

WOLONG



NEWPOL

YE4系列高效率三相异步电动机

(机座号 80 ~ 355)

产品样本



陕西新普南阳防爆机电有限公司

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	7
7.	结构及安装和外形尺寸	10
8.	订货指南	11

1. 概述产品

YE4 系列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 1 级能效。

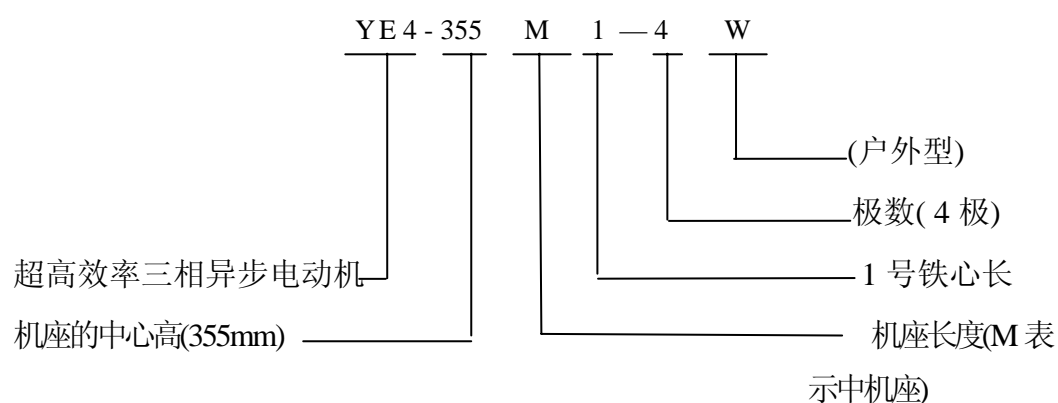
本系列电动机的功率等级、安装尺寸符合国际电工委员会（IEC）标准的规定，有利于出口机械设备的配套安装和引进设备的备品备件，可以与 Y 系列电动机、Y2 系列电动机和 YE2、YE3 系列电动机互换。具有性能优良，使用安全可靠，振动、噪声比同类产品低的特点，符合环保要求。

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.

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 Δ 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: 1 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右侧（标准配置）、左侧或顶部（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 主接线盒进线口及电缆适用范围

适用机座号	进线口数	进线电缆 外径范围	格兰规格	供货范围
80	单	Φ 6-12	M20X1.5	标准配置
90~100	单	Φ 6-12	M25X1.5	标准配置
112~132	双	Φ 10-15	2XM32X1.5	标准配置
160~180	双	Φ 18-24	2XM40X1.5	标准配置
200~225	双	Φ 22-32	2XM50X1.5	标准配置
250~280	双	Φ 37-44	2XM63X1.5	标准配置
315	双	Φ 37-44	2XM63X1.5	标准配置
355	双	Φ 37-44	2XM63X1.5	标准配置

5.15. 加热和测温装置

机座号 200 及以上电动机跟据用户要求可以安装防潮加热带（可选配置），设有独立接线盒，方便用户接线，具体加热装置见表2。机座号 225 及以上电动机跟据用户要求可以安装定子绕组测温装置和轴承测温装置（可选配置），方便用户对绕组温度和轴承温度进行监控，以防其过热，烧毁电动机。设有独立测温接线盒，方便用户接线，具体测温装置见表3

表2 加热装置

机座号	电压 (V)	功率 (W)	进口尺寸
200	220	50	M20X1.5
225~280	220	60	M20X1.5
315	220	2X80	M20X1.5
355	220	2X100	M20X1.5

表 3 测温装置

机座号	测温方式	测温元件	数量	进口尺寸
225~355	定子测温	铂热电阻 PT100	3	M20X1.5
	轴承测温	铂热电阻 PT100	前后各 1	M20X1.5

5.16 环境条件:

环境空气温度: $-15\sim+40^{\circ}\text{C}$ 。

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: 3#通用锂基润滑脂, 电动机轴承牌号及润滑时间见表 4。

表 4 轴承牌号及润滑时间

机座号	极数	轴承牌号 (轴伸端)	轴承牌号 (非轴伸端)	注油量 (g)	注油周期 (h)
80	2~8	6204/2Z	6204/2Z	—	
90	2~8	6205/2Z	6205/2Z	—	
100	2~8	6206/2Z	6206/2Z	—	
112	2~8	6306/2Z	6306/2Z	—	
132	2~8	6308/2Z	6308/2Z	—	
160	2	6309/2Z	6309/2Z	—	
	4~8				
180	2	6311	6311	25	2000
	4~8				3000
200	2	6212	6212	30	2000
	4~8	6312	6212		3000
225	2	6312	6312		2000
	4~8	6313	6312		3000
250	2	6313	6313		2000
	4~8	6314	6313		3000
280	2	6314	6314	30	2000
	4~8	6317	6314	35	3000
315	2	6317	6317	35	2000
	4~8	6319	6319	40	3000
355	2	6319	6319	35	2000
	4~8	6322	6322	40	3000

