



衡隆(东莞)电机有限公司

HENGLONG(DONGGUAN) motor CO.,LTD

产品手册

2020/10



三相异步电动机、减速机

关于衡隆 >> 企业概况

COMPANY PROFILE

衡隆(东莞)电机有限公司是一家集电机驱动、微特电机、减速机的研发、制造、销售,现占地面积15000平方米,公司立足于智能化、自动化装备核心部件制造商和设计方案提供者,

衡隆(东莞)电机有限公司是非标特殊电动机的专业制造商,主要是铝合金电机,非标电机,减速机等传动产品.广泛应用于冶金矿山、石油电力、化工橡胶、施工工程、建材机械、铁路车辆、港口船舶、纺织印染、食品包装、烟草机械、制药机械、环保设备、造纸印刷、起重输送、物流卸装、农牧机械、渔业机械、轻工机械、皮革机械、铸造机械、焊接设备、制冷设备等通用设备和舞台、游戏机、立体车库等非标设备。



公司拥有真空浸漆、数控车床、精密磨床、智能化检测仪及整机高精度动平衡机等设备与测试手段,公司产品以其差异化和高性价比优势,广泛应用于工业机器人、智能物流、新能源、工作母机等领域,以及食品、包装、纺织、电子、医疗等专用机械设备。

公司以“衡隆、实现自动化应用的无限可能”为使命,以“追求全体员工物质和精神两方面幸福、为人类社会的进步发展做出贡献”为经营理念,

公司以“衡隆、实现自动化应用的无限可能”为使命,以“追求全体员工物质和精神两方面幸福、为人类社会的进步发展做出贡献”为经营理念,

以“发展自己、关爱他人”为核心价值观,努力塑造先进的企业文化凝聚团队力量;以产品经营向资本经营转变为契机,加快产业转型升级和国际化发展步伐,

我公司始终以“用我的品牌,创您的名牌”为企业宗旨,坚持质量是企业生存的源泉的方针,以人为本的经营理念,以优质的产品,高效的服务回报社会,确保我们的用户持续具有行业竞争优势。我们在生产上深化质量管理体系,严谨的工艺要求,严格的原材料把关,技术上的大胆创新,采用新型材料,这些都促使了产品始终保持着稳定的质量,并赢得了国内、外新老客户的赞誉!

为实现“创世界一流品牌、建百年智能恒隆”愿景,壮大民族工业而奋斗!





YE₂ 高效三相异步电动机

YE₂ series three-phase asynchronous motor

功率范围:power from(KW):0.12-11

防护等级 Protection grade:F级

绝缘等级 Insulation class:IP55



YEJ 高效电磁制动三相异步电动机

YEJ series three-phase asynchronous motor

功率范围:power from(KW):0.12-11

防护等级 Protection grade:F级

绝缘等级 Insulation class:IP55



YVP 高效变频调速三相异步电动机

YVP series three-phase asynchronous motor

功率范围:power from(KW):0.12-11

防护等级 Protection grade:F级

绝缘等级 Insulation class:IP55



NMRV 系列蜗轮减速机

NMRV WORM REDUCER GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m):8-1023

额定功率rated power (kw):0.06-7.5

传动比transmission ratio \geq 7.5



微型齿轮减速电机

MIGRO AC GEAR MOTOR

额定扭矩output torque (N.m) : 0.10-120

额定功率rated power (w) : 15-750

传动比transmission ratio ≥ 3



G 系列全封闭齿轮减速机

G SMALL REDUCTION GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 2.6-970

额定功率rated power (kw) : 0.10-3.7

传动比transmission ratio ≥ 5



WP 系列铸铁蜗轮减速机

WP WORM REDUCER GERR UNITS

额定扭矩output torque (N.m) : 19-1782

额定功率rated power (kw) : 0.12-22

传动比transmission ratio ≥ 10



直流无刷电动滚筒

BRUSHLESS DC DRUM MOTOR

额定扭矩output torque (N.m) : ≥ 0.032

额定功率rated power (w) : ≥ 10

传动比transmission ratio ≥ 3.7

PRODUCT INTRODUCTION

恒隆电机的市场定位是业界最佳传动设备供应商,日本产品的低成本,德国产品的稳定,美国产品的先进性,是我们赶超的基准,只要我们持续地改进,就会无穷地逼近高质量、低成本和效率的理想目标。

公司产品部分系列可直接替换德国SEW公司,德国FLENDER公司,日本椿本TSUBAKI公司,意大利MOTOVARIO公司同型号产品。

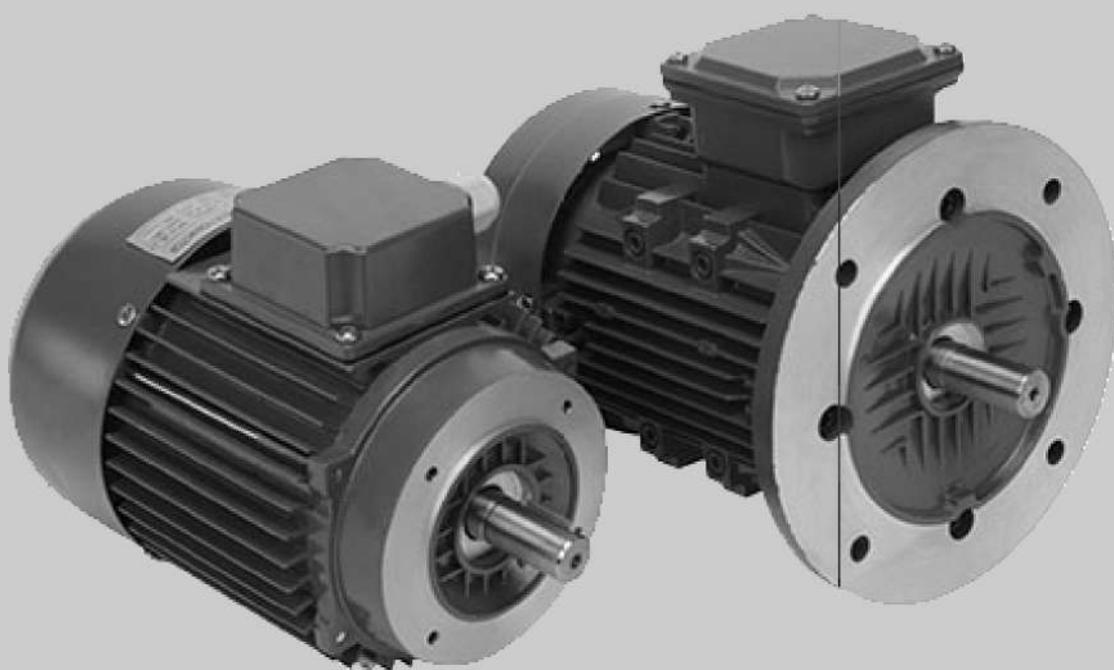




衡隆电机

YE₂ 系列高效率三相异步电动机

YE2 SERIES(IP54)THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR





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。

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)。标准电机装有轴流式塑料风扇。符合IEC 60034-6中IC411的规定。

