



为顾客提供全寿命服务方案



YE3 系列高效率三相异步电动机
(机座号 80~355)



卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司

目 录

1.	概述产品	3
2.	用途	3
3.	型号说明	3
4.	执行标准	3
5.	基本特征	4
6.	技术数据	6
7.	结构及安装和外形尺寸	9
8.	订货指南	14

1. 概述产品

YE3 系列超高效率三相异步电动机，是我公司自行研制开发的全封闭、自扇冷、鼠笼式、高效率三相异步电动机。本系列电动机效率符合 GB18613-2012《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》中的 2 级能效。

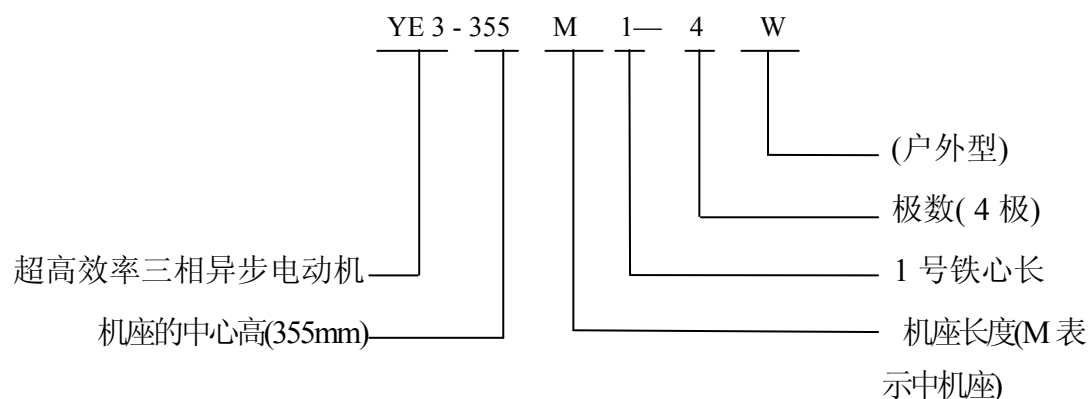
本系列电动机的功率等级、安装尺寸符合国际电工委员会（IEC）标准的规定，有利于出口机械设备的配套安装和引进设备的备品备件，可以与 Y 系列电动机、Y2 系列电动机和 YE2 系列电动机互换。具有性能优良，使用安全可靠，振动、噪声比同类产品低的特点，符合环保要求。

2. 用途

适用于石油、化工、矿业、冶金、电力等行业中非爆炸环境的场所。是理想的动力设备。

3. 型号说明

电动机型号代表意义示例：



4. 执行标准

GB/T 191 包装储运图示标志

GB 755 旋转电机定额和性能

GB/T 997 旋转电机结构型式、安装型式及接线盒位置的分类(IM 代码)

GB/T 1032 三相异步电动机试验方法

GB/T 1993 旋转电机冷却方法

GB 1971 旋转电机线端标志与旋转方向

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验第 2 标准：试验方法试验 A：低温

GB/T 2423.4 电工电子产品环境试验第 2 部分：试验方法试验 Db：交变湿

热(12h+12h 循环)

GB/T 2423.16 电工电子产品环境试验第 2 标准：试验方法试验 J 和导则
长霉

GB/T 2423.17 电工电子产品基本环境试验规程试验 Ka：盐雾试验方法

GB/T 2423.33 电工电子产品环境试验第 2 标准：试验方法试验 Kca：高
浓度二氧化硫试验

GB/T 4772.1 旋转电机尺寸和输出功率等级第 1 部分：机座号 36~400
和凸缘号 55~1080

GB/T 4942.1 旋转电机整体结构的防护等级（IP 代码）分级

GB 10068 轴中心高为 56mm 及以上电机的机械振动振动的测量、评定及
限值

GB/T 10069.1 旋转电机噪声测定方法及限值第 1 部分：旋转电机噪声测
定方法

GB 14711 中小型旋转电动机安全要求

GB 18613 中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级

GB/T 12351 热带型旋转电机环境技术要求

GB/T 22719.1 交流低压电机散嵌绕组匝间绝缘第 1 部分：试验方法

JB/T 4159 热带电工产品通用技术要求

5. 基本特征

5.1. 机 座 号：80~355

5.2. 额定功率范围：0.75~375kW；

5.3. 极 数：2~8 极，特殊订货需征询；

5.4. 额定电压： 380、660、380/660V。（注：基本系列 3kW 及以下电压
380V 为 Y 接，3kW 及以上电压 380V 为△接；也可按特殊电压制造）