注: a. 这些数据只适用于 50Hz。

b. 对于 60Hz, 注油周期需要乘以 0.8, (如对轴承或润滑脂有特殊要求, 请订货时说明)。

c. 对于 V5 以及 V1 安装, 注油周期除以 2。

d. 如果工作温度高于 70°C , 温度每升高 15°C , 注油周期减半。

6. 技术数据

6.1 电动机电气性能参数(380V, 50Hz)见表5。

表5 性能参数

型号	功率 (kW)	电流 (A)	转速 (r/min)	效率 %	功率 因数	堵转 转矩	最大 转矩	堵转 电流	噪声 dB(A)
						额定 转矩	额定 转矩	额定 电流	
YE4-80M1-2	0.75	1.64	2885	83.5	0.83	2.30	2.30	8.80	62
YE4-80M2-2	1.10	2.36	2885	85.2	0.83	2.30	2.30	8.50	62
YE4-80M1-4	0.55	1.33	1435	83.9	0.75	2.30	2.30	8.80	56
YE4-80M2-4	0.75	1.77	1435	85.7	0.75	2.30	2.30	8.80	56
YE4-80M1-6	0.37	1.03	890	78.0	0.70	1.90	2.00	8.30	56
YE4-80M2-6	0.55	1.43	890	80.9	0.72	1.90	2.10	8.30	56
YE4-80M1-8	0.18	0.67	630	67.2	0.61	1.80	1.90	7.30	56
YE4-80M2-8	0.25	0.88	640	70.8	0.61	1.80	1.90	7.70	56
YE4-90S-2	1.50	3.14	2905	86.5	0.84	2.30	2.30	7.20	67
YE4-90L-2	2.20	4.47	2905	88.0	0.85	2.30	2.30	8.50	67
YE4-90S-4	1.10	2.56	1435	87.2	0.75	2.30	2.30	8.10	59
YE4-90L-4	1.50	3.45	1435	88.2	0.75	2.30	2.30	8.10	59
YE4-90S-6	0.75	1.91	950	82.7	0.72	2.10	2.10	8.30	57
YE4-90L-6	1.10	2.83	950	80.8	0.73	2.10	2.10	7.50	57
YE4-90S-8	0.37	1.24	660	74.3	0.61	1.80	1.90	7.90	56
YE4-90L-8	0.55	1.78	660	77.0	0.61	1.80	2.00	7.40	56
YE4-100L-2	3.00	5.88	2895	89.1	0.87	2.30	2.30	8.50	74
YE4-100L1-4	2.20	4.67	1450	89.5	0.80	2.30	2.30	8.30	64
YE4-100L2-4	3.00	6.22	1450	90.4	0.81	2.10	2.30	8.30	64
YE4-100L-6	1.50	3.59	960	85.9	0.74	2.10	2.10	7.80	61
YE4-100L1-8	0.75	2.17	690	78.4	0.67	1.8	2	7.4	59
YE4-100L2-8	1.1	3.09	690	80.8	0.67	1.8	2	6.7	59
YE4-112M-2	4	7.67	1915	90.0	0.88	2.3	2.3	8.4	77
YE4-112M-4	4	8.24	1455	91.1	0.81	2.3	2.3	7.8	65
YE4-112M-6	2.2	5.17	960	87.4	0.74	2.1	2.1	7.5	65
YE4-112M-8	1.5	3.89	680	82.6	0.71	1.8	2	7.2	61
YE4-132S1-2	5.5	10.45	2925	90.9	0.88	2.2	2.3	8.4	79
YE4-132S2-2	7.5	13.96	2925	91.7	0.89	2.2	2.3	8.1	79
YE4-132S-4	5.5	11.23	1465	91.9	0.81	2	2.3	7.8	71
YE4-132M-4	7.5	14.83	1465	92.6	0.83	2	2.3	7.5	71
YE4-132S-6	3	6.95	970	88.6	0.74	2	2.1	7.5	69
YE4-132M1-6	4	9.18	970	89.5	0.74	2	2.1	7.2	69
YE4-132M2-6	5.5	12.31	970	90.5	0.75	2	2.1	7.2	69

YE4-132S-8	2.2	5.57	710	84.5	0.71	1.8	2	6.9	64
YE4-132M-8	3	7.27	710	85.9	0.73	1.8	2	7.2	64
YE4-160M1-2	11	20.28	2950	92.6	0.89	2.2	2.3	8.1	81
YE4-160M2-2	15	27.45	2950	93.3	0.89	2.2	2.3	8.1	81
YE4-160L-2	18.5	35.29	2950	93.7	0.85	2.2	2.3	8.2	81
YE4-160M-4	11	21.07	1470	93.3	0.85	2	2.3	7.6	73
YE4-160L-4	15	28.55	1470	93.9	0.85	2	2.3	7.8	73
YE4-160M-6	7.5	16.00	975	91.3	0.78	2.1	2.1	7.2	73
YE4-160L-6	11	23.21	975	92.3	0.78	2.1	2.1	7.2	73
YE4-160M1-8	4	9.56	720	87.1	0.73	1.9	2	6.7	68
YE4-160M2-8	5.5	12.79	720	88.3	0.74	1.9	2	6.9	68
YE4-160L-8	7.5	17.01	720	89.3	0.75	1.9	2	6.6	68
YE4-180M-2	22	39.96	2960	94.0	0.89	2.2	2.3	8.2	83
YE4-180M-4	18.5	34.70	1477	94.2	0.86	2	2.3	7.9	76
YE4-180L-4	22	41.13	1477	94.5	0.86	2	2.3	7.9	76
YE4-180L-6	15	30.29	980	92.9	0.81	2	2.1	7.2	73
YE4-180L-8	11	24.65	730	90.4	0.75	2	2	6.7	70
YE4-200L1-2	30	54.20	2965	94.5	0.89	2.2	2.3	7.6	84
YE4-200L2-2	37	66.63	2965	94.8	0.89	2.2	2.3	7.6	84
YE4-200L-4	30	55.21	1475	94.9	0.87	2	2.3	7.3	76
YE4-200L1-6	18.5	37.15	980	93.4	0.81	2.1	2.1	7.3	73
YE4-200L2-6	22	43.50	980	93.7	0.82	2.1	2.1	7.3	73
YE4-200L-8	15	32.88	730	91.2	0.76	2	2	6.9	73
YE4-225M-2	45	80.87	2965	95.0	0.89	2.2	2.3	7.7	86
YE4-225S-4	37	67.88	1480	95.2	0.87	2	2.3	7.3	78
YE4-225M-4	45	82.38	1480	95.4	0.87	2	2.3	7.3	78
YE4-225M-6	30	59.74	985	94.2	0.81	2	2.1	7	74
YE4-225S-8	18.5	40.33	730	91.7	0.76	1.9	2	6.9	73
YE4-225M-8	22	46.53	730	92.1	0.78	1.9	2	7	73
YE4-250M-2	55	98.53	2970	95.3	0.89	2.2	2.3	7.7	89
YE4-250M-4	55	99.23	1485	95.7	0.88	2	2.3	7.3	79
YE4-250M-6	37	70.82	985	94.5	0.84	2.1	2.1	7	76
YE4-250M-8	30	62.24	730	92.7	0.79	1.9	2	6.5	75
YE4-280S-2	75	133.93	2975	95.6	0.89	2	2.3	7	91
YE4-280M-2	90	160.38	2975	95.8	0.89	2	2.3	7.1	91
YE4-280S-4	75	134.89	1485	96.0	0.88	2	2.3	7	80
YE4-280M-4	90	159.88	1485	96.1	0.89	2	2.3	7	80
YE4-280S-6	45	83.86	990	94.8	0.86	2.1	2	7	78
YE4-280M-6	55	102.18	990	95.1	0.86	2.1	2	7	78
YE4-280S-8	37	76.44	735	93.1	0.79	1.9	2	6.5	76
YE4-280M-8	45	92.66	735	93.4	0.79	1.9	2	6.5	76