◇ 接线盒位置

接线盒在机座上方或右侧为标准YE2系列电机。

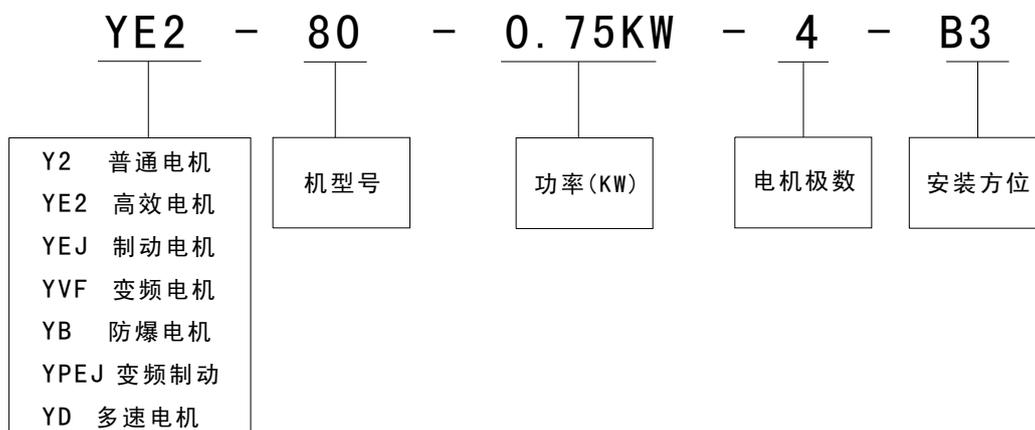
◇ 质量保证

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:

卧式底脚安装	法兰(凸缘)安装	底脚法兰(凸缘)安装	立式底脚安装
 B3	 B5	 B35	 V5
 B6	 V1	 V15	 V6
 B7	 V5	 V36	
 B8	<p>接线示意图式:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> 星形接法 (Y) 三角形接法 (Δ) </div>		

技术参数

衡隆电机



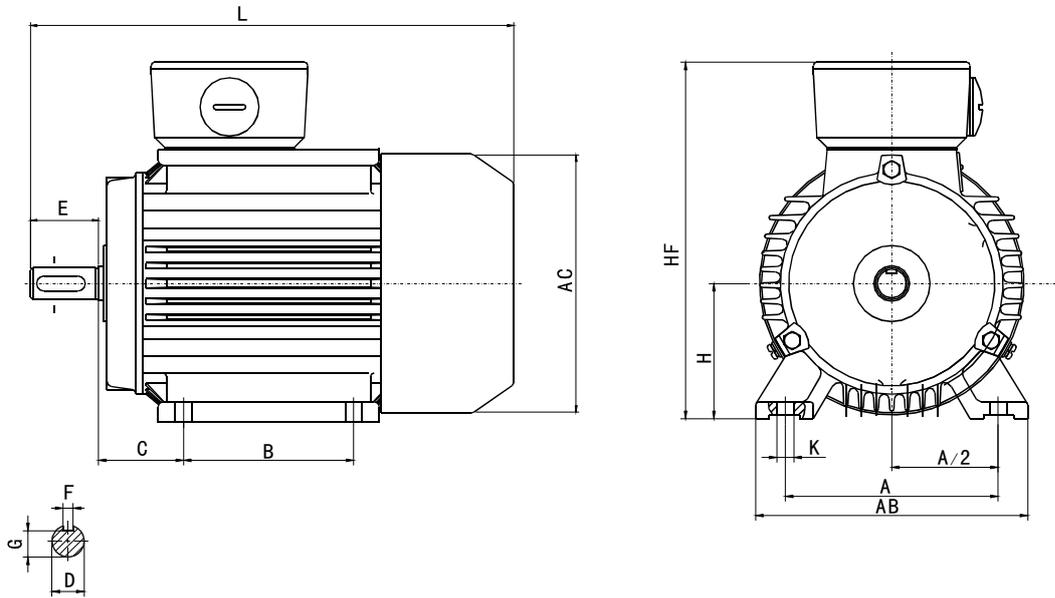
型号		额定功率		满载时				空载振动	空载噪音	堵转电流 额定电流	堵转转矩 额定转矩	最大转矩 额定转矩
				异步 转速	电流	效率	功率 因数					
规格	极数	KW	HP	r/min	A	%	cos φ	mm/s	dB	IST/TN	TST/TN	TM/TN
同步转速3000r/min(2极) 380V50HZ												
YE2-63M1	2	0.18	0.24	2800	0.5	65.0	0.80	1.8	58	5.0	2.3	2.2
YE2-63M2	2	0.25	0.34	2800	0.7	68.0	0.81	1.8	58	5.0	2.3	2.2
YE2-71M1	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(2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(4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



