	±4.0	18.5	+0.052 0	Φ1.20Φ	5	0 -0.12	8	580	410	650	1035
315S	FF600	2	65	+0.009 -0.001	140	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.20	600	550	+0.022 0	660	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	630	525	845	1215
315S	FF600	4, 6	80	+0.009 -0.001	170	±0.50	22	0 -0.052	71	0 -0.20	600	550	+0.022 0	660	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	630	525	845	1215
315M	FF600	2	65	+0.009 -0.001	140	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.20	600	550	+0.022 0	660	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	630	525	845	1325
315M	FF600	4, 6	80	+0.009 -0.001	170	±0.50	22	0 -0.052	71	0 -0.20	600	550	+0.022 0	660	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	630	525	845	1325
315L	FF600	2	65	+0.009 -0.001	140	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.20	600	550	+0.022 0	660	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	630	525	845	1325
315L	FF600	4, 6	80	+0.009 -0.001	170	±0.50	22	0 -0.052	71	0 -0.20	600	550	+0.022 0	660	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	630	525	845	1325
355M	FF740	2	75	+0.009 -0.001	140	±0.50	20	0 -0.052	67.5	0 -0.20	740	680	+0.025 0	800	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	710	555	985	1500
355L	FF740	2	75	+0.009 -0.001	140	±0.50	20	0 -0.052	67.5	0 -0.20	740	680	+0.025 0	800	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	710	555	985	1645
355M	FF740	4-10	95	+0.009 -0.003	170	±0.50	25	0 -0.052	86	0 -0.20	740	680	+0.025 0	800	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	710	625	985	1360
355L	FF740	4-10	95	+0.005 -0.003	170	±0.50	25	0 -0.052	86	0 -0.20	740	680	+0.025 0	800	0	±4.0	24	+0.052 0	Φ1.60Φ	6	0 -0.12	8	710	625	985	1505
400M	FF940	2	85	+0.005 -0.003	170	±0.50	22	0 -0.052	76	0 -0.20	940	880	+0.028 0	1000	0	±4.0	28	+0.052 0	Φ2.00Φ	6	0 -0.12	8	856	678	1078	1690
400L	FF940	2	85	+0.005 -0.003	170	±0.50	22	0 -0.052	76	0 -0.20	940	880	+0.028 0	1000	0	±4.0	28	+0.052 0	Φ2.00Φ	6	0 -0.12	8	856	678	1078	1690
400M	FF940	4-10	110	+0.005 -0.003	210	±0.57	28	0 -0.062	100	0 -0.20	940	880	+0.028 0	1000	0	±4.0	28	+0.052 0	Φ2.00Φ	6	0 -0.12	8	856	678	1078	1730
400L	FF940	4-10	120	+0.005 -0.003	210	±0.57	32	0 -0.062	109	0 -0.20	940	880	+0.028 0	1000	0	±4.0	28	+0.052 0	Φ2.00Φ	6	0 -0.12	8	856	678	1078	1920
400L	FF940	4-12	130	+0.005 -0.005	250	±0.57	32	0 -0.062	119	0 -0.20	1080	1000	+0.028 0	1150	0	±4.0	28	+0.052 0	Φ2.00Φ	6	0 -0.12	8	980	959	1409	2165
a) C=D+E, GE的极限偏差对机座为0.80为(+0.10 / 0), 其余为(+0.20 / 0)。 b) S ³⁾ 的位置公差以轴伸的轴线为基准。 c) P ²⁾ 尺寸为最大极限值。 d) R为凸缘配合面至轴伸肩的距离。																										
注: 电机若无其它要求, 一律按顶圆出侧制作。若需其它出线方式, 需在订货时注明。																										



机座无底脚, 端盖有凸缘, 轴伸向下安装的电动机

单位: mm

Table with columns for motor specifications: 机座号, 凸缘号, 极数, 外形尺寸 (限值), 安装尺寸及公差. Includes sub-tables for dimensions D, E, F, G, M, N, P, R, S, T, AC, AD, HF, L.

a) G=D-E, GE的极限偏差为 (+0.10, 其余为 +0.20)。 b) S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c) P尺寸为最大极限值。 d) R为凸缘配合面至轴伸肩的距离。注: 电机若无其它要求, 一律按顶出线制作。若需其它出线方式, 需在订货时注明。

四、YE5系列技术数据

Table with columns for technical data: 型号, 功率 (kW), 电流 (A), 转速 (r/min), 效率 (%), 功率因数, 堵转转矩 (额定转矩), 最大转矩 (额定转矩), 堵转电流 (额定电流), 噪声 (dB (A)), 振动 (mm/s), 重量 (kg).