YE4-315S-2	110	195.61	2980	96.0	0.89	1.9	2.2	7.1	92
YE4-315M-2	132	234.25	2980	96.2	0.89	1.9	2.2	7.1	92
YE4-315L1-2	160	280.49	2980	96.3	0.9	1.9	2.2	7.2	92
YE4-315L-2	185	323.98	2980	96.4	0.9	1.9	2.2	7.2	92
YE4-315L2-2	200	349.89	2980	96.5	0.9	1.9	2.2	7.2	92
YE4-315S-4	110	195.00	1485	96.3	0.89	2	2.2	7	88
YE4-315M-4	132	233.76	1485	96.4	0.89	2	2.2	7	88
YE4-315L1-4	160	282.76	1485	96.6	0.89	2	2.2	7	88
YE4-315L-4	185	326.94	1485	96.6	0.89	2	2.2	7	88
YE4-315L2-4	200	353.45	1485	96.6	0.89	2	2.2	7	88
YE4-315S-6	75	140.53	991	95.4	0.85	2	2	6.9	83
YE4-315M-6	90	170.28	991	95.6	0.84	2	2	6.9	83
YE4-315L1-6	110	196.02	991	95.8	0.89	2	2	6.9	83
YE4-315L2-6	132	242.93	991	96.0	0.86	2	2	6.9	83
YE4-315S-8	55	111.48	735	93.7	0.8	1.8	2	6.5	82
YE4-315M-8	75	151.21	735	94.2	0.8	1.8	2	6	82
YE4-315L1-8	90	181.07	735	94.4	0.8	1.8	2	6.2	82
YE4-315L2-8	110	215.23	735	94.7	0.82	1.8	2	6.4	82
YE4-355M1-2	220	385.28	2985	96.4	0.9	1.8	2.2	7.2	100
YE4-355M-2	250	437.36	2985	96.5	0.9	1.8	2.2	7.2	100
YE4-355L1-2	280	489.84	2985	96.5	0.9	1.8	2.2	7.2	100
YE4-355L-2	315	551.07	2985	96.5	0.9	1.8	2.2	7.2	100
YE4-355M-4	250	441.36	1490	96.7	0.89	2	2.2	7	95
YE4-355L-4	315	556.11	1490	96.7	0.89	2	2.2	7	95
YE4-355M1-6	160	290.47	992	96.2	0.87	1.9	2	6.9	85
YE4-355M2-6	200	363.46	992	96.1	0.87	1.9	2	6.9	85
YE4-355L-6	250	452.44	992	96.5	0.87	1.9	2	6.9	85
YE4-355M-8	160	311.74	740	95.1	0.82	1.8	2	6.4	85
YE4-355L1-8	185	360.07	740	95.2	0.82	1.8	2	6.4	85
YE4-355L2-8	200	383.77	740	95.4	0.83	1.8	2	6.5	85
YE4-3551-2	355	614.23	2985	96.5	0.91	1.8	2.1	7.2	104
YE4-3552-2	375	648.16	2985	96.6	0.91	1.8	2.1	7.2	104
YE4-3551-4	355	619.77	1490	96.7	0.9	2	2.1	7	102
YE4-3552-4	375	654.68	1490	96.7	0.9	2	2.1	7	102
YE4-3552-6	315	563.01	990	96.6	0.88	1.9	2.1	6.9	91

6.2 振动限值见表 6。

表 6 振动限值

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)
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
注 1:表中规定的限值均为 A 级参数;									
注 2:位移与速度,速度与加速度的接口频率分别为 10Hz 和 250Hz。									

6.3 电气性能容差见表 7

表 7 电气性能容差

序号	电气性能名称	容 差
1	效 率 η	
	150kW 及以下	- 0.15 (1- η)
	150kW 以上	- 0.10 (1- η)
2	功率因数 $\cos \phi$	- (1- $\cos \phi$) /6, 最小绝对值为 0.02, 最大绝对值为 0.07
3	堵 转 转 矩	保证值的 ⁺²⁵ ₋₁₅ % (与用户协议可超过+25%)
4	最 小 转 矩	保证值的-15%
5	最 大 转 矩	保证值的-10%
6	堵 转 电 流	保证值的+20%

