

## 目 录 CONTENT

☆ YE2 系列高效率三相异步电动机	1
☆ YEJ 系列三相异步制动电动机	10
☆ YVP 系列三相异步变频调速电机(变频制动电机)	18
☆ 配硬齿面减速机专用电机	25
☆ YE2 系列三相异步长轴电机	27
☆ G系列变频器	30
☆ DZK系列电磁制动器/变频风机	32
☆ 使用安装与维护	34
☆ 订货须知	36

## YE2 系列高效率三相异步电机

YE2 SERIES(IP54)THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR



## YE2 系列高效三相异步电动机

### 产品概述:

YE2系列三相异步电动机符合GB18613-2012《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》中规定的三级效率标准,符合IEC60034-30-2008标准的IE2能效等级。其提高效率设计,符合国家对生产制造行业提出节能降耗的要求。

本公司所生产的电机壳体均为散热性能优良的铝壳外壳(铁壳电机需定做)。采用耐高温铜线和高温轴承,动力持久,超长使用寿命,超静音,振动小,外形有普通圆型和方形。

YE2系列电机的安装尺寸符合IEC60034标准。具有结构合理,外形美观,效率高,噪音低,防护等级、绝缘等级高等优点,可广泛应用于风机、水泵、机床、压缩机运输机械等驱动各种通用机械设备,也可在石油、化工、钢铁、矿山等其它环境比较恶劣的场所使用。