5.5. 额定频率：50Hz

5.6. 热 分 级：155（F）级

5.7. 温升等级：B 级(80K)

5.8. 效 率：2 级能效

5.9. 冷却方式：IC411

5.10. 安装方式：IMB3(也可制造其它安装方式)。

5.11. 防护等级：IP55

5.12. 运行方式：S1

5.13. 户内（标准配置）。可选配：户外（W）、户外防中等腐蚀（WF1）、户外防强腐蚀（WF2）、户内防中等腐蚀（F1）、户内防强腐蚀（F2）、湿热带（TH）、干热带（TA）、户外湿热带（THW）、户外干热带（TAW）。

5.14. 主接线盒

本系列电动机接线盒位于机座的顶部（标准配置）、右侧或左侧（可选配置），接线盒内腔容积大，便于用户接线，并具有良好的防护性能，进线方式为尼龙防水接头结构。按不同起动要求，可分别制成一个进线口（适用于电动机直接起动）和两个进线口（适用于电动机 Y-△ 起动）。接线盒进线口及适用范围见表 1。

表 1 主接线盒进线口

机座号	螺套 (数量-规格)
80	1-M20×1.5
90-100	1-M25×1.5
112-132	2-M25×1.5
160-180	2-M40×1.5
200-225	2-M50×1.5
250-315	2-M63×1.5
355	2-M72×2.0

5.15. 加热和测温装置

电机默认不带加热和测温装置，如果需要请在订货时征询。

5.16. 环境条件：

环境空气温度：-15~+40℃。

海拔：不超过 1000m。

（特殊的环境空气温度、海拔需双方约定，请在订货时提出。）

5.17. 轴承和润滑脂

润滑脂常规为：长城低噪音轴承润滑脂，电动机轴承选用见表 4。

表 4 轴承选用

机座号	轴伸端		非轴伸端	
	2 极	4 极及以上	2 极	4 极及以上
80	6204-2RZ		6204-2RZ	
90	6205-2RZ		6205-2RZ	
100	6206-2RZ		6206-2RZ	
112	6306-2RZ		6306-2RZ	
132	6308-2RZ		6308-2RZ	
160	6309-2RZ		6309-2RZ	
180	6311		6311	
200	6312		6312	
225	6312	6313	6312	
250	6313	6314	6313	
280	6314	6317	6314	
315	6317	NU319	6317	6319
355	6319	NU322	6319	6322

5. 18. 电机面漆颜色除防腐（F1、F2）、户外防腐（WF1、WF2）类为中（酞）（GSBG51001—94 PB04）外，其余均为 S04—1 银灰色（GSBG51001—94 B04）

6. 技术数据

6.1 电动机电气性能参数 50Hz 见表 5

表 5 性能参数

型号 Type	额定功率 Rated Output		效率 Efficiency η% (IE3)	功率 因数 Power factor cosφ	额定电流 A Rated current		额定转 速 Rated Torque Nm	额定 转矩	堵转 转矩/ 额定 转矩 Ts/Tn	最大转矩 /额定转 矩 Tmax/Tn	堵转 电流 /额 定电 流 Is/In	重量 Weight Kg
	kW	HP			380V	400V						
	同步转速 3000r/min											
YE3-80M1-2	0.75	1	80.7	0.82	1.72	1.64	2870	2.50	2.3	2.3	7	20
YE3-80M2-2	1.1	1.5	82.7	0.83	2.43	2.31	2875	3.65	2.2	2.3	7.3	22