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 8。

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;

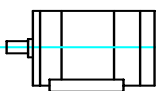

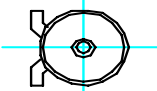
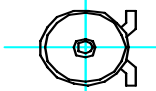
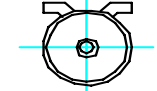
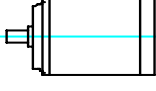
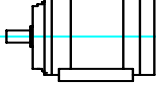
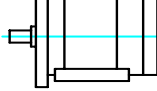
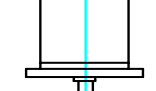
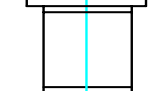
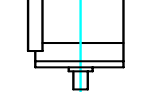
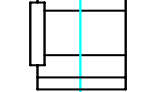
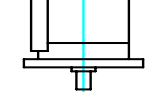
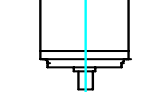
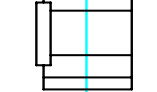
B34—机座带底脚、端盖有小凸缘。

表 8 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

7.2. 结构及安装型式示意图见表 9。

表 9 结构及安装型式示意图

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					

7.3. 电动机安装外形尺寸见表 10～15。

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

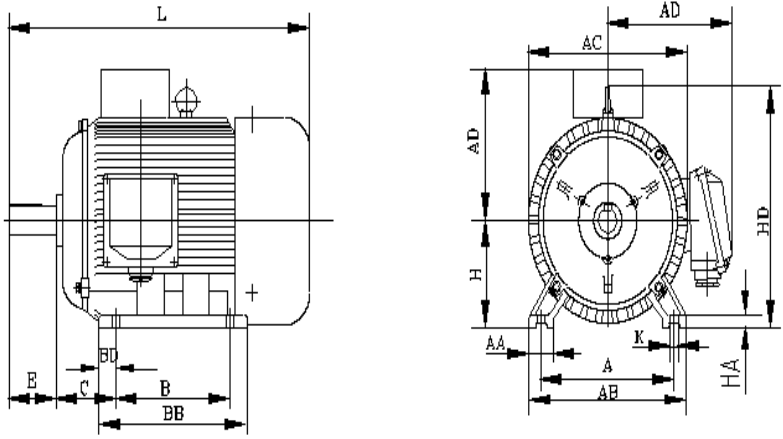
例：中心高 280、75kW 、2P、50Hz、380V 机座带底脚、端盖无凸缘、顺时针旋转、右侧出线、适用于具有中等腐蚀场所的电机，表述为：

YE4-280S-2 75kW 50Hz 380V IMB3 WF1 顺时针旋转 右侧出线

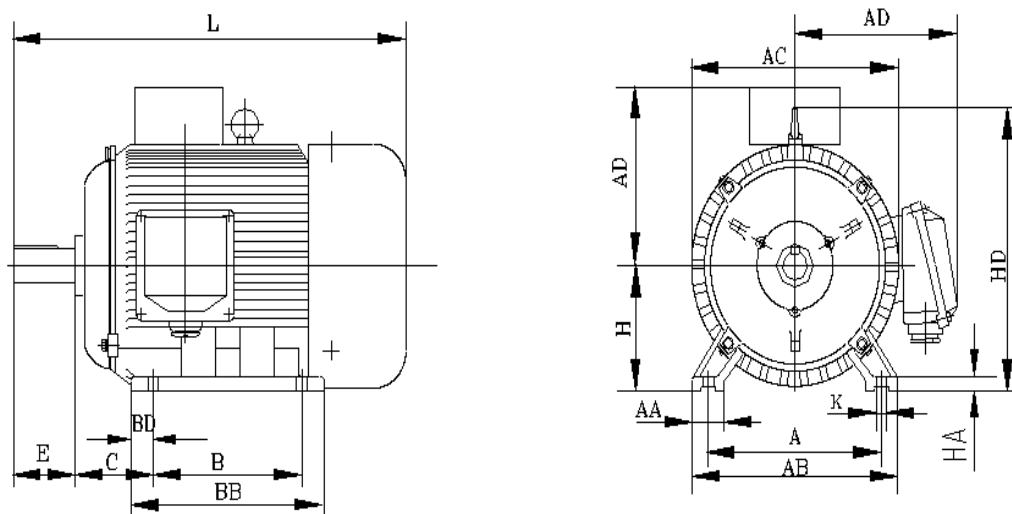
8.3. 如有特殊要求，如电压、频率、热分级、旋转方向、安装型式、双轴伸、噪声、振动限值、接线盒进线方式等必须签订技术协议后，方可制造。