### 详细说明:

#### ◇ 现场条件:

YE2系列电动机可适用于大多数的场合及环境。电动机标准工作条件为-20℃到+40℃,海拔1000米。

#### ◇ 温升和绝缘

电动机按F级绝缘设计(155℃),按B级绝缘考核(80k)电动机的使用寿命和可靠性得到保证。

#### ◇ 防护等级

电动机的防护等级为IP55,可用于含尘或潮湿环境。也可根据客户要求提供更高防护等级的电动机。

#### ◇ 电机保护

可根据要求安装PTC、Pt100等绕组和轴承测温及保护装置。

#### ◇ 电压、频率

标准电机为380V/50HZ。可设计200-660V范围内任意电压的50Hz的电动机。在供电电压偏离额定电压±5%的情况下,仍能良好运行。

#### ◇ 冷却和通风

标准冷却方式为全封闭自扇冷(TEFL)。标准电机装有辅流式塑料风扇。符合IEC 60034-6中IC411的规定。

#### ◇ 按线盒位置

接线盒在机座上方或右侧为标准YE2系列电机。

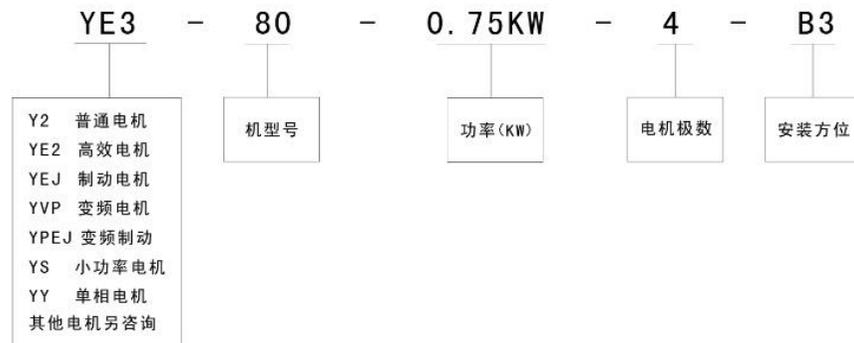
#### ◇ 质量保证

从产品设计到产品出厂,遵循ISO9001质量认证体系,严格遵守质量程序。

#### ◇ 电动机工作侧

本系列电动机的工作制为S1连续工作制。

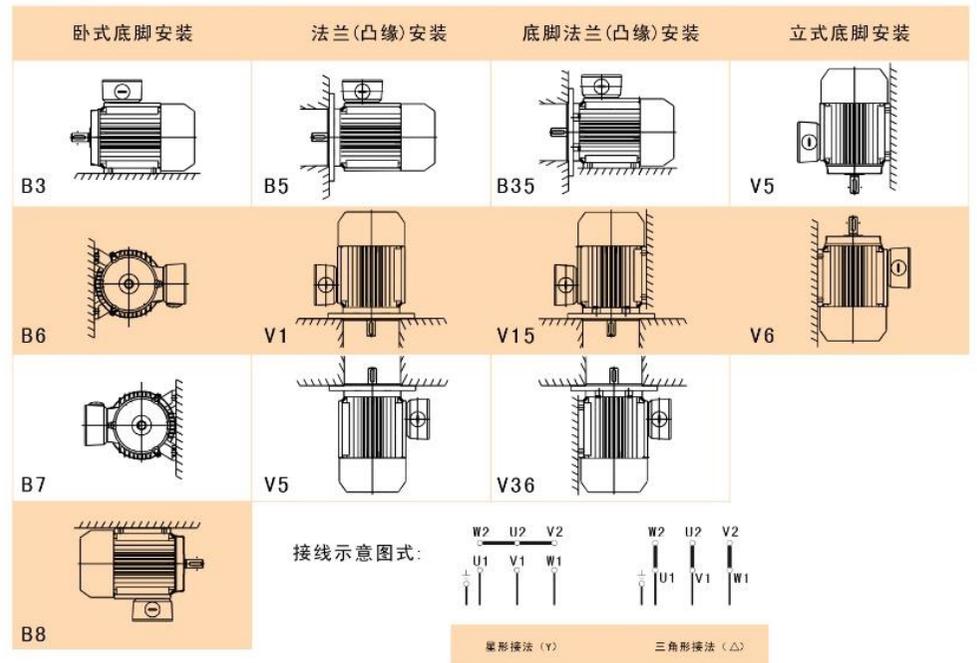
### 型号示例:



### 防护等级:

符号	第一位数字	第二位数字
	防止固体异物进入内部及防止人体接触及内部的带电或运动部分	防护水
	5.虽不能完全防止灰尘进入,但进尘量不足以影响电机正常运行,能防止触及或接近壳内带电或转动部分。	5.任何方向的喷水对电机应无有害的影响。
	6.完全防止灰尘进入机壳。	6.强力喷水时电机应无有害的影响。
IP55	防尘	防喷水
IP56	防尘	防强力喷水
IP65	尘密	防喷水
IP55	尘密	防强力喷水

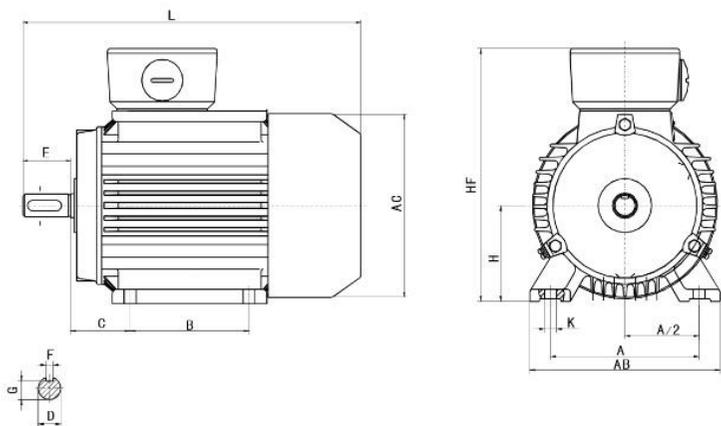
### 安装形式:



型号		额定功率		满载时				空载振动	空载噪音	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
				异步 转速	电流	效率	功率 因数					
规格	极数	KW	HP	r/min	A	%	cos φ	mm/s	dB	IST/TN	TST/TN	TM/TN
同步转速3000r/min(2极) 380V50HZ												
YE2-63M1	2	0.18	0.24	2800	0.5	65.0	0.80	1.8	58	5.0	2.3	2.2
YE2-63M2	2	0.25	0.34	2800	0.7	68.0	0.81	1.8	58	5.0	2.3	2.2
YE2-71M1	2	0.37	0.50	2800	1.0	69.0	0.81	1.8	59	5.5	2.3	2.2
YE2-71M2	2	0.55	0.75	2800	1.4	74.0	0.82	1.8	60	5.5	2.3	2.3
YE2-80M1	2	0.75	1	2830	1.8	77.4	0.83	1.8	61	6.8	2.3	2.3
YE2-80M2	2	1.1	1.5	2830	2.5	79.6	0.84	1.8	62	7.1	2.3	2.3
YE2-90S	2	1.5	2	2840	3.3	81.3	0.84	1.8	61	7.3	2.3	2.3
YE2-90L	2	2.2	3	2840	4.7	83.2	0.85	1.8	67	7.6	2.3	2.3
YE2-100L	2	3	4	2860	6.2	84.6	0.87	1.8	67	7.8	2.2	2.3
YE2-112M	2	4	5.5	2890	8.0	85.8	0.88	1.8	74	8.1	2.2	2.3
YE2-132S1	2	5.5	7.5	2910	10.9	87.0	0.88	1.8	77	8.2	2.2	2.3
YE2-132S2	2	7.5	10	2905	14.5	88.1	0.89	1.8	79	7.8	2.2	2.3
同步转速1500r/min(4极) 380V50HZ												
YE2-63M1	4	0.12	0.16	1400	0.44	57.0	0.72	1.8	52	4.0	2.1	2.2
YE2-63M2	4	0.18	0.24	1400	0.6	60.0	0.73	1.8	52	4.0	2.1	2.2
YE2-71M1	4	0.25	0.34	1400	0.8	65.0	0.74	1.8	55	5.0	2.1	2.2
YE2-71M2	4	0.37	0.50	1400	1.1	67.0	0.75	1.8	55	5.0	2.1	2.2
YE2-80M1	4	0.55	0.75	1400	1.5	76.5	0.75	1.8	59	6.3	2.4	2.3
YE2-80M2	4	0.75	1	1400	1.9	79.6	0.76	1.8	59	6.4	2.3	2.3
YE2-90S	4	1.1	1.5	1410	2.7	81.4	0.77	1.8	64	6.6	2.3	2.3
YE2-90L	4	1.5	2	1410	3.5	82.8	0.79	1.8	64	6.7	2.3	2.3
YE2-100L1	4	2.2	3	1420	5.0	84.3	0.81	1.8	65	7.3	2.3	2.3
YE2-100L2	4	3	4	1420	6.6	85.5	0.82	1.8	71	7.5	2.3	2.3
YE2-112M	4	4	5.5	1440	8.7	86.6	0.82	1.8	71	7.5	2.3	2.3
YE2-132S1	4	5.5	7.5	1450	11.6	87.7	0.83	1.8	73	7.5	2.3	2.3
YE2-132S2	4	7.5	10	1450	15	88.7	0.84	1.8	73	7.5	2.3	2.3