YE3-90S-2	1.5	2	84.2	0.84	3.22	3.06	2880	4.97	2.2	2.3	7.6	29
YE3-90L-2	2.2	3	85.9	0.85	4.58	4.35	2880	7.30	2.2	2.3	7.6	33
YE3-100L-2	3	4	87.1	0.87	6.02	5.71	2880	9.95	2.2	2.3	7.8	36
YE3-112M-2	4	5.5	88.1	0.88	7.84	7.45	2915	13.1	2.2	2.3	8.3	39
YE3-132S1-2	5.5	7.5	89.2	0.88	10.6	10.1	2935	17.9	2	2.3	8.3	64
YE3-132S2-2	7.5	10	90.1	0.88	14.4	13.7	2930	24.4	2	2.3	7.9	70
YE3-160M1-2	11	15	91.2	0.89	20.6	19.6	2950	35.6	2	2.3	8.1	144
YE3-160M2-2	15	20	91.9	0.89	27.9	26.5	2945	48.6	2	2.3	8.1	154
YE3-160L-2	18.5	25	92.4	0.89	34.2	32.5	2945	60.0	2	2.3	8.2	172
YE3-180M-2	22	30	92.7	0.89	40.5	38.5	2950	71.2	2	2.3	8.2	220
YE3-200L1-2	30	40	93.3	0.89	54.9	52.1	2965	96.6	2	2.3	7.6	282
YE3-200L2-2	37	50	93.7	0.89	67.4	64	2965	119	2	2.3	7.6	304
YE3-225M-2	45	60	94	0.9	80.8	76.8	2965	145	2	2.3	7.7	347
YE3-250M-2	55	75	94.3	0.9	98.5	93.5	2975	177	2	2.3	7.7	442
YE3-280S-2	75	100	94.7	0.9	134	127	2975	241	1.8	2.3	7.1	620
YE3-280M-2	90	125	95	0.9	160	152	2975	289	1.8	2.3	7.1	685
YE3-315S-2	110	150	95.2	0.9	195	185	2985	352	1.8	2.3	7.1	950
YE3-315M-2	132	180	95.4	0.9	234	222	2985	422	1.8	2.3	7.1	1080
YE3-315L1-2	160	220	95.6	0.91	279	265	2985	512	1.8	2.3	7.2	1210
YE3-315L-2	185	250	95.7	0.91	323	307	2985	592	1.8	2.3	7.2	1260
YE3-315L2-2	200	270	95.8	0.91	349	331	2985	640	1.8	2.2	7.2	1260
YE3-355M1-2	220	300	95.8	0.91	383	364	2985	704	1.8	2.2	7.2	1850
YE3-355M2-2	250	340	95.8	0.91	436	414	2985	800	1.6	2.2	7.2	1970
YE3-355M3-2	280	375	95.8	0.91	488	464	2985	896	1.6	2.2	7.2	1970
YE3-355L-2	315	430	95.8	0.91	549	522	2985	1008	1.6	2.2	7.2	2100
YE3-355L1-2	355	470	95.8	0.91	619	588	2985	1136	1.6	2.2	7.2	2100
YE3-355L2-2	375	500	95.8	0.91	654	621	2985	1200	1.6	2.2	7.2	2300

型号 Type	额定功率 Rated Output		效率 Efficiency η% (IE3)	功率 因数 Power factor cosφ	额定电流 A Rated current		额定转 速 Rated Torque Nm	堵转 转矩/ 额定 转矩 Ts/Tn	最大转 矩/额定 转矩 Tmax/Tn	堵 转 电 流/ 额 定 电 流 Is/In	重量 Weight Kg	
	kW	HP			380V	400V						
同步转速 1500r/min												
YE3-80M2-4	0.75	1	82.5	0.75	1.84	1.75	1430	5.01	2.3	2.3	6.6	26