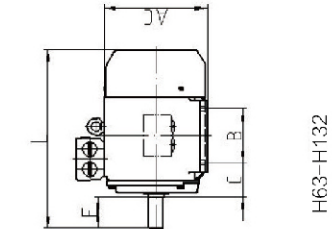
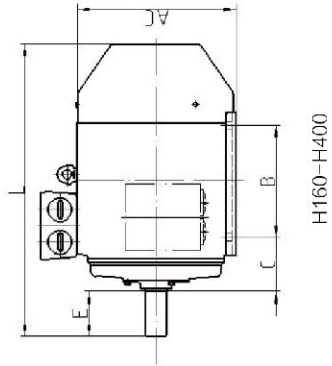
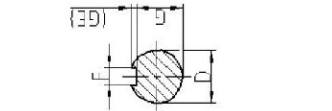
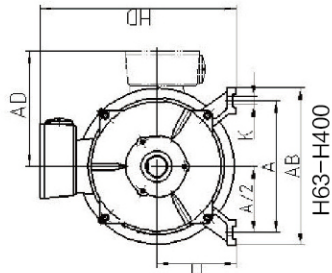


型号	功率 kW	电流 A	转速 r/min	效率 %	功率 因数	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	噪声 dB（A）	振动 mm/s	重量 kg
YE5-63M1-4	0.12	0.34	1430	74.3	0.72	2.1	2.2	6.6	52	—	37
YE5-63M2-4	0.18	0.48	1430	78.7	0.73	2.1	2.2	6.6	52	—	38
YE5-71M1-4	0.25	0.63	1434	81.5	0.74	2.1	2.2	6.6	55	—	40
YE5-71M2-4	0.37	0.89	1434	84.3	0.75	2.1	2.2	6.6	55	—	41
YE5-80M1-4	0.55	1.29	1438	86.7	0.75	2.4	2.3	6.6	56	—	50
YE5-80M2-4	0.75	1.72	1438	88.2	0.75	2.3	2.3	6.6	56	—	51
YE5-90S-4	1.1	2.46	1446	89.5	0.76	2.3	2.3	6.8	59	—	59
YE5-90L-4	1.5	3.27	1446	90.4	0.77	2.3	2.3	7.0	59	—	63
YE5-100L1-4	2.2	4.52	1459	91.4	0.81	2.3	2.3	7.6	64	—	70
YE5-100L2-4	3	6.04	1459	92.1	0.82	2.3	2.3	7.6	64	—	75
YE5-112M-4	4	7.99	1464	92.8	0.82	2.2	2.3	7.8	65	—	85
YE5-132S-4	5.5	11.2	1447	93.4	0.80	2.0	2.3	9.5	71	2.3	80
YE5-132M-4	7.5	14.9	1447	94.0	0.81	2.0	2.3	9.5	71	2.3	95
YE5-160M-4	11	21.5	1467	94.6	0.82	2.0	2.3	9.5	73	2.3	145
YE5-160L-4	15	28.9	1467	95.1	0.83	2.0	2.3	9.5	73	2.3	170
YE5-180M-4	18.5	35.1	1477	95.3	0.84	2.0	2.3	9.5	76	2.3	210
YE5-180L-4	22	41.2	1477	95.5	0.85	2.0	2.3	9.5	76	2.3	235
YE5-200L-4	30	55.9	1477	95.9	0.85	2.0	2.3	9.5	76	2.3	300
YE5-225S-4	37	68.8	1480	96.1	0.85	2.0	2.3	9.0	78	2.3	360
YE5-225M-4	45	83.5	1480	96.3	0.85	2.0	2.3	9.0	78	2.3	435
YE5-250M-4	55	100.7	1480	96.5	0.86	2.0	2.3	9.0	79	2.3	460
YE5-280S-4	75	135.5	1480	96.7	0.87	2.0	2.3	8.5	80	2.3	610
YE5-280M-4	90	160.4	1480	96.9	0.88	2.0	2.3	8.5	80	2.3	690
YE5-315S-4	110	195.8	1485	97.0	0.88	1.8	2.2	8.5	88	2.3	1020
YE5-315M-4	132	234.7	1485	97.1	0.88	1.8	2.2	8.5	88	2.3	1200
YE5-315L1-4	160	281.0	1485	97.2	0.89	1.8	2.2	8.5	88	2.3	1210
YE5-315L2-4	200	350.5	1485	97.4	0.89	1.8	2.2	8.5	88	2.3	1330
YE5-355M1-4	220	385.6	1492	97.4	0.89	1.8	2.2	8.5	92	2.3	1400
YE5-355M2-4	250	438.2	1492	97.4	0.89	1.8	2.2	8.5	92	2.3	1700
YE5-355L1-4	280	485.3	1492	97.4	0.90	1.8	2.2	8.5	92	2.3	1760
YE5-355L2-4	315	546.0	1492	97.4	0.90	1.8	2.2	8.5	92	2.3	1850
YE5-400M1-4	355	615.3	1495	97.4	0.90	1.8	1.8	8.5	93	2.3	2150
YE5-400M2-4	400	693.3	1495	97.4	0.90	1.8	1.8	8.5	93	2.3	2500
YE5-400M3-4	450	778.0	1495	97.4	0.90	1.8	1.8	8.5	93	2.3	2600
YE5-400L1-4	500	866.6	1495	97.4	0.90	1.8	1.8	8.5	93	2.3	2700
YE5-400L2-4	560	970.6	1495	97.4	0.90	1.8	1.8	8.5	93	2.3	2800