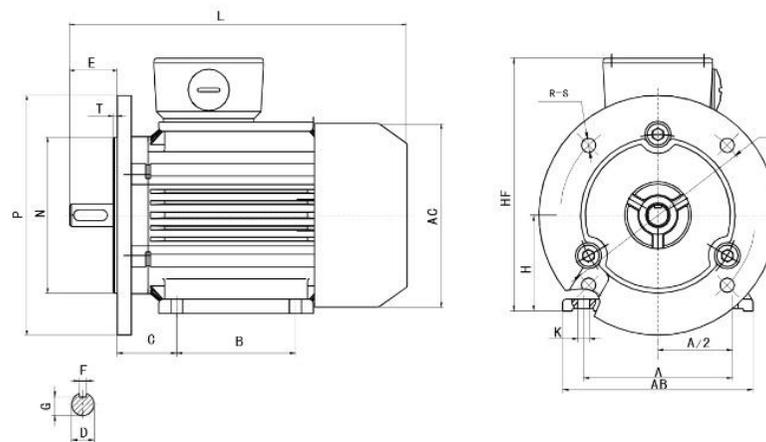
型号		额定功率		满载时				空载振动	空载噪音	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
				异步 转速	电流	效率	功率 因数					
规格	极数	KW	HP	r/min	A	%	cos φ	mm/s	dB	IST/TN	TST/TN	TM/TN
同步转速1000r/min(6极) 380V50HZ												
YE2-71M1	6	0.18	0.25	900	0.8	56.0	0.68	1.8	52	4.0	2.0	2.1
YE2-71M2	6	0.25	0.34	900	1.1	59.0	0.68	1.8	52	4.0	2.0	2.1
YE2-80M1	6	0.37	0.50	910	1.1	71.4	0.71	1.8	54	4.7	1.9	2.0
YE2-80M2	6	0.55	0.75	910	1.6	74.2	0.72	1.8	54	4.7	1.9	2.1
YE2-90S	6	0.75	1	910	2.0	75.9	0.71	1.8	57	5.8	2.0	2.1
YE2-90L	6	1.1	1.5	910	3.0	78.1	0.72	1.8	57	5.9	2.0	2.1
YE2-100L	6	1.5	2	940	4.0	79.8	0.72	1.8	61	5.9	2.0	2.1
YE2-112M	6	2.2	3	940	6.0	81.8	0.72	1.8	61	6.2	2.0	2.1
YE2-132S	6	3	4	960	8.0	83.3	0.72	1.8	69	6.4	2.0	2.1
YE2-132M1	6	4	5.5	960	10	84.6	0.74	1.8	69	6.6	2.0	2.1
YE2-132M2	6	5.5	7.5	960	13	86.0	0.75	1.8	69	6.8	2.0	2.1
YE2-160M	6	7.5	10	970	17	87.2	0.78	2.8	73	6.8	2.0	2.1
同步转速750r/min(8极) 380V50HZ												
YE2-80M1	8	0.18	0.25	710	0.9	51.0	0.61	1.8	52	3.3	1.8	2.0
YE2-80M2	8	0.25	0.34	710	1.2	54.0	0.61	1.8	52	3.3	1.8	2.0
YE2-90S	8	0.37	0.50	710	1.5	62.0	0.61	1.8	56	4.0	1.8	2.0
YE2-90L	8	0.55	0.75	710	2.1	63.0	0.62	1.8	56	4.0	1.8	2.0
YE2-100L1	8	0.75	1	710	2.4	70.0	0.63	1.8	59	4.0	1.8	2.0
YE2-100L2	8	1.1	1.5	710	3.4	72.0	0.67	1.8	59	5.0	1.8	2.0
YE2-112M	8	1.5	2	710	4.4	74.0	0.69	1.8	59	5.0	1.8	2.0
YE2-132S	8	2.2	3	710	6.0	79.0	0.70	1.8	64	6.0	1.8	2.0
YE2-132M1	8	3	4	710	7.8	80.0	0.71	1.8	64	6.0	1.8	2.0
YE2-160M1	8	4	5.5	720	10.3	81.0	0.73	2.8	68	6.0	1.9	2.0
YE2-160M2	8	5.5	7.5	720	13.6	83.0	0.74	2.8	68	6.0	2.0	2.0
YE2-160L	8	7.5	10	720	17.8	85.5	0.75	2.8	68	6.0	2.0	2.0

● 机座带地脚-B3



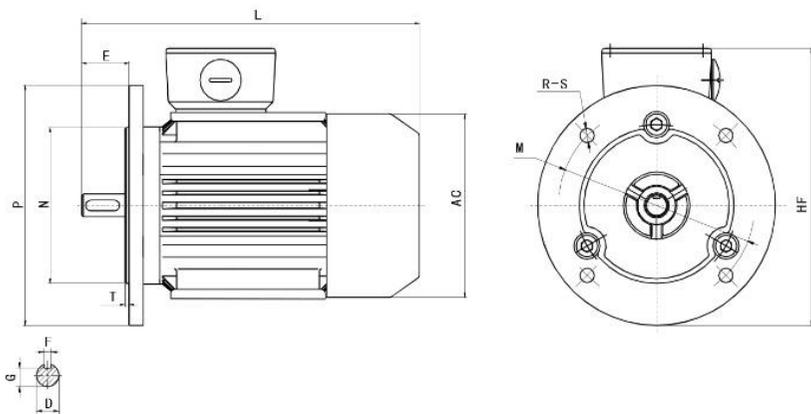
机座号 frame size	极数 poles	安装尺寸 Mounting dimensions (mm)										外形尺寸 External dimensions (mm)				
		A	A/2	B	C	D	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HF	L
63M	2、4	100	50	80	40	11	23	4	8.5	63	7	135	130	70	180	230
71M	2、4、6	112	56	90	45	14	30	5	11	71	7	150	145	80	195	255
80M	2、4、6、8	125	62.5	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	175	145	220	295
90S		140	70	100	56	24	50	8	20	90	10	180	195	155	250	320
90L		140	70	125	56	24	50	8	20	90	10	180	195	155	250	345
100L		160	80	140	63	28	60	8	24	100	12	205	215	180	270	385
112M		190	95	140	70	28	60	8	24	112	12	230	240	190	300	400
132S		216	108	140	89	38	80	10	33	132	12	270	275	210	345	470
132M		216	108	178	89	38	80	10	33	132	12	270	275	210	345	510
160M	254	127	210	108	42	110	14	37	160	14.5	320	330	255	420	615	