YE3-90S-4	1.1	1.5	84.1	0.76	2.61	2.48	1430	7.35	2.3	2.3	6.8	29
YE3-90L-4	1.5	2	85.3	0.77	3.47	3.3	1430	10.0	2.3	2.3	7	44
YE3-100L1-4	2.2	3	86.7	0.81	4.76	4.52	1440	14.6	2.3	2.3	7.6	36
YE3-100L2-4	3	4	87.7	0.82	6.34	6.02	1440	19.9	2.3	2.3	7.6	45
YE3-112M-4	4	5.5	88.6	0.82	8.37	7.95	1455	26.3	2.2	2.3	7.8	54
YE3-132S-4	5.5	7.5	89.6	0.83	11.2	10.7	1465	35.9	2	2.3	7.9	68
YE3-132M-4	7.5	10	90.4	0.84	15	14.3	1465	48.9	2	2.3	7.5	82
YE3-160M-4	11	15	91.4	0.85	21.5	20.4	1470	71.5	2.2	2.3	7.7	150
YE3-160L-4	15	20	92.1	0.86	28.8	27.3	1470	97.4	2.2	2.3	7.8	180
YE3-180M-4	18.5	25	92.6	0.86	35.3	33.5	1470	120	2	2.3	7.8	220
YE3-180L-4	22	30	93	0.86	41.8	39.7	1470	143	2	2.3	7.8	234
YE3-200L-4	30	40	93.6	0.86	56.6	53.8	1475	194	2	2.3	7.3	318
YE3-225S-4	37	50	93.9	0.86	69.6	66.1	1480	239	2	2.3	7.4	377
YE3-225M-4	45	60	94.2	0.86	84.4	80.2	1480	290	2	2.3	7.4	402
YE3-250M-4	55	75	94.6	0.86	103	97.6	1485	354	2.2	2.3	7.4	568
YE3-280S-4	75	100	95	0.88	136	129	1490	481	2	2.3	6.9	718
YE3-280M-4	90	125	95.2	0.88	163	155	1490	577	2	2.3	6.9	774
YE3-315S-4	110	150	95.4	0.89	197	187	1490	705	2	2.2	7	980
YE3-315M-4	132	180	95.6	0.89	236	224	1490	846	2	2.2	7	1040
YE3-315L1-4	160	220	95.8	0.89	285	271	1490	1026	2	2.2	7.1	1180
YE3-315L-4	185	250	95.9	0.89	329	313	1490	1186	2	2.2	7.1	1260
YE3-315L2-4	200	270	96	0.9	352	334	1490	1282	2	2.2	7.1	1260
YE3-355M1-4	220	300	96	0.9	387	368	1490	1410	2	2.2	7.1	1810
YE3-355M2-4	250	340	96	0.9	440	418	1495	1597	2	2.2	7.1	1810
YE3-355M3-4	280	375	96	0.9	492	468	1495	1789	2	2.2	7.1	1900
YE3-355L-4	315	430	96	0.9	554	526	1495	2012	2	2.2	7.1	2150
YE3-355L1-4	355	470	96	0.88	638	607	1495	2268	1.7	2.2	7	2290
YE3-355L2-4	375	500	96	0.88	674	641	1495	2395	1.7	2.2	7	2350

型号 Type	额定功率 Rated Output		效率 Efficiency η% (IE3)	功率 因数 Power factor cosφ	额定电流 A Rated current		额定转 速 Rated Torque Nm	堵转 转矩/ 额定 转矩 Ts/Tn	最大转 矩/额定 转矩 Tmax/Tn	堵 转 电 流/ 额 定 电 流 Is/In	重量 Weight Kg
	kW	HP			380V	400V					
	同步转速 1000r/min										