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

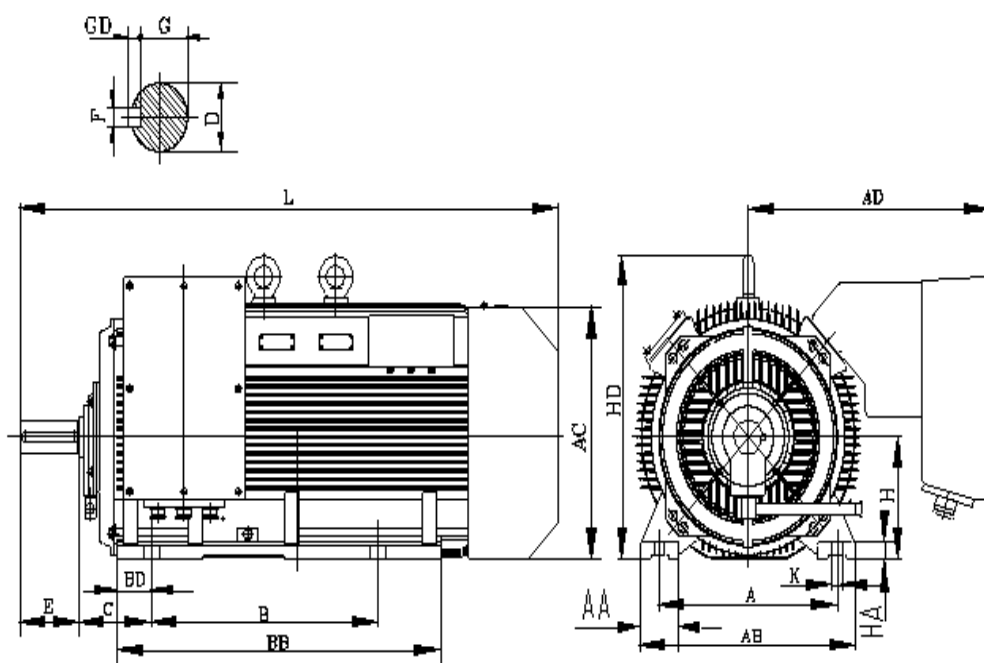
图为准。



IE3-80-315, IE3-355M、L , YE3-400



H80-315, H355M、L , H400



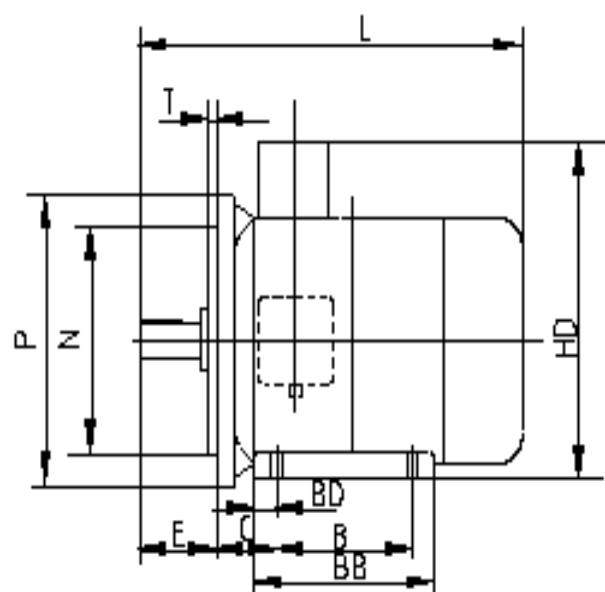
H355

B3 安装外形图

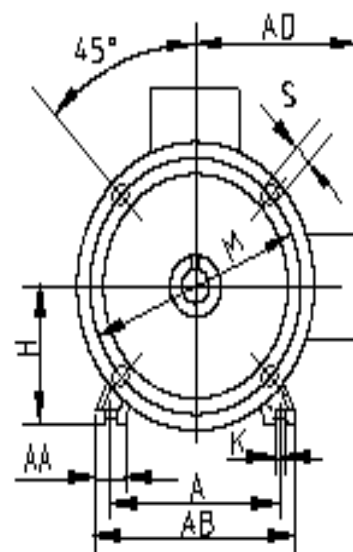
表 10 电动机的安装尺寸和外形尺寸 (B3)

单位: mm

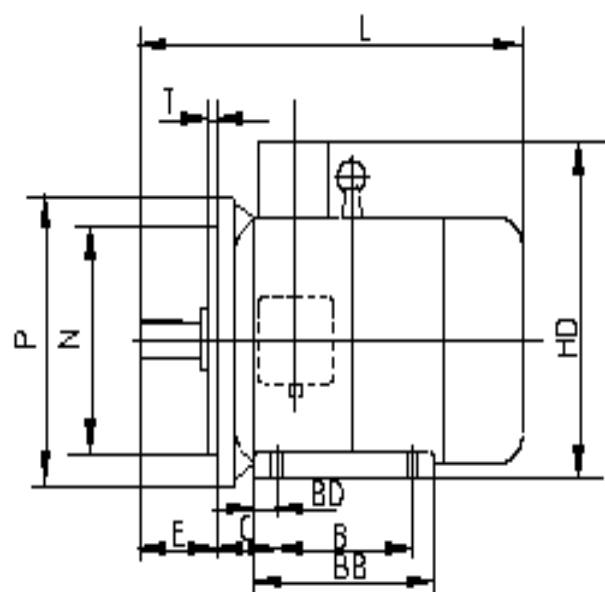
机座号	极数	安装尺寸									外形尺寸									
		A	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	AA	HA	BD	BB	L	
80M	2-8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	160	190	170	250	34	34	15	160	340	
90S		140		56	24	50	8	20	90		180	200	180	270	36	36	20	180	355	
90L			125												63	28	60	24	100	205
100L		160	140	70	38	80		10	33	132	270	280	230	360						
112M		190													216	108	42	110	12	37
132S		254	210	121	48	14	42.5	180	355	390	320	480	58	55						
132M													178	279	121	48	14		42.5	180
160M		254	210	121	48	14	42.5	180	355	390	320	480	65							
160L													254	279	121	48	14		42.5	180
180M		279	241	121	48	14	42.5	180	355	390	320	480	70					22		
180L													279	318	305	133	55	16	49	200
200L		318	356	311	149	60	140	18	53	435	480	360	580							
225S	4	406												349	168	65	140	18	58	250
225M	2		457	368	190	75	20	67.5	280	550	570	440	700							
250M	4-8	508												457	216	80	170	22	71	315
280S	2		508	457	216	80	170	22	71	315	635	660	570							
280S	4-8	508												457	216	80	170	22	71	315
280S	2		508	457	216	80	170	22	71	315	635	660	570							
280S	4-8	508												457	216	80	170	22	71	315
280M	2		508	457	216	80	170	22	71	315	635	660	570							
280M	4-8	508												457	216	80	170	22	71	315
315S	2		508	457	216	80	170	22	71	315	635	660	570							
315S	4-8	508												457	216	80	170	22	71	315
315M	2		508	457	216	80	170	22	71	315	635	660	570							
315M	4-8	508												457	216	80	170	22	71	315
315L	2		508	457	216	80	170	22	71	315	635	660	570							
315L	4-8	508												457	216	80	170	22	71	315
355M	2		610	560	254	75	140	20	67.5	355	730	740	680							
355M	4-8	610												560	254	75	140	20	67.5	355
355L	2		610	630	254	75	140	20	67.5	355	730	740	680							
355L	4-8	610												630	254	75	140	20	67.5	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22	71	355
355	2		630	800	224	80	170	22	71	355	760	790	790							
355	4-8	630												800	224	80	170	22		