型号	功率 kW	电流 A	转速 r/min	效率 %	功率 因数	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩	堵转电流 额定电流	噪声 dB（A）	振动 mm/s	重量 kg
YE5-71M1-6	0.18	0.56	950	74.6	0.66	1.9	2.0	6.0	52	—	35
YE5-71M2-6	0.25	0.72	950	78.1	0.68	1.9	2.0	6.0	52	—	39
YE5-80M1-6	0.37	0.98	953	81.6	0.70	1.9	2.0	6.0	54	—	41
YE5-80M2-6	0.55	1.38	953	84.2	0.72	1.9	2.1	6.0	54	—	46
YE5-90S-6	0.75	1.87	955	85.7	0.71	2.0	2.1	6.0	57	—	59
YE5-90L-6	1.1	2.63	955	87.2	0.73	2.0	2.1	6.0	57	—	72
YE5-100L-6	1.5	3.53	963	88.4	0.73	2.0	2.1	6.5	61	—	78
YE5-112M-6	2.2	5.04	972	89.7	0.74	2.0	2.1	6.6	65	—	86
YE5-132S-6	3	7.1	967	90.6	0.71	2.0	2.1	7.5	69	2.3	80
YE5-132M1-6	4	9.2	967	91.4	0.72	2.0	2.1	8.0	69	2.3	90
YE5-132M2-6	5.5	12.6	967	92.2	0.72	2.0	2.1	8.0	69	2.3	100
YE5-160M-6	7.5	16.1	977	92.9	0.76	2.0	2.1	8.0	73	2.3	145
YE5-160L-6	11	23.2	977	93.7	0.77	2.0	2.1	8.5	73	2.3	170
YE5-180L-6	15	30.2	977	94.3	0.80	2.0	2.1	8.5	73	2.3	230
YE5-200L1-6	18.5	37.1	977	94.6	0.80	2.0	2.1	8.5	73	2.3	275
YE5-200L2-6	22	43.5	977	94.9	0.81	2.0	2.1	8.5	73	2.3	290
YE5-225M-6	30	58.3	994	95.3	0.82	2.0	2.1	8.3	74	2.3	375
YE5-250M-6	37	70.8	994	95.6	0.83	2.0	2.1	8.3	76	2.3	435
YE5-280S-6	45	86.0	994	95.8	0.83	2.0	2.0	8.5	78	2.3	555
YE5-280M-6	55	103.6	994	96.0	0.84	2.0	2.0	8.5	78	2.3	615
YE5-315S-6	75	140.9	994	96.3	0.84	1.6	2.0	8.0	83	2.3	1000
YE5-315M-6	90	166.7	994	96.5	0.85	1.6	2.0	8.0	83	2.3	1140
YE5-315L1-6	110	203.5	994	96.6	0.85	1.6	2.0	8.0	83	2.3	1260
YE5-315L2-6	132	240.9	994	96.8	0.86	1.6	2.0	8.0	83	2.3	1370
YE5-355M1-6	160	291.7	995	96.9	0.86	1.6	2.0	8.0	85	2.3	1600
YE5-355M2-6	200	364.3	995	97.0	0.86	1.6	2.0	8.0	85	2.3	1700
YE5-355L1-6	220	400.7	995	97.0	0.86	1.6	2.0	8.0	85	2.3	1750
YE5-355L2-6	250	455.3	995	97.0	0.86	1.6	2.0	8.0	85	2.3	1800
YE5-400M1-6	280	510.0	995	97.0	0.86	1.6	2.0	8.0	92	2.3	1850
YE5-400M2-6	315	573.7	995	97.0	0.86	1.6	1.8	7.9	92	2.3	1900
YE5-400M3-6	355	646.6	995	97.0	0.86	1.6	1.8	7.9	92	2.3	1950
YE5-400L1-6	400	728.5	997	97.0	0.86	1.6	1.8	7.9	92	2.3	2000
YE5-400L2-6	450	819.6	997	97.0	0.86	1.6	1.8	7.9	92	2.3	2100