YE3-90S-6	0.75	1	78.9	0.71	2.03	1.93	945	7.58	2	2.1	6	27
YE3-90L-6	1.1	1.5	81	0.73	2.83	2.69	950	11.1	2	2.1	6	30
YE3-100L-6	1.5	2	82.5	0.73	3.78	3.59	950	15.1	2	2.1	6.5	39
YE3-112M-6	2.2	3	84.3	0.74	5.36	5.09	965	21.8	2	2.1	6.6	45
YE3-132S-6	3	4	85.6	0.74	7.20	6.84	975	29.4	2	2.1	6.8	55
YE3-132M1-6	4	5.5	86.8	0.74	9.46	8.99	975	39.2	2	2.1	6.8	59
YE3-132M2-6	5.5	7.5	88	0.75	12.7	12	975	53.9	2	2.1	7	77
YE3-160M-6	7.5	10	89.1	0.79	16.2	15.4	980	73.1	2	2.1	7	130
YE3-160L-6	11	15	90.3	0.8	23.1	22	980	107	2	2.1	7.2	155
YE3-180L-6	15	20	91.2	0.81	30.9	29.3	980	146	2	2.1	7.3	180
YE3-200L1-6	18.5	25	91.7	0.81	37.8	35.9	985	179	2	2.1	7.3	250
YE3-200L2-6	22	30	92.2	0.81	44.8	42.5	985	213	2	2.1	7.4	284
YE3-225M-6	30	40	92.9	0.83	59.1	56.2	985	291	2	2.1	6.9	300
YE3-250M-6	37	50	93.3	0.84	71.7	68.1	985	359	2	2.1	7.1	384
YE3-280S-6	45	60	93.7	0.85	85.8	81.6	990	434	2	2	7.3	530
YE3-280M-6	55	75	94.1	0.86	103	98.1	990	531	2	2	7.3	596
YE3-315S-6	75	100	94.6	0.84	143	136	990	723	2	2	6.6	970
YE3-315M-6	90	125	94.9	0.85	170	161	990	868	2	2	6.7	1180
YE3-315L1-6	110	150	95.1	0.85	207	196	990	1061	2	2	6.7	1240
YE3-315L2-6	132	180	95.4	0.86	244	232	990	1273	2	2	6.8	1300
YE3-355M1-6	160	220	95.6	0.86	296	281	990	1543	1.8	2	6.8	1740
YE3-355M-6	185	250	95.7	0.86	342	324	995	1776	1.8	2	6.8	1870
YE3-355M2-6	200	270	95.8	0.87	365	346	995	1920	1.8	2	6.8	1945
YE3-355M3-6	220	300	95.8	0.87	401	381	995	2112	1.8	2	6.8	2000
YE3-355L-6	250	340	95.8	0.87	456	433	995	2399	1.8	2	6.8	2070
YE3-355L1-6	280	375	95.8	0.86	516	491	995	2687	1.8	2	6.8	2200
YE3-355L2-6	315	430	95.8	0.86	581	552	995	3023	1.8	2	6.8	2400

6.2 振动限值见表 6

表 6 振动限值

振动	轴中心高 (mm)	$80 \leq H \leq 132$	$132 < H \leq 280$	$H > 280$
----	--------------	----------------------	--------------------	-----------

	安装方式	位移 (μm)	速度 (mm/s)	加速度 (m/s^2)	位移 (μm)	速度 (mm/s)	加速度 (m/s^2)	位移 (μm)	速度 (mm/s)	加速度 (m/s^2)
A	自由悬置	25	1.6	2.5	35	2.2	3.5	45	2.8	4.4
	刚性安装	21	1.3	2.0	29	1.8	2.8	37	2.3	3.6
B	自由悬置	11	0.7	1.1	18	1.1	1.7	29	1.8	2.8
	刚性安装	-	-	-	14	0.9	1.4	24	1.5	2.4

1: 等级“A”适用于YE3系列电机。

2: 等级“B”适用于对振动有特殊要求的电机。轴中心高小于132 mm的电机, 不考虑刚性安装。

3: 位移与速度, 速度与加速度的接口频率分别为10 Hz和250 Hz。

7. 结构及安装和外形尺寸

7.1. 安装方式有 5 种基本结构型式。可派生 15 种常用结构及安装型式, 其制造范围见表 7。

B3—机座带底脚、端盖无凸缘;

B5—机座不带底脚、端盖有凸缘;

B35—机座带底脚、端盖有凸缘;

B14—机座不带底脚、端盖有小凸缘;

B34—机座带底脚、端盖有小凸缘。

表 7 常用结构及安装型式

机座号	结构及安装型式代号 (IM)
80~112	B3、B5、B6、B7、B8、B14、B34、B35、V1、V3、V5、V6、V15、V18、V35
132~160	B3、B5、B6、B7、B8、B35、V1、V3、V5、V6、V15、V35
180~280	B3、B5、B35、V1
315~355	B3、B35、V1
400~450	B3、B35、V1