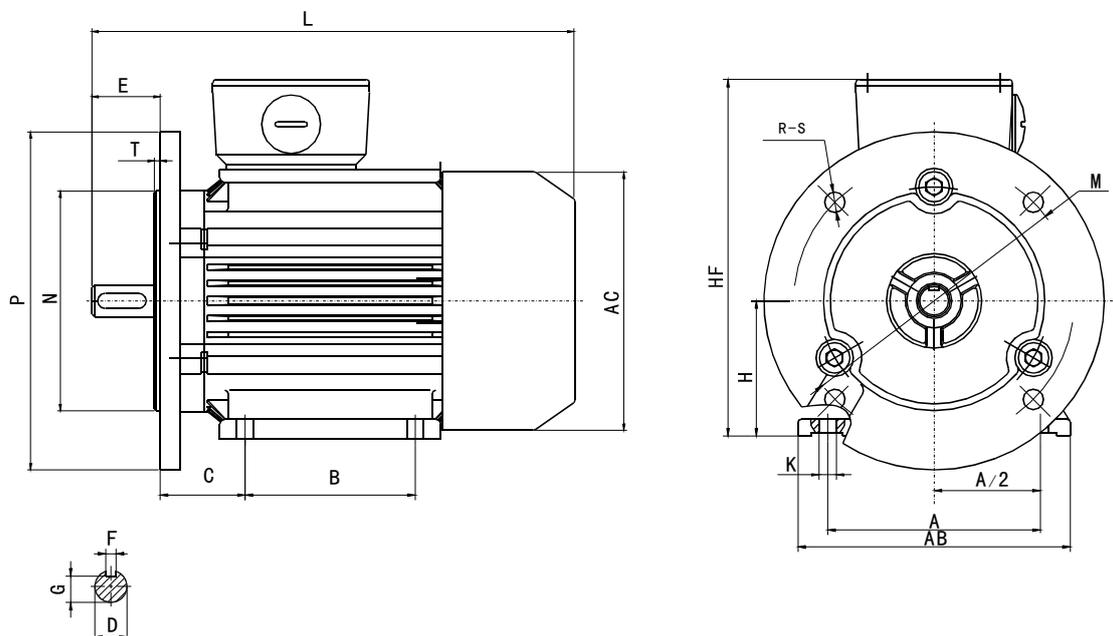
● 机座带地脚-B3



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



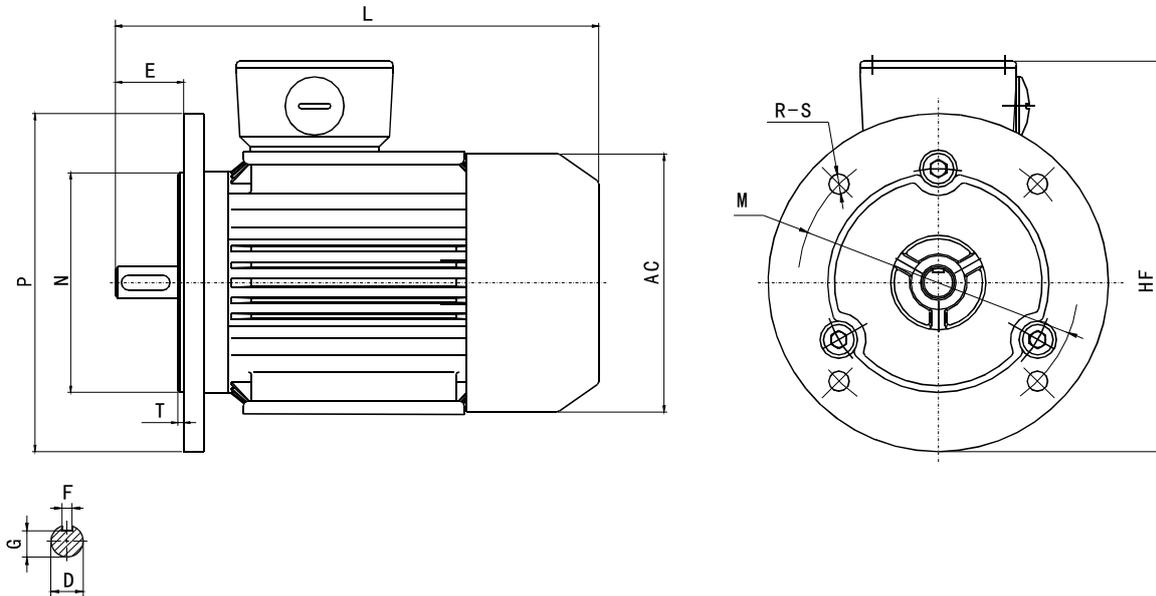
● 机座带地脚, 端盖带法兰-B35



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



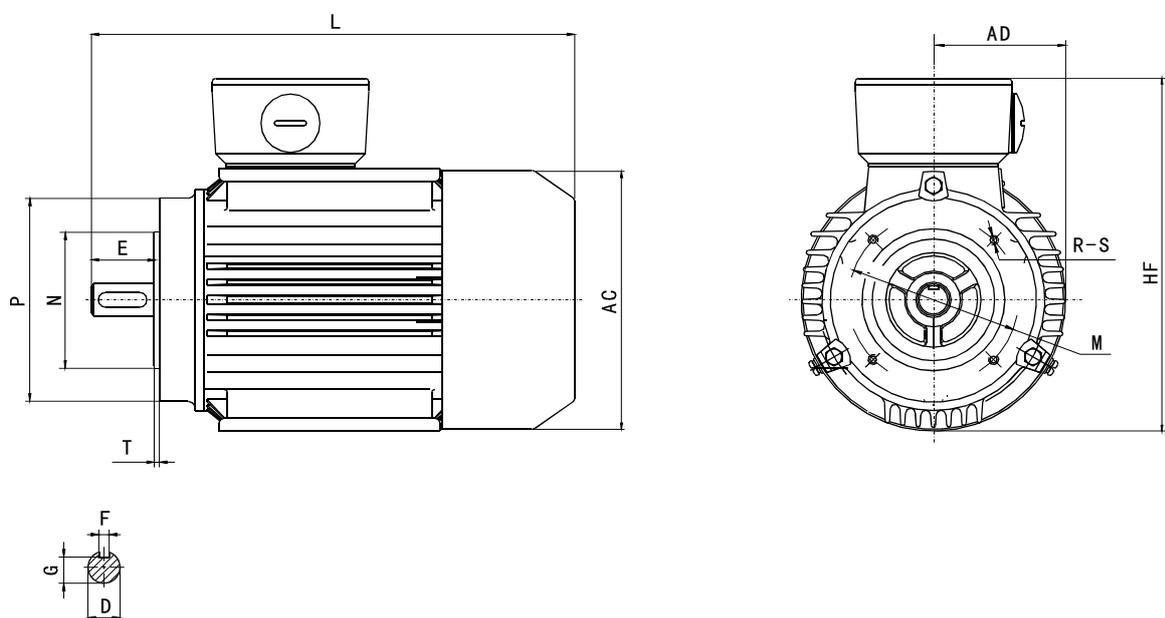
● 端盖带法兰-B5



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



● 端盖带小法兰-B14

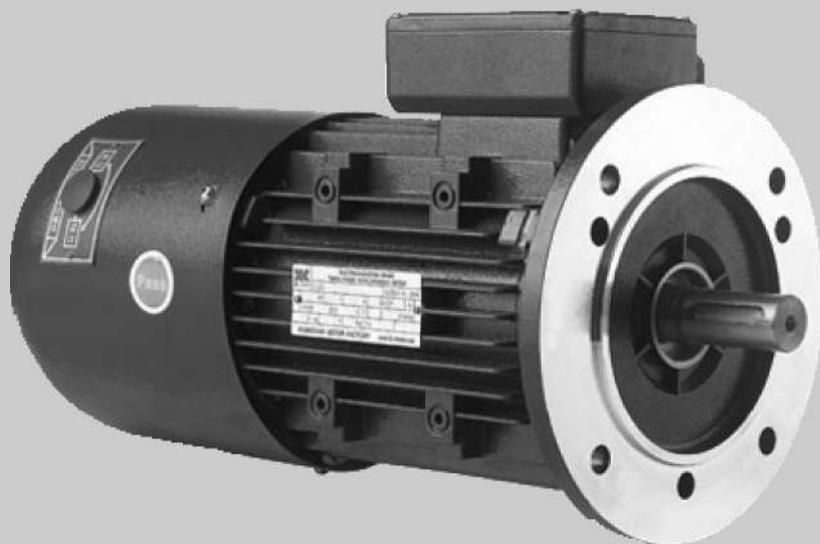


机座号 frame size	极数 poles	安装尺寸 Mounting dimensions (mm)										外形尺寸 External dimensions (mm)			
		D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L
63M	2、4	11	23	4	8.5	75	60	90	4	M5	2.5	120	70	170	230
71M	2、4、6	14	30	5	11	85	70	105	4	M6	3	140	80	200	255
80M	2、4、6、8	19	40	6	15.5	100	80	120	4	M6	3	155	145	225	295
90S		24	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



YEJ 系列高效率三相异步制动电动机

YEJ SERIES (IP54) THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR





产品概况：

YEJ系列电磁制动三相异步电动机是YE2系列三相异步电动机的派生系列电动机产品，极数有2，4，6，8极。

YEJ系列电磁制动三相异步电动机的功率等级、安装尺寸、绝缘等级、工作方式、冷却方式、使用条件等均与YE2系列相应规格相同。

YEJ系列电动机适用于要求快速停止，准确定位，往复运转，频繁起动，防止滑行的各种机械中作主轴传动和辅助传动用。如升降机械、运输机械、包装机械、印刷机械、食品机械、建筑机械、木工机械、减速机械、冶金机械、锻压机械等。