● 机座带地脚,端盖带法兰-B35

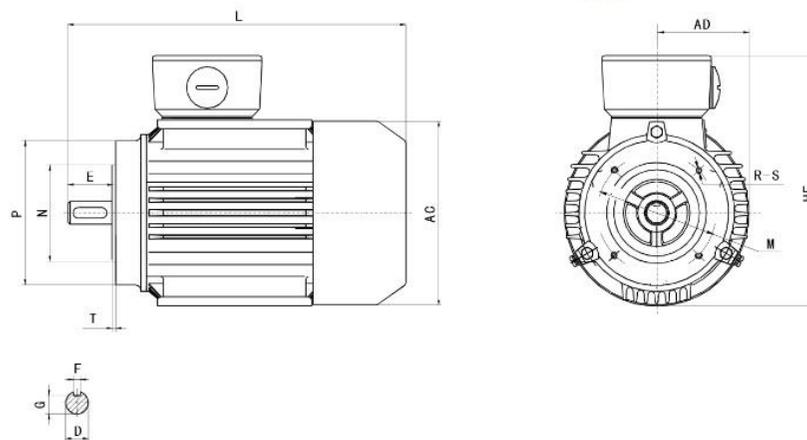


机座号 frame size	极数 poles	安装尺寸 Mounting dimensions (mm)														外形尺寸 External dimensions (mm)						
		A	A/2	B	C	D	E	F	G	H	K	M	N	P	R	S	T	AB	AC	AD	HF	L
63M	2、4	100	50	80	40	11	23	4	8.5	63	7	115	95	140	4	10	3	135	130	70	180	230
71M	2、4、6	112	56	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	4	10	3.5	150	145	80	195	255
80M	2、4、6、8	125	63	100	50	19	40	6	16	80	10	165	130	200	4	12	3.5	165	175	145	220	295
90S		140	70	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	4	12	3.5	180	195	155	250	320
90L		140	70	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	4	12	3.5	180	195	155	250	345
100L		160	80	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	4	15	4	205	215	180	270	385
112M		190	95	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	4	15	4	230	240	190	300	400
132S		216	108	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	4	15	4	270	275	210	345	470
132M		216	108	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	4	15	4	270	275	210	345	510
160M	254	127	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	4	19	5	320	330	255	420	615	

● 端盖带法兰-B5



● 端盖带小法兰-B14



机座号 frame size	极数 poles	安装尺寸 Mounting dimensions (mm)										外形尺寸 External dimensions (mm)			
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L
63M	2、4	11	23	4	8.5	115	95	140	4	10	3	120	70	170	230
71M	2、4、6	14	30	5	11	130	110	160	4	10	3.5	140	80	200	255
80M	2、4、6、8	19	40	6	15.5	165	130	200	4	12	3.5	155	145	225	295
90S		24	50	8	20	165	130	200	4	12	3.5	175	155	235	320
90L		24	50	8	20	165	130	200	4	12	3.5	175	155	235	345
100L		28	60	8	24	215	180	250	4	14.5	4	195	180	275	385
112M		28	60	8	24	215	180	250	4	14.5	4	215	190	295	400
132S		38	80	10	33	265	230	300	4	14.5	4	260	210	355	470
132M		38	80	10	33	265	230	300	4	14.5	4	260	210	355	510
160M		42	110	12	37	300	250	350	4	18.5	5	315	255	428	615

机座号 frame size	极数 poles	安装尺寸 Mounting dimensions (mm)										外形尺寸 External dimensions (mm)			
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L
63M	2、4	11	23	4	8.5	75	60	90	4	M5	2.5	120	70	170	230
71M	2、4、6	14	30	5	11	85	70	105	4	M6	3	140	80	200	255
80M	2、4、6、8	19	40	6	15.5	100	80	120	4	M6	3	155	145	225	295
90S		24	50	8	20	115	95	140	4	M8	3	175	155	235	320
90L		24	50	8	20	115	95	140	4	M8	3	175	155	235	345
100L		28	60	8	24	130	110	160	4	M8	3.5	195	180	275	385
112M		28	60	8	24	130	110	160	4	M8	3.5	215	190	295	400