7.2. 结构及安装型式示意图见表 8。

表 8 结构及安装型式示意图

7.3. 电动机安装外形尺寸。

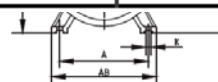
结构及安装型式	B3	B5	B6	B7	B8
示意图					
结构及安装型式	B14	B34	B35	V1	V3
示意图					
结构及安装型式	V5	V6	V15	V18	V35
示意图					



80 ~ 90

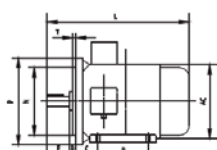


100 ~ 355

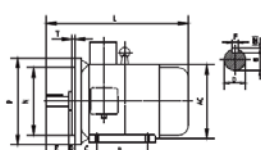


80 ~ 355

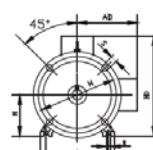
B35



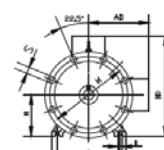
80 ~ 90



100 ~ 355

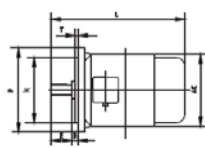


80 ~ 200

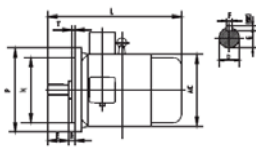


225 ~ 280

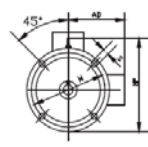
B5



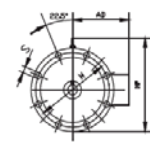
80 ~ 90



100-355



80 ~ 200

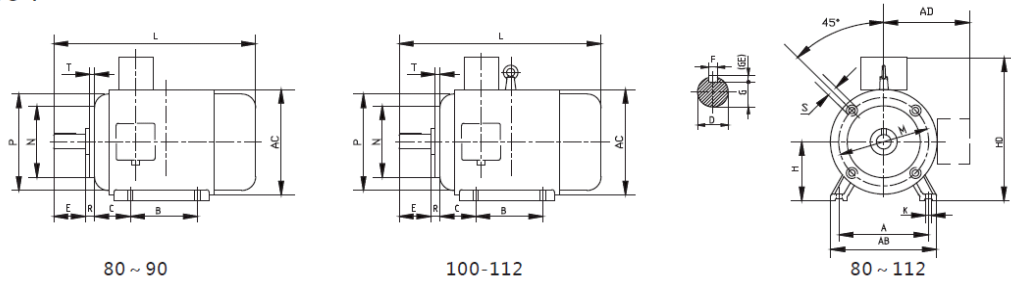


225 ~ 280

型号	极数	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	HF	LA	L
80M	2,4,6	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	165	175	145	220	-	12	305
90S	2,4,6	140	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	180	195	165	260	-	12	360
90L	2,4,6	140	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	0	4-Φ12	3.5	180	195	165	260	-	12	390
100L	2,4,6	160	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	205	215	180	275	245	13	435
112M	2,4,6	190	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	0	4-Φ14.5	4	230	240	190	300	265	14	470
132S	2,4,6	216	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	270	275	210	345	315	14	510
132M	2,4,6	216	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	0	4-Φ14.5	4	270	275	210	345	315	14	560
160M	2,4,6	254	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ18.5	5	320	330	255	420	385	15	700
160L	2,4,6	254	254	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	0	4-Φ18.5	5	320	330	255	420	385	15	740
180M	2,4,6	279	241	121	48	110	14	42.5	180	15	300	250	350	0	4-Φ18.5	5	355	380	280	455	430	15	790