YEJ系列电磁制动三相异步电动机定转子与YE2系列通用，附加的电磁铁由直流励磁。当电动机接通三相电源，电磁铁也同时接通，并产生电磁吸力，将衔铁吸台，使盘式制动器的摩擦面与静止的摩擦副相脱离，电动机在电磁转矩的作用下开始转动，断电后，电磁铁同时断电，电磁铁的电磁吸力消失，衔铁在制动弹簧的压力下，与盘式制动器摩擦面接触，产生摩擦力矩，使电动机停转。电动机在停电制动后，如果需要改变一下转子的位置，可借助于释放装置来实现。转动释放螺钉，可带动两个特殊滑块，使之产生相互位移，将盘式制动器与静止摩擦副相脱离。

◇ 现场条件：

YEJ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)。标准电机装有轴流式塑料风扇。符合IEC 60034-6中IC411的规定。

◇ 接线盒位置

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。

◇ 电动机工作制

本系列电动机的工作制为S1连续工作制。

技术参数

衡隆电机



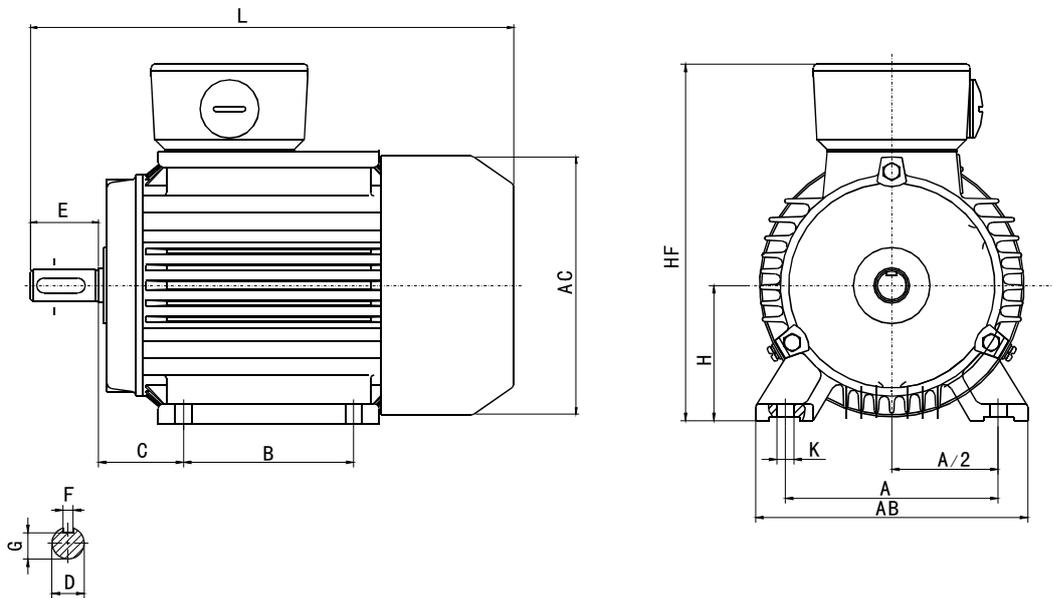
型号		额定功率		满载时				空载 振动	空载 噪音	堵转电 流额定 电流	堵转转 矩 额 定转矩	最大转 矩额定 转矩	制动器 静制动 力矩	空载时 制动时 间
				异步 转速	电流	效率	功率 因数							
规格	极数	KW	HP	r/min	A	%	cos φ	mm/s	dB	A	N. m	N. m	N. m	S
同步转速3000r/min(2极) 380V50HZ														
YEJ-63M1	2	0.18	0.24	2800	0.5	65.0	0.80	1.8	58	5.0	2.3	2.2	4.0	0.15
YEJ-63M2	2	0.25	0.34	2800	0.7	68.0	0.81	1.8	58	5.0	2.3	2.2	4.0	0.15
YEJ-71M1	2	0.37	0.50	2800	1.0	69.0	0.81	1.8	59	5.5	2.3	2.2	4.0	0.20
YEJ-71M2	2	0.55	0.75	2800	1.4	74.0	0.82	1.8	60	5.5	2.3	2.3	4.0	0.20
YEJ-80M1	2	0.75	1	2830	1.8	77.4	0.83	1.8	61	6.8	2.3	2.3	7.5	0.20
YEJ-80M2	2	1.1	1.5	2830	2.5	79.6	0.84	1.8	62	7.1	2.3	2.3	7.5	0.20
YEJ-90S	2	1.5	2	2840	3.3	81.3	0.84	1.8	61	7.3	2.3	2.3	15	0.20
YEJ-90L	2	2.2	3	2840	4.7	83.2	0.85	1.8	67	7.6	2.3	2.3	15	0.20
YEJ-100L	2	3	4	2860	6.2	84.6	0.87	1.8	67	7.8	2.2	2.3	30	0.25
YEJ-112M	2	4	5.5	2890	8.0	85.8	0.88	1.8	74	8.1	2.2	2.3	40	0.25
YEJ-132S1	2	5.5	7.5	2910	10.9	87.0	0.88	1.8	77	8.2	2.2	2.3	75	0.25
YEJ-132S2	2	7.5	10	2905	14.5	88.1	0.89	1.8	79	7.8	2.2	2.3	75	0.35
同步转速1500r/min(4极) 380V50HZ														
YEJ-63M1	4	0.12	0.16	1400	0.44	57.0	0.72	1.8	52	4.0	2.1	2.2	4.0	0.15
YEJ-63M2	4	0.18	0.24	1400	0.6	60.0	0.73	1.8	52	4.0	2.1	2.2	4.0	0.15
YEJ-71M1	4	0.25	0.34	1400	0.8	65.0	0.74	1.8	55	5.0	2.1	2.2	4.0	0.20
YEJ-71M2	4	0.37	0.50	1400	1.1	67.0	0.75	1.8	55	5.0	2.1	2.2	4.0	0.20
YEJ-80M1	4	0.55	0.75	1400	1.5	76.5	0.75	1.8	59	6.3	2.4	2.3	7.5	0.20
YEJ-80M2	4	0.75	1	1400	1.9	79.6	0.76	1.8	59	6.4	2.3	2.3	7.5	0.20
YEJ-90S	4	1.1	1.5	1410	2.7	81.4	0.77	1.8	64	6.6	2.3	2.3	15	0.20
YEJ-90L	4	1.5	2	1410	3.5	82.8	0.79	1.8	64	6.7	2.3	2.3	15	0.20
YEJ-100L1	4	2.2	3	1420	5.0	84.3	0.81	1.8	65	7.3	2.3	2.3	30	0.25
YEJ-100L2	4	3	4	1420	6.6	85.5	0.82	1.8	71	7.5	2.3	2.3	30	0.25
YEJ-112M	4	4	5.5	1440	8.7	86.6	0.82	1.8	71	7.5	2.3	2.3	40	0.25
YEJ-132S1	4	5.5	7.5	1450	11.6	87.7	0.83	1.8	73	7.5	2.3	2.3	75	0.35
YEJ-132S2	4	7.5	10	1450	15	88.7	0.84	1.8	73	7.5	2.3	2.3	75	0.35