Table with 12 columns: 型号, 功率 (kW), 电流 (A), 转速 (r/min), 效率 (%), 功率因数, 堵转转矩 (额定转矩), 最大转矩 (额定转矩), 堵转电流 (额定电流), 噪声 (dB(A)), 振动 (mm/s), 重量 (kg). Rows include models like YE5-80M1-8, YE5-100L1-8, YE5-132S-8, etc.



单位: mm

机座带底脚, 端盖上无凸缘的电动机

Table with 13 columns: 机座号, 极数, 外形尺寸/mm (A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, HD, AD, AC, AB), 安装尺寸及公差/mm (A, B, C, D, E, F, G, H, K, L, HD, AD, AC, AB). Rows include motor models like 63M, 71M, 80M, 90S, 90L, 100L, 112M, 132S, 132M, 160M, 160L, 180M, 180L, 200L, 225S, 225M.

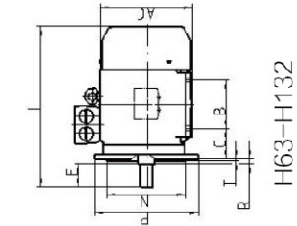
a) G=D-GE, GE的极限偏差对机座号63~80为 (+0.10, 0), 其余为 (+0.20, 0)。 b) K孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。