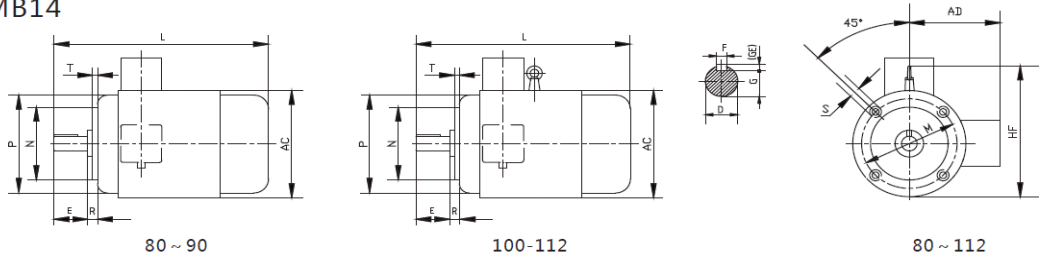
180L	2,4,6	279	279	121	48	110	14	42.5	180	15	300	250	350	0	4-Φ18.5	5	355	380	280	455	430	15	790
200L	2,4,6	318	305	133	55	110	16	49	200	19	350	300	400	0	4-Φ18.5	5	395	420	305	505	480	17	830
225S	4	356	286	149	60	140	18	53	225	19	400	350	450	0	8-Φ18.5	5	435	470	335	560	535	20	830
225M	2	356	311	149	55	110	16	49	225	19	400	350	450	0	8-Φ18.5	5	435	470	335	560	535	20	825
225M	4,6	356	311	149	60	140	18	53	225	19	400	350	450	0	8-Φ18.5	5	435	470	335	560	535	20	855
250M	2	406	349	168	60	140	18	53	250	24	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	490	510	370	615	595	22	915
250M	4,6	406	349	168	65	140	18	58	250	24	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	490	510	370	615	595	22	915
280S	2	457	368	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	550	580	410	680	650	22	985
280S	4,6	457	368	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	550	580	410	680	650	22	985
280M	2	457	419	190	65	140	18	58	280	24	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	550	580	410	680	650	22	1035
280M	4,6	457	419	190	75	140	20	67.5	280	24	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	550	580	410	680	650	22	1035
315S	2	508	406	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	-	22	1180
315S	4,6	508	406	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	-	22	1290
315M	2	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	-	22	1210
315M	4,6	508	457	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	-	22	1320
315L	2	508	508	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	-	22	1210
315L	4,6	508	508	216	80	170	22	71	315	28	600	550	660	0	8-Φ24	6	635	645	530	845	-	22	1320
355M	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	-	25	1500
355M	4,6	610	560	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	-	25	1530
355L	2	610	630	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	-	25	1500
355L	4,6	610	630	254	95	170	25	86	355	28	740	680	800	0	8-Φ24	6	730	710	655	1010	-	25	1530

IMB34



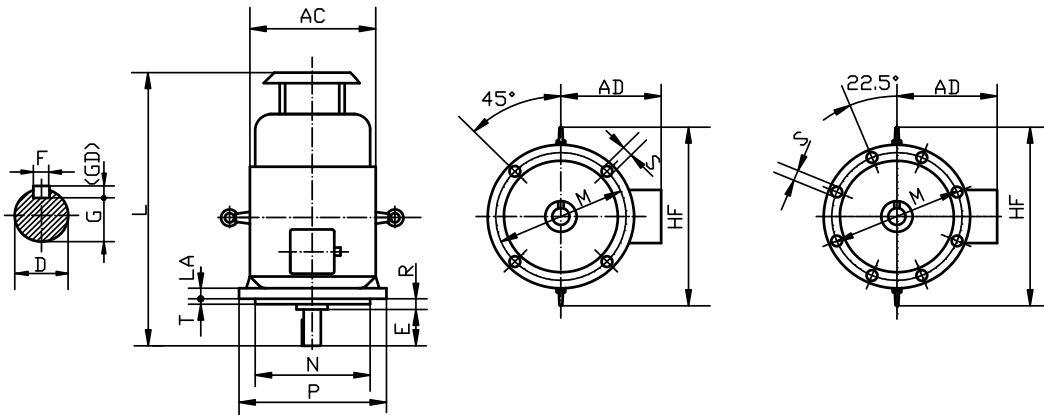
型号	A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HD	L
80M	125	100	50	19	40	6	16	80	10	100	80	120	0	4-M6	3	165	175	145	220	305
90S	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	4-M8	3	180	195	165	250	360
90L	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	4-M8	3	180	195	165	250	390
100L	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	4-M8	3.5	205	215	180	270	435
112M	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	0	4-M8	3.5	230	240	190	300	470