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	制动器 静制动 力矩	空载时 制动时 间
				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	A	N.m	N.m	N.m	S
同步转速1000r/min(2极) 380V50HZ														
YEJ-71M1	6	0.18	0.25	900	0.8	56.0	0.68	1.8	52	4.0	2.0	2.1	4.0	0.20
YEJ-71M2	6	0.25	0.34	900	1.1	59.0	0.68	1.8	52	4.0	2.0	2.1	4.0	0.20
YEJ-80M1	6	0.37	0.50	910	1.1	71.4	0.71	1.8	54	4.7	1.9	2.0	7.5	0.20
YEJ-80M2	6	0.55	0.75	910	1.6	74.2	0.72	1.8	54	4.7	1.9	2.1	7.5	0.20
YEJ-90S	6	0.75	1	910	2.0	75.9	0.71	1.8	57	5.8	2.0	2.1	15	0.20
YEJ-90L	6	1.1	1.5	910	3.0	78.1	0.72	1.8	57	5.9	2.0	2.1	15	0.20
YEJ-100L	6	1.5	2	940	4.0	79.8	0.72	1.8	61	5.9	2.0	2.1	30	0.20
YEJ-112M	6	2.2	3	940	6.0	81.8	0.72	1.8	61	6.2	2.0	2.1	40	0.25
YEJ-132S	6	3	4	960	8.0	83.3	0.72	1.8	69	6.4	2.0	2.1	75	0.25
YEJ-132M1	6	4	5.5	960	10	84.6	0.74	1.8	69	6.6	2.0	2.1	75	0.35
YEJ-132M2	6	5.5	7.5	960	13	86.0	0.75	1.8	69	6.8	2.0	2.1	75	0.35
YEJ-160M	6	7.5	10	970	17	87.2	0.78	2.8	73	6.8	2.0	2.1	150	0.35
同步转速750r/min(4极) 380V50HZ														
YEJ-80M1	8	0.18	0.25	710	0.9	51.0	0.61	1.8	52	3.3	1.8	2.0	7.5	0.20
YEJ-80M2	8	0.25	0.34	710	1.2	54.0	0.61	1.8	52	3.3	1.8	2.0	7.5	0.20
YEJ-90S	8	0.37	0.50	710	1.5	62.0	0.61	1.8	56	4.0	1.8	2.0	15	0.20
YEJ-90L	8	0.55	0.75	710	2.1	63.0	0.62	1.8	56	4.0	1.8	2.0	15	0.20
YEJ-100L1	8	0.75	1	710	2.4	70.0	0.63	1.8	59	4.0	1.8	2.0	30	0.20
YEJ-100L2	8	1.1	1.5	710	3.4	72.0	0.67	1.8	59	5.0	1.8	2.0	30	0.20
YEJ-112M	8	1.5	2	710	4.4	74.0	0.69	1.8	59	5.0	1.8	2.0	40	0.25
YEJ-132S	8	2.2	3	710	6.0	79.0	0.70	1.8	64	6.0	1.8	2.0	75	0.25
YEJ-132M1	8	3	4	710	7.8	80.0	0.71	1.8	64	6.0	1.8	2.0	75	0.25
YEJ-160M1	8	4	5.5	720	10.3	81.0	0.73	2.8	68	6.0	1.9	2.0	150	0.35
YEJ-160M2	8	5.5	7.5	720	13.6	83.0	0.74	2.8	68	6.0	2.0	2.0	150	0.35
YEJ-160L	8	7.5	10	720	17.8	85.5	0.75	2.8	68	6.0	2.0	2.0	150	0.35



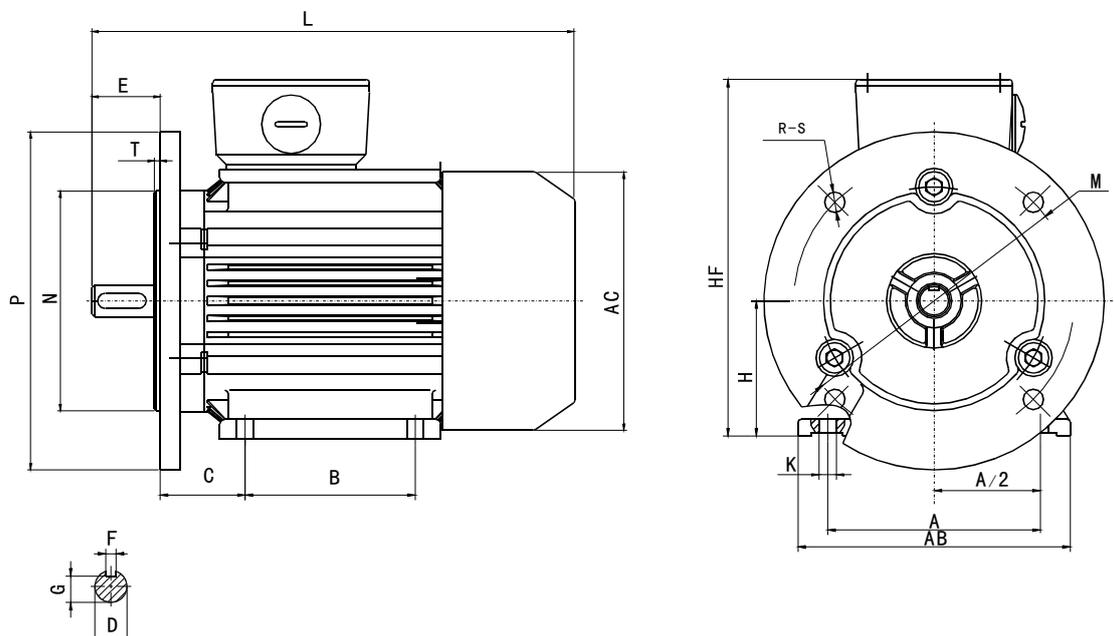
● 机座带地脚-B3



机座号 frame size	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	100	50	80	40	11	23	4	8.5	63	7	135	130	70	180	263
71M	112	56	90	45	14	30	5	11	71	7	150	145	80	195	306
80M	125	62.5	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	175	145	220	370
90S	140	70	100	56	24	50	8	20	90	10	180	195	155	250	394
90L	140	70	125	56	24	50	8	20	90	10	180	195	155	250	425
100L	160	80	140	63	28	60	8	24	100	12	205	215	180	270	482
112M	190	95	140	70	28	60	8	24	112	12	230	240	190	300	500
132S	216	108	140	89	38	80	10	33	132	12	270	275	210	345	588
132M	216	108	178	89	38	80	10	33	132	12	270	275	210	345	638
160M	254	127	210	108	42	110	14	37	160	15	320	330	255	420	769