机座带底脚，端盖上无凸缘的电动机（续）

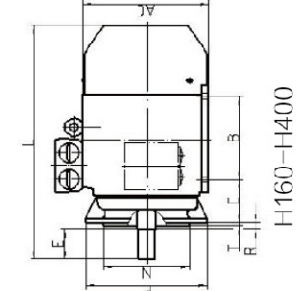
单位：mm

机座号		极数		安 装 尺 寸 及 公 差 /mm										外 形 尺 寸 /mm									
				A	B	C		D		E		F		G ^{a)}		H		K ^{b)}		AB	AC	AD	HD
250M	2	406	349	168	±4.0	基本尺寸	极限偏差	140	±0.50	18	0 -0.043	53 58	0 -0.2	250	0 -0.5	24	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	490	550	390	635	910
						60 65	+0.030 +0.011																
280S	2	457	368	190	±4.0	65	75	140	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.2	280	0 -1.0	24	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	550	630	435	705	974
280M	2	457	419	216	±4.0	65	80	170	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	635	645	530	845	1198
315S	2	508	406	216	±4.0	65	80	170	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	635	645	530	845	1198
315M	2	508	457	216	±4.0	65	80	170	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	635	645	530	845	1308
315L	2	508	508	216	±4.0	65	80	170	±0.50	18	0 -0.043	58	0 -0.2	315	0 -1.0	28	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	635	645	530	845	1308
355M	2	610	560	254	±4.0	75	95	140	±0.50	20	0 -0.052	67.5	0 -0.2	355	0 -1.0	35	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	730	710	655	1010	1401
355L	2	610	560	254	±4.0	75	95	140	±0.50	20	0 -0.052	67.5	0 -0.2	355	0 -1.0	35	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	730	710	655	1010	1546
400M	2	686	710	280	±4.0	85	110	170	±0.57	22	0 -0.052	76	0 -0.2	400	0 -1.0	35	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	806	856	678	1078	1750
400L	2	686	710	280	±4.0	85	110	170	±0.57	22	0 -0.052	76	0 -0.2	400	0 -1.0	35	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	806	856	678	1078	1940
400M	2	686	710	280	±4.0	85	110	170	±0.57	22	0 -0.052	76	0 -0.2	400	0 -1.0	35	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	806	856	678	1078	1940
400L	2	686	710	280	±4.0	85	110	170	±0.57	22	0 -0.052	76	0 -0.2	400	0 -1.0	35	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ	806	856	678	1078	1940

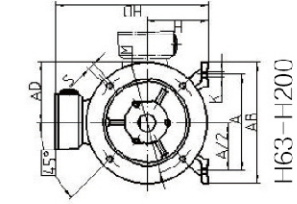
a) G=D-GE, GE的极限偏差为 (+0.20, 0)。 b) K孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。



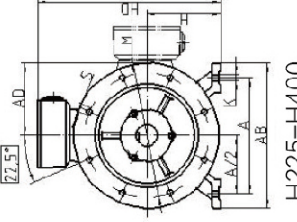
H63-H132



H160-H400



H63-H200



H225-H400

机座带底脚，端盖上有凸缘（带通孔）的电动机

单位：mm

机座号		凸缘号		安 装 尺 寸 及 公 差 /mm														外 形 尺 寸 /mm																				
极数		A		B		C		D		E		F		G ^{a)}		H		K ^{b)}		M		N		P ^{c)}		R ^{d)}		S ^{b)}		T		凸缘孔数		AB	AC	AD	HD	L
		基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸	基本尺寸	尺寸							
63M	FF115	100	2.4	80	40		11	+0.008	23	+0.26	4	8.5	63	7	Φ0.5 [Ⓢ]	115	95	+0.013	140	140	130	110	-0.009	160	200	±1.5	10	+0.36 ₀	3	3 _{-0.10⁰}	4		135	130	—	180	230	
71M	FF130	112	2.4,6	90	45		14	-0.003	30		5	11	71			130	110	-0.009	160													150	145	—	195	255		
80M		125		50	±1.5	19			40		6	15.5	80	10		165	130		200													165	175	145	220	305		
90S	FF165			100						±0.31																						180	205	170	265	395		
90L		140		125	56		24	+0.009 -0.004	50				90																			180	205	170	265	425		
100L		160		63			28		60		8		100																			205	215	180	270	435		
112M	FF215	190		140	70					±0.37			112	12		215	180	-0.011	250													230	255	200	310	475		
132S	FF265	216	2-8		89		38		80			33	132	0		265	230		300	0												270	310	230	365	500		
132M				178										-0.5	+0.43 ₀																	0				538		
160M		254		210	108		42	+0.018 +0.002			12	37	0																				320	340	260	425	654	
160L	FF300			254												300	250	+0.016 -0.013	350																		684	
180M		279		241	121		48		110	±0.43	14	42.5	180	14.5																			355	390	285	460	736	
180L				279	279																																784	
200L	FF350	318		305	133		55				16	49	200			350	300		400														18.5	445	320	520	773	
225S			4.8	286			60	+0.030 +0.011	140	±0.50	18	53		18.5	+0.52 ₀			±0.016																			814	
225M	FF400	2		356		149	±4.0		110	±0.43	16	49	225			400	350		450													8	435	495	350	575	809	
			4.6,8			311		60	140	±0.50	18	53						±0.018																			839	

a) G=D-GE, GE的极限偏差对机座号63~80为 (+0.10, 0), 其余为 (+0.20, 0)。 b) K、S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。
c) P尺寸为最大极限值。 d) R为凸缘配合面与轴伸间的距离。