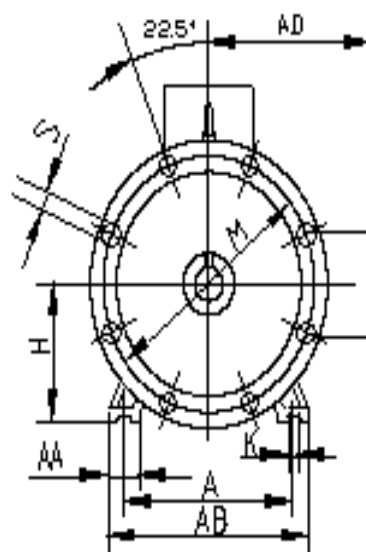
H80



H80-200



H90-400



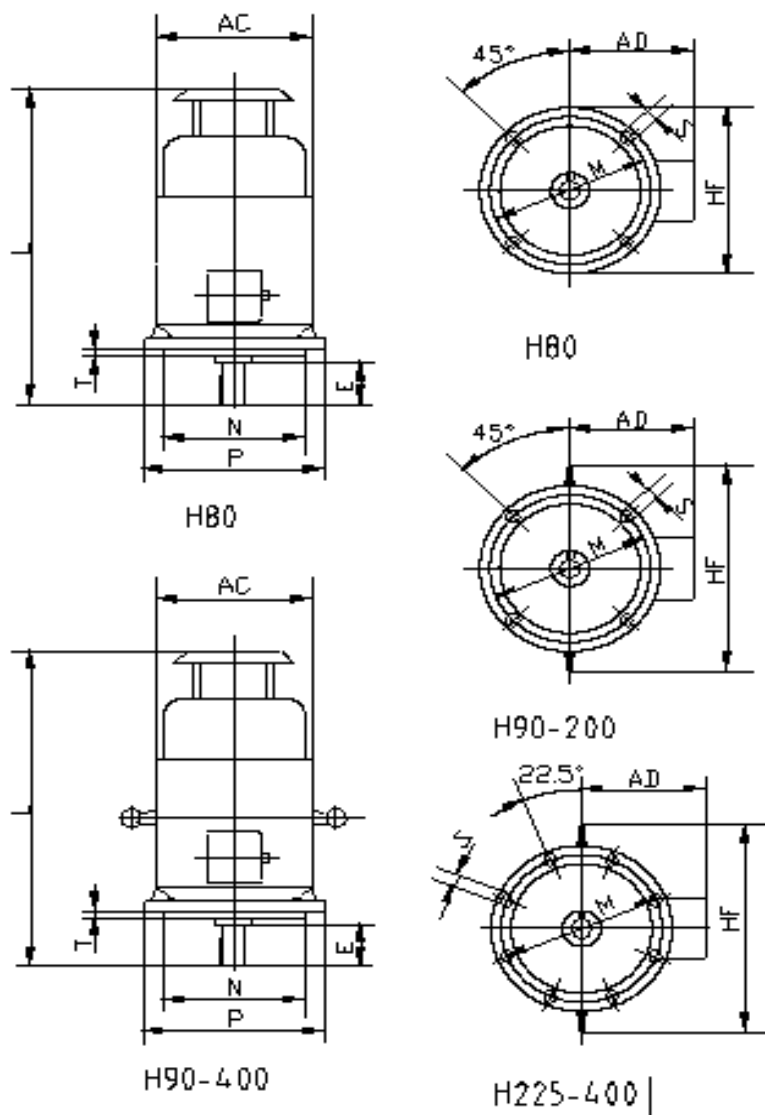
H225-355L, H400

B35 安装外形图

表 11 电动机的安装尺寸和外形尺寸 (B35)

单位: mm

机座号	凸缘号	极数	安装尺寸																		
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	凸缘孔数				
80M	FF165	2-8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	12	3.5	4				
90S			140		56	24	50	8	20	90											
90L				125																	
100L	FF215		160	140	63	28	60		24	100	12	215	180	250	14.5	4					
112M			190		70					112											
132S	FF265		216	178	89	38	80	10	33	132		265	230	300							
132M																					
160M	FF300		254	210	108	42	110	12	37	160	14.5	300	250	350	18.5	5		8			
160L				254																	
180M			279	241	121	48		14	42.5	180											
180L				279																	
200L	FF350		318	305	133	55		16	49	200	18.5	350	300	400							
225S	FF400	4	356	286	149	60	140	18	53	225		400	350	450							
225M		2		311		55	110	16	49												
		4-8				60	140	18	53		250				24	500			450	550	
250M	2	406	349	168	65	20			67.5												
	4-8				65			18		58	280										
280S	FF500	2	457	368	190	75		20	67.5												
		4-8				65		18	58												
280M		2				419		75	20	67.5											
		4-8						75	20	67.5											
315S	FF600	2	508	406	216	65	18	58	315	28	600	550	660	24	6	8					
		4-8				80	170	22									71				
315M	FF600	2	508	457	216	65	140	18	58	315	28	600	550	660	24		6				
		4-8				80	170	22	71												
315L		2		508		65	140	18	58									80	170	22	71
		4-8																			
355M	FF740	2	610	560	254	75	140	20	67.5	355	28	740	680	800	24		6				
		4-8				95	170	25	86												
355L		2		630		75	140	20	67.5									95	170	25	86
		4-8				95	170	25	86												
355	FF840	2	630	800	224	80	170	22	71	355	35	840	780	900	24		6				
		4-8				110	210	28	100												
注:	IMB35 外形尺寸 AB、AC、AD、HD、L 同 IMB3																				