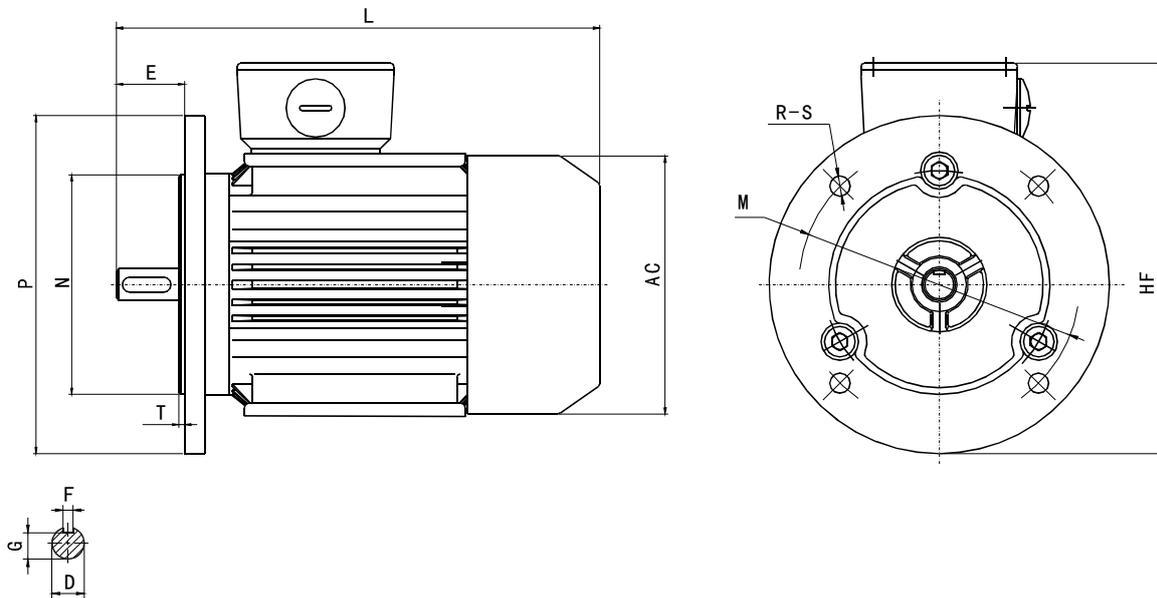
● 机座带地脚, 端盖带法兰-B35



机座号 frame size	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	100	50	80	40	11	23	4	8.5	63	7	115	95	140	4	10	3	135	130	70	180	263
71M	112	56	90	45	14	30	5	11	71	7	130	110	160	4	10	3.5	150	145	80	195	306
80M	125	62.5	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	4	12	3.5	165	175	145	220	370
90S	140	70	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	4	12	3.5	180	195	155	250	394
90L	140	70	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	4	12	3.5	180	195	155	250	425
100L	160	80	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	4	15	4	205	215	180	270	482
112M	190	95	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	4	15	4	230	240	190	300	500
132S	216	108	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	4	15	4	270	275	210	345	588
132M	216	108	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	4	15	4	270	275	210	345	638
160M	254	127	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	4	19	5	320	330	255	420	769



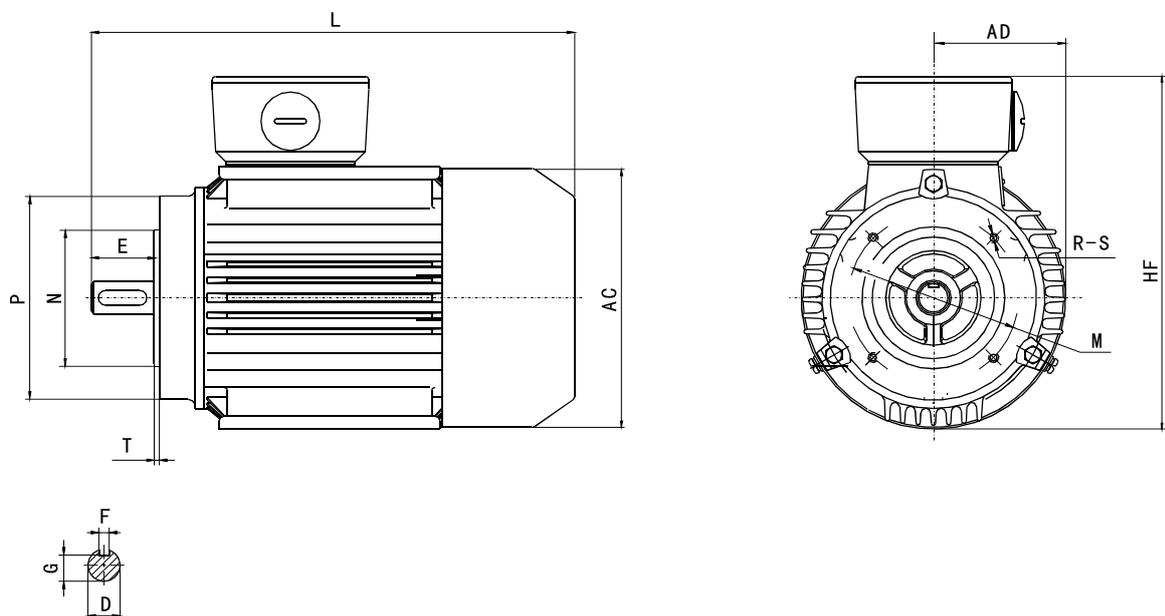
● 端盖带法兰-B5



机座号 frame size	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	11	23	4	8.5	115	95	140	4	10	3	120	70	170	263
71M	14	30	5	11	130	110	160	4	10	3.5	140	80	200	306
80M	19	40	6	15.5	165	130	200	4	12	3.5	155	145	225	370
90S	24	50	8	20	165	130	200	4	12	3.5	175	155	235	394
90L	24	50	8	20	165	130	200	4	12	3.5	175	155	235	425
100L	28	60	8	24	215	180	250	4	14.5	4	195	180	275	482
112M	28	60	8	24	215	180	250	4	14.5	4	215	190	295	500
132S	38	80	10	33	265	230	300	4	14.5	4	260	210	355	588
132M	38	80	10	33	265	230	300	4	14.5	4	260	210	355	638
160M	42	110	12	37	300	250	350	4	18.5	5	315	255	428	769



● 端盖带小法兰-B14

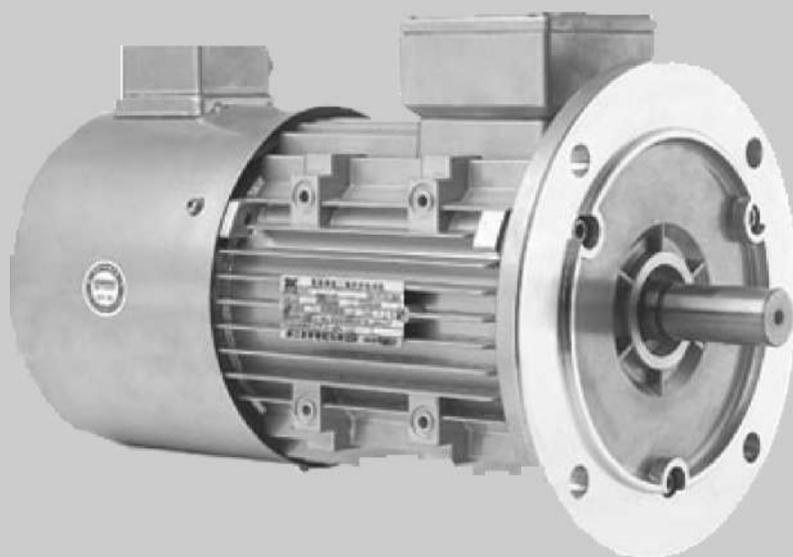


机座号 frame size	安装尺寸 Mounting dimensions (mm)										外形尺寸 External dimensions (mm)			
	D	E	F	G	M	N	P	R	S	T	AC	AD	HF	L
63M	11	23	4	8.5	75	60	90	4	M5	2.5	120	70	170	263
71M	14	30	5	11	85	70	105	4	M6	3	140	80	200	306
80M	19	40	6	15.5	100	80	120	4	M6	3	155	145	225	370
90S	24	50	8	20	115	95	140	4	M8	3	175	155	235	394
90L	24	50	8	20	115	95	140	4	M8	3	175	155	235	425
100L	28	60	8	24	130	110	160	4	M8	3.5	195	180	275	482
112M	28	60	8	24	130	110	160	4	M8	3.5	215	190	295	500