IMB14



型号	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	L
80M	19	40	6	15.5	100	80	120	0	4-M6	3	175	145	305
90S	24	50	8	20	115	95	140	0	4-M8	3	195	165	360
90L	24	50	8	20	115	95	140	0	4-M8	3	195	165	390
100L	28	60	8	24	130	110	160	0	4-M8	3.5	215	180	435
112M	28	60	8	24	130	110	160	0	4-M8	3.5	240	190	470

IM V1



180-355

180-200

225-355

型号	极数	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	LA	L
180M	2,4,6	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ18.5	5	380	280	500	15	760
180L	2,4,6	48	110	14	42.5	300	250	350	0	4-Φ18.5	5	380	280	500	15	800
200L	2,4,6	55	110	16	49	350	300	400	0	4-Φ18.5	5	420	305	550	17	840
225S	4	60	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ18.5	5	470	335	610	20	910
225M	2	55	110	16	49	400	350	450	0	8-Φ18.5	5	470	335	610	20	905
225M	4,6	50	140	18	53	400	350	450	0	8-Φ18.5	5	470	335	610	20	935
250M	2	50	140	18	53	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	510	370	650	22	1015
250M	4,6	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	510	370	650	22	1015
280S	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	580	410	720	22	1110
280S	4,6	75	140	20	67.5	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	580	410	720	22	1110
280M	2	65	140	18	58	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	580	410	720	22	1150
280M	4,6	75	140	20	67.5	500	450	550	0	8-Φ18.5	5	580	410	720	22	1150
315S	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	645	530	900	22	1280
315S	4,6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	645	530	900	22	1400
315M	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	645	530	900	22	1310
315M	4,6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	645	530	900	22	1430
315L	2	65	140	18	58	600	550	660	0	8-Φ24	6	645	530	900	22	1310
315L	4,6	80	170	22	71	600	550	660	0	8-Φ24	6	645	530	900	22	1430
355M	2	75	140	20	67.5	740	680	800	0	8-Φ24	6	710	655	1010	25	1640
355M	4,6	95	170	25	86	740	680	800	0	8-Φ24	6	710	655	1010	25	1670
355L	2	75	140	20	67.5	740	680	800	0	8-Φ24	6	710	655	1010	25	1640
355L	4,6	95	170	25	86	740	680	800	0	8-Φ24	6	710	655	1010	25	1670

8. 订货指南

8.1. 电机选用考虑以下因素

- ☐ 电压：380V、660V、等。
- ☐ 频率：50Hz、60Hz 等。
- ☐ 安装型式：IMB3、IMB35 等。
- ☐ 使用环境：户内，户外，环境温度，海拔高度等。
- ☐ 防护等级：IP55。
- ☐ 被驱动设备的机械特性及转动惯量。
- ☐ 电动机与被驱动设备的连接方式。
- ☐ 启动方式，启动频次以及启动电压降等。
- ☐ 工作制：S1 或其它。
- ☐ 热分级：155（F）级或其它。
- ☐ 电动机旋转方向：顺时针，逆时针，双向。
- ☐ 接线盒位置：右侧(注：右侧安装接线口低于底脚面时，电机出厂时接线口按朝后安装，到现场时可按需调整)。
- ☐ 接线盒进线口形式：葛兰头。
- ☐ 环境温度及海拔高度等。

8.2. 举例

例：中心高 280、75kW 、2P、50Hz、380V 机座带底脚、端盖无凸缘、顺时针旋转、右侧出线、适用于具有中等腐蚀场所的电机，表述为：

YE3-280S-2 75kW 50Hz 380V IMB3 WF1 顺时针旋转右侧出线

8.3. 如有特殊要求，如电压、频率、热分级、旋转方向、安装型式、双轴伸、噪声、振动限值、接线盒进线方式等必须签订技术协议后，方可制造。

8.4. 本样本中的数据随着技术进步允许有变动，不另行通知，请注意样本的版号。若需详细外形尺寸请提清楚要求，以提供并确认的安装与外形图为准。

0AP.138.0175b

WOLONG 卧龙  卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司

地 址： 河南省南阳市仲景北路22号

邮 编： 473008

传 真： (0377) 63258318

电 话： (0377) 63258316 63258317

E-mail : nfservice@wolong.com