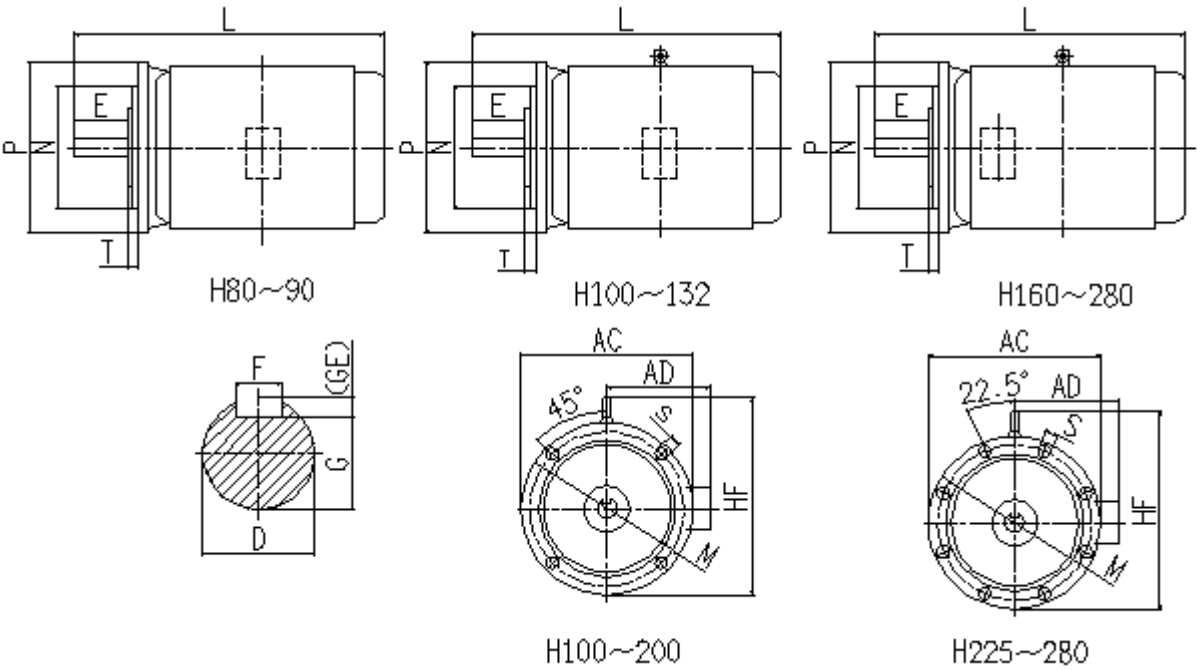
V1 安装外形图

表 12 电动机的安装尺寸和外形尺寸 (V1)

单位: mm

机座号	凸缘号	极数	安装尺寸										外形尺寸								
			D	E	F	G	M	N	P	S	T	凸缘	AC	AD	HF	L					
												孔数									
80M	FF165	2-8	19	40	6	15.5	165	130	200	12	3.5	4	170	150	-	395					
90S			24	50	8	20							215	180	250	14.5	4	185	160	255	400
90L																					425
100L	FF215		28	60		24	265	230	300	18.5	5							210	180	270	475
112M					225								190	280	495						
132S	FF265		38	80	10	33	265	230	300	18.5	5		260	210	335	535					
132M																575					
160M	FF300		42	110	12	37	300	250	350	18.5	5		320	255	400	700					
160L																750					

180M			48		14	42. 5								360	280	480	830		
180L																		875	
200L	FF350		55		16	49	350	300	400	24	6	8	400	305	530	930			
225S	FF400	4	60	140	18	53	400	350	450				450	450	335	590	930		
225M		2	55	110	16	49											980		
		4-8	60	140	18	53											980		
250M	2		58			500	450	550	490				370	640	1030				
	4-8	65																	
280S	2		20		67. 5											550	410	750	1110
	4-8	75	1110																
280M	2	65	18		58														1160
	4-8	75	20		67. 5														1160
315S	FF600	2	65	140	18											58	600	550	660
		4-8	80	170	22	71	1360												
2		65	140	18	58	1440													
4-8		80	170	22	71	1470													
315L		2	65	140	18	58	1440												
		4-8	80	170	22	71	1470												
355M	FF740	2	75	140	20	67. 5	740	680	800							700	655	990	1630
		4-8	95	170	25	86													1660
2		75	140	20	67. 5	1630													
4-8		95	170	25	86	1660													
355L	FF840	2	80	170	22	71	840	780	900							750	750	1030	2060
		4-8	110	210	28	100													2100