YVP 系列高效率三相异步变频调速电动机

YE2 SERIES(IP54)THREE-PHASE ASYNCHRONOUS MOTOR





产品概况:

YVP系列变频调速三相异步电动机是在全国最新统一设计的YE2系列电动机基础上派生的系列电动机,外形结构新颖美观,噪声低、振动小。它具有较宽的调速范围,并且调速平稳无级;具有独立通风散热系统可低速长期运行。与各类变频器具有良好的参数匹配,配合矢量控制具有快速动态响应;低速无转矩脉动,无共振现象;通风冷却为IC416(独立风机冷却),可以按客户需要还可以提供YPEJ系列变频调速电磁制动三相异步电动机。

◇ 现场条件:

YVP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。

◇ 接线盒位置

接线盒在机座上方或右侧为标准YVF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。

◇ 通风冷却

为IC416(独立风机冷却),

◇ 电动机工作制:

本系列电动机的工作制为S1连续工作制。

技术参数

衡隆电机



技术参数:

机座号	80	90	100	112	132	160
振动	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	2.8
噪音	70	73	73	73	75	75

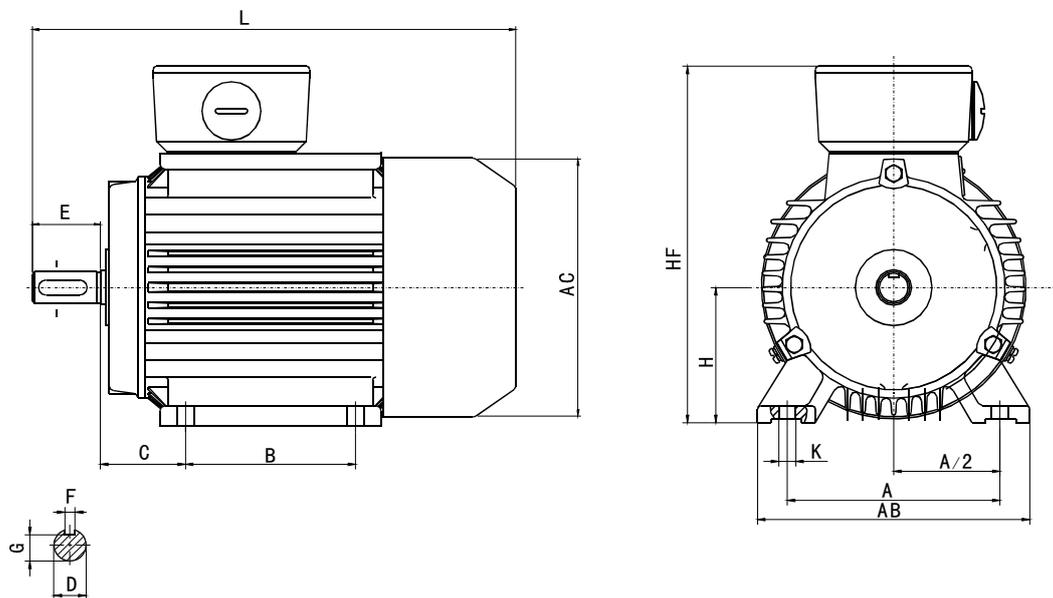
功率 KW	0.55	0.75	1.1	1.5	2.2-4	5.5-11
堵转转矩 额定转矩 倍	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
最大转矩 额定转矩 倍	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8	2.8
最小转矩 额定转矩 倍	1.7	1.6	1.6	1.6	1.5	1.2

机座号	标称功率 KW	标称电流 A	额定转矩 N.m	恒转矩变频范围HZ	恒功率变频范围HZ
YVP80M1-4	0.55	1.57	3.5	5-50	50-100
YVP80M2-4	0.75	2.05	4.7		
YVP90S-4	1.1	2.89	7.0		
YVP90L-4	1.5	3.7	9.5		
YVP100L1-4	2.2	5.16	14		
YVP100L2-4	3	6.8	19		
YVP112M-4	4	9.3	25.4		
YVP132S-4	5.5	11.8	35		
YVP132M-4	7.5	15.6	47.7		

机座号	额定功率 KW	变频器容量 KVA	风机额定电压 V	风机额定频率 HZ	风机容量 W	风机转速 r/min
YVP80M1-4	0.55	1	380	50	30	2800
YVP80M2-4	0.75	1	380	50	30	2800
YVP90S-4	1.1	2	380	50	42	2800
YVP90L-4	1.5	3	380	50	42	2800
YVP100L1-4	2.2	4	380	50	52	2800
YVP100L2-4	3	6	380	50	52	2800
YVP112M-4	4	10	380	50	60	2800
YVP132S-4	5.5	10	380	50	40	1400
YVP132M-4	7.5	10	380	50	40	1400