机座带底脚,端盖上有凸缘(带通孔)的电动机(续)

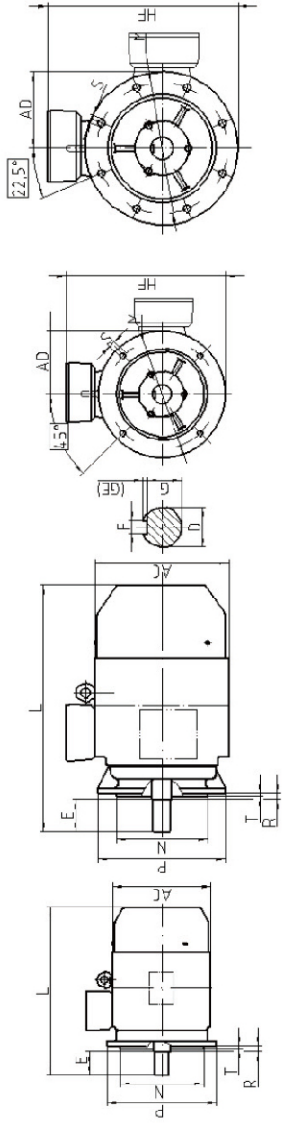
机座号		凸缘号	极数	安 装 尺 寸 /mm														外 形 尺 寸 /mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
				A	B	C		D		E		F		G ⁽¹⁾		H		K ⁽³⁾			M		N		P ⁽²⁾	R ⁽⁴⁾		S ⁽³⁾		T		凸缘孔数																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
AB	AC	AD	HD	L	基本尺寸	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	基本尺寸	极限偏差	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
250M	FF500	2	4.6,8	406	349	168	60	65	140	18	0	-0.043	53	250	0	-0.5	24	500	450	±0.020	550	18.5	0	±4.0	+0.52 0	Φ1.2Ⓢ	5	0	-0.12	490	550	390	635	910																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
280S	FF500	2	4.6,8	368	457	190	65	75	140	20	0	-0.052	67.5	280	58	24	500	450	±0.020	550	18.5	0	±4.0	+0.52 0	Φ1.2Ⓢ	5	0	-0.12	550	630	435	705	1025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
280M	FF500	2	4.6,8	419			75	75	140	20	0	-0.052	67.5	280	58	24	500	450	±0.020	550	18.5	0	±4.0	+0.52 0	Φ1.2Ⓢ	5	0	-0.12	550	630	435	705	1025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
315S	FF600	2	4.6,8	406			65	80	170	18	0	-0.043	58	315	58	24	600	550	±0.022	660	24	0	±4.0	+0.52 0	Φ2.0Ⓢ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

a) G=D-GE, GE的极限偏差为 $(\begin{smallmatrix} +0.20 \\ 0 \end{smallmatrix})$ 。 b) K、S孔的位置公差以轴伸的轴线为基准。 c) P尺寸为最大极限值。 d) R为凸缘配合面与轴伸间的距离。