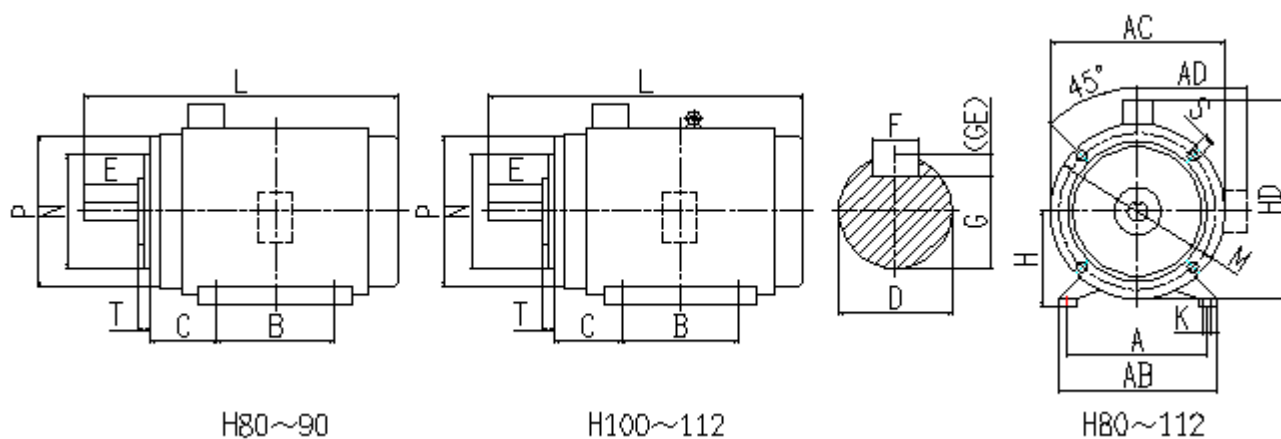


B5 安装外形图

表 13 电动机的安装尺寸和外形尺寸 (B5)

单位: mm

机座号	凸缘号	极数	安装尺寸										外形尺寸			
			D	E	F	G	M	N	P	S	T	凸缘	AC	AD	HF	L
												孔数				
80M	FF165	2-8	19	40	6	15.5	165	130	200	12	3.5	4	170	150		340
90S			24	50	8	20							185	160	255	355
90L																390
100L	FF215		28	60	24	215	180	250	14.5	4	210		180	270	440	
112M											225		190	280	470	
132S	FF265		38	80	10	33	265	230	300	260	210		335	515		
132M														550		
160M	FF300		42	110	12	37	300	250	350	320	255		400	665		
160L														695		
180M			48		14	42.5				360	280		415	780		
180L														780		
200L	FF350	4	55		16	49	350	300	400	400	305	465	820			
200L		2-8											790			
225S	FF400	4	60	140	18	53	400	350	450	18.5	5	8	450	335	520	860
225M		2	55	110	16	49										825
		4-8	60	140	18	53	500	450	550							885
250M	2	65								58	490		370	595	925	
280S	4-8		75		20	67.5										550
	2	65								18	58					
280M	4-8		75		20	67.5							1035			

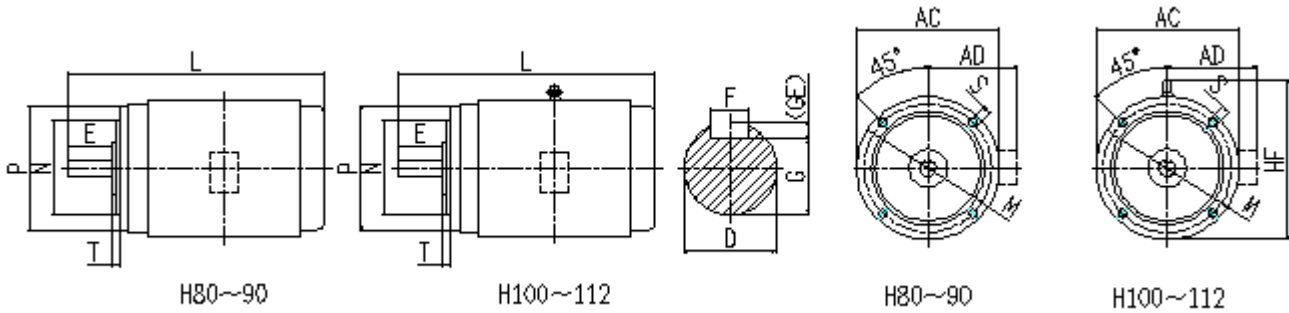


B34 安装外形图

表 14 电动机的安装尺寸和外形尺寸（B34）

单位：mm

机座号	凸缘号	极数	安装尺寸														外形尺寸				
			A	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	S	T	AB	AC	AD	HD	L
80M	FT100	2-8	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	M6	3.0	160	170	150	225	340
90S	FT115		140		56	24	50	8	20	90		115	95	140	M8		180	185	160	250	355
90L				390																	
100L	FT130		160	140	63	28	60		24	100	12	130	110	160		3.5	205	210	180	275	440
112M			190		70					112							230	225	190	300	470



B14 安装外形图

表 15 电动机的安装尺寸和外形尺寸（B14）

单位：mm

机座号	凸缘号	极数	安装尺寸										外形尺寸					
			D	E	F	G	M	N	P	S	T	凸缘孔数	AC	AD	HF	L		
80M	FT100	2-8	19	40	6	15.5	100	80	120	M6	3.0	4	170	150		340		
90S	FT115		24	50	8	20	115	95	140	M8			185	160	255	355		
90L						FT130	28	60	24		130					110	160	3.5
100L	225		190	235									440					
112M										225				190	235			



陕西新普南阳防爆机电有限公司

电话：029-82543518

传真：029-82543519

邮箱：wolongcne@126.com

中文网址：www.cne-motor.com

阿里巴巴店铺网址：<https://nanfangxp.1688.com>

地址：陕西省西安市新城区长缨东路 248 号



卧龙电气南阳防爆



扫一扫上面的二维码图案，加我微信