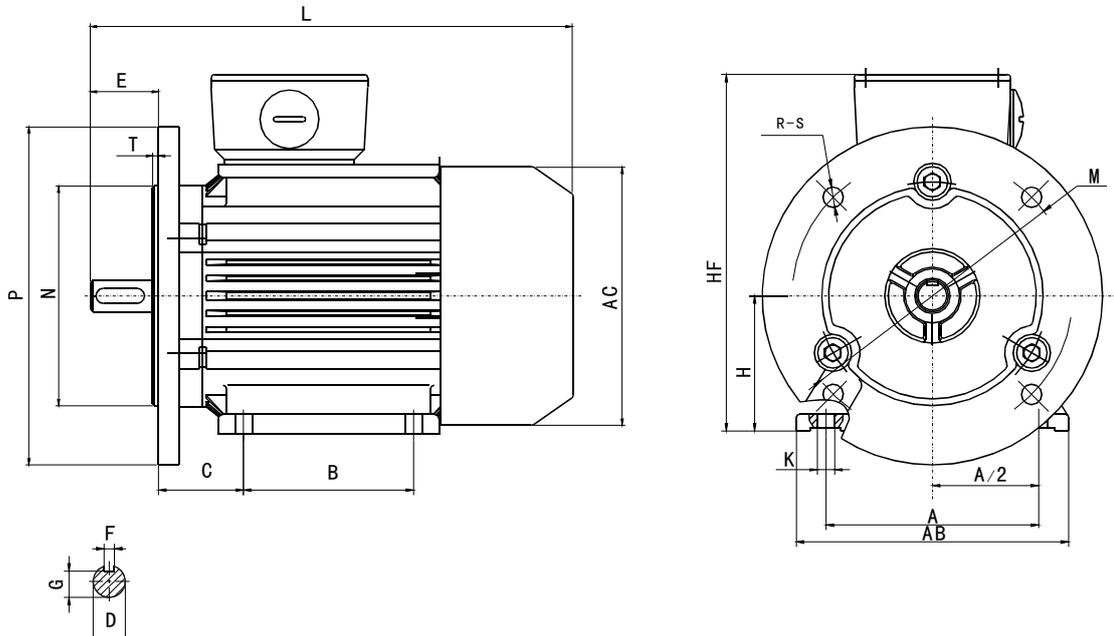
● 机座带地脚-B3



机座号 frame size	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
80M	125	62.5	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	175	145	220	370
90S	140	70	100	56	24	50	8	20	90	10	180	195	155	250	380
90L	140	70	125	56	24	50	8	20	90	10	180	195	155	250	410
100L	160	80	140	63	28	60	8	24	100	12	205	215	180	270	465
112M	190	95	140	70	28	60	8	24	112	12	230	240	190	300	530
132S	216	108	140	89	38	80	10	33	132	12	270	275	210	345	570
132M	216	108	178	89	38	80	10	33	132	12	270	275	210	345	660
160M	254	127	210	108	42	110	14	37	160	15	320	330	255	420	715



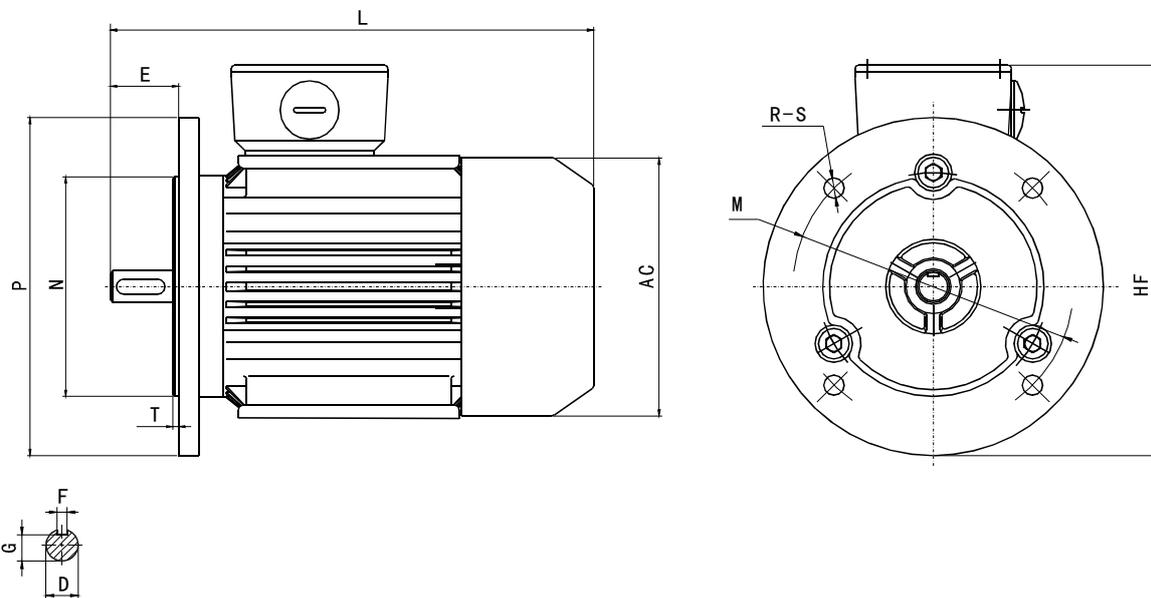
● 机座带地脚, 端盖带法兰-B35



机座号 frame size	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
80M	125	62.5	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	130	200	4	12	3.5	165	175	145	220	370
90S	140	70	100	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	4	12	3.5	180	195	155	250	380
90L	140	70	125	56	24	50	8	20	90	10	165	130	200	4	12	3.5	180	195	155	250	410
100L	160	80	140	63	28	60	8	24	100	12	215	180	250	4	15	4	205	215	180	270	465
112M	190	95	140	70	28	60	8	24	112	12	215	180	250	4	15	4	230	240	190	300	530
132S	216	108	140	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	4	15	4	270	275	210	345	570
132M	216	108	178	89	38	80	10	33	132	12	265	230	300	4	15	4	270	275	210	345	660
160M	254	127	210	108	42	110	12	37	160	15	300	250	350	4	19	5	320	330	255	420	715



● 端盖带法兰-B5



机座号	安装尺寸 Mounting dimensions (mm)										外形尺寸 External dimensions (mm)			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
80M	19	40	6	15.5	165	130	200	4	12	3.5	155	145	225	370
90S	24	50	8	20	165	130	200	4	12	3.5	175	155	235	380
90L	24	50	8	20	165	130	200	4	12	3.5	175	155	235	410
100L	28	60	8	24	215	180	250	4	14.5	4	195	180	275	465
112M	28	60	8	24	215	180	250	4	14.5	4	215	190	295	530
132S	38	80	10	33	265	230	300	4	14.5	4	260	210	355	570
132M	38	80	10	33	265	230	300	4	14.5	4	260	210	355	660
160M	42	110	12	37	300	250	350	4	18.5	5	315	255	428	715

关于衡隆>>生产与加工

PROCESSING EQUIPMENT



关于衡隆>>应用案例

APPLICATION CASE

产品广泛应用于冶金矿山、石油电力、化工橡胶、施工工程、建材机械、铁路车辆、港口船舶、纺织印染、食品包装、烟草机械、制药机械、环保设备、造纸印刷、起重输送、物流卸装、农牧机械、渔业机械、轻工机械、皮革机械、铸造机械、焊接设备、制冷设备等通用设备和舞台、游戏机、立体车库等非标准设备。



矿山设备



粮油设备



冶金辊道



包装设备



港口运输



物流设备



模具设备



印刷设备



起重设备



环保设备



烟草设备



啤酒设备



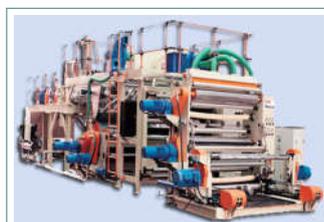
饮料设备



管材设备



挤出设备



塑料设备



建材设备



造纸设备



工程机械



输送设备

关于衡隆>>售后服务

PAFTER-SALE SERVICE

各种传动设备，客户发现质量问题时，不要先拆卸零件，应说明以下情况后与本公司售后服务部联系，说明现象后确认问题所在，再采用比较理想的方法处理。

型号规格: _____

出厂日期: _____

编号: _____

已使用时间: _____

使用场合或主机名称: _____

主机生产单位: _____

质量问题: _____



衡隆电机



衡隆(东莞)电机有限公司

HENGLONG(DONGGUAN) MOTOR CO.,LTD

地址: 东莞市道滘镇厚德村工业区五花街58号

电话: 0769-22476311 22476752 23023718

传真: 0769-22477253 QQ: 3023594422

Http://www.henglongmotor.com

E-mail: fjp08@126.com(销售)