b) K、S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c) P尺寸为最大极限值。

b) K、S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。

d) R 为凸缘配合面与轴伸间的距离。



H63-H132

H160-H280

H63-H200

H225-H280

机座不带底脚，端盖上有凸缘（带通孔）的电动机

单位: mm

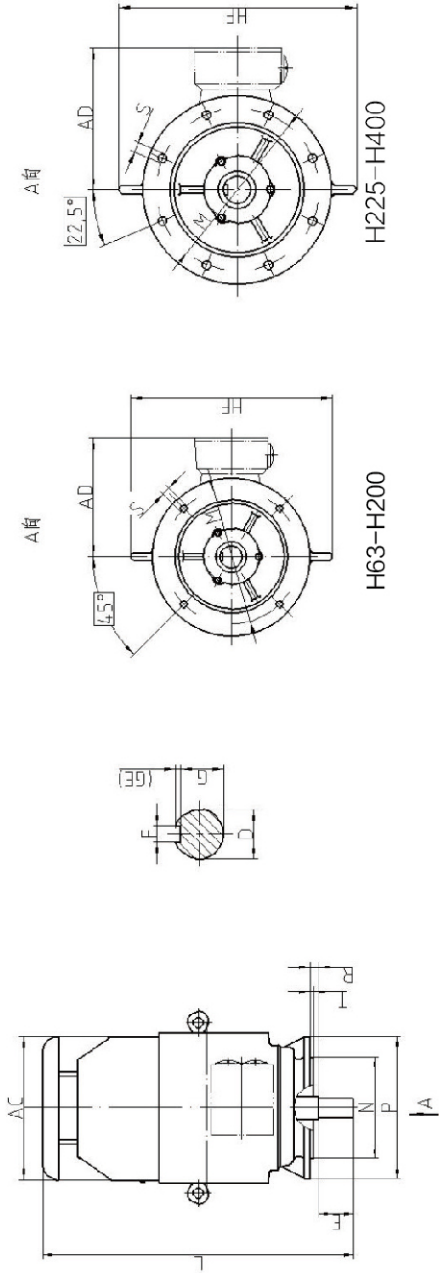
[illegible]

a) G=D-GE, GE的极限偏差对机座号63~80为 $(\begin{smallmatrix} +0.10 \\ 0 \end{smallmatrix})$, 其余为 $(\begin{smallmatrix} +0.20 \\ 0 \end{smallmatrix})$ 。 b) K、S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。

+0.20) °

a) G=D-GE, GE的极限偏差对机座号63~80为 $(\begin{smallmatrix} +0.10 \\ 0 \end{smallmatrix})$, 其余为

a) $G=D-GE$, GE 的极限



立式安装，机座不带底脚，端盖上有凸缘（带通孔），轴伸向下的电动机

Table with columns: 机座号凸缘号, 极数, 安装尺寸及公差/mm, 外形尺寸/mm. Rows include motor models 63M, 71M, 80M, 90S, 90L, 100L, 112M, 132S, 132M, 160M, 160L, 180M, 180L, 200L, 225S, 225M.

a) G=D-GE, GE的极限偏差为 (+0.20 0)。 b) S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c) P尺寸为最大极限值。 d) R为凸缘配合面与轴伸间的距离。

立式安装，机座不带底脚，端盖上有凸缘（带通孔），轴伸向下的电动机（续）

Table with columns: 机座号凸缘号, 极数, 安装尺寸及公差/mm, 外形尺寸/mm. Rows include motor models 250M, 280S, 280M, 315S, 315M, 315L, 355M, 355L, 355M, 355L, 400M, 400L, 400M, 400L.

a) G=D-GE, GE的极限偏差为 (+0.20 0)。 b) K、S孔的位置度公差以轴伸的轴线为基准。 c) P尺寸为最大极限值。 d) R为凸缘配合面与轴伸间的距离。

新大力电机

WUXI NEW GREAT POWER ELECTROMOTOR

订货须知

订货时请注明：

电动机型号、功率、极数、电压、频率、安装结构型式、防护等级、绝缘等级。

举例说明：

如需型号YE5-132S1-2-5.5KW、380V、B3安装、防护等级IP55、电动机标注如下：

- 电动机型号：YE5-132S1-2
- 功率：5.5KW
- 极数：2极
- 电压：380V
- 频率：50Hz
- 安装结构型式：B3
- 防护等级：IP55
- 绝缘等级：F

对电动机的噪声等级、防护等级、轴承注排油结构、安装型式及安装尺寸等有特殊要求时，须在订货合同上注明。

如有疑问请致电我司进行咨询。

咨询电话：**400-6099-066**

随着产品的技术进步和国内外相关标准的修订，样本内技术参数如有变动，恕不另行通知。