



contents

TECO, a famous globalize enterprise group, share the forefront in global industrial motor of the world; and it has successfully diversified into a highly competitive development conglomerate with worldwide business operations including heavy electrical, home appliance, electronics, IT system, telecommunications equipment, financial investment from the motor giant enterprises. TECO Group currently has nearly hundred oversea affiliates and subsidiaries, and the total global employee amount is over tens of thousands. It has a wide range technology cooperation with many world famous enterprises, such as GE, Japan Yaskawa, the U.S. Westinghouse, Siemens of Germany, Japan, Hitachi, Mitsubishi and so on, its business territory has been extended to Asia, America, Europe, Australia, and became known as a well-known World Group, TECO had become an international brand.

In order to integrate management and provide services for the motor sales of TECO in China, especially set up Shanghai TECO Electric & Machinery Co., Ltd in August of 2012. And Shanghai TECO integrated four manufactories base that located in Suzhou, Wuxi, Jangxi, Fujian co-ordinate marketing services for the customers in China. Shanghai TECO Electric & Machinery Co., Ltd is one of the subsidiaries of Taiwan TECO Electric and Machinery, is also the sales headquarters in mainland China and specializing in marketing various motors. Now the sales range of introduction motors had across the country, the strength of motor development range is available in low, medium and high voltage (up to 13,800 volts) premium efficiency and high performance motors, range from 1/4HP to 60,000 HP. At the same time as the only sales window of the TECO Group in mainland, Shanghai TECO sales all the motors such as asynchronous, synchronous, DC motors which produced by Taiwan TECO, TECO Westinghouse and other overseas factories.

Shanghai TECO Electric & Machinery Co., Ltd provides customers with world-class products and satisfactory services based on its advanced technology and good management.

For any technical questions, specific applications certified dimensions and performance data, etc., please contact our TECO representatives.

Shanghai Teco Electric & Machinery Co., Ltd.

Add : Room 321, Building NO.6, Lane 1279 Zhongshan W.Rd, Shanghai, Post 200051, PRC

TEL: 021-51168255 FAX: 021-32098761

Web : <http://www.tecochina.net>



<http://www.tecochina.net>

东元集团简介

东元集团目前全球工业马达占有率名列前茅,位于世界前列;并从电机巨人企业发展为横跨重电、家电、电子、资讯、通讯、金融投资等六个产业群的具有高度竞争力的多元化经营的企业集团。东元集团目前计约近百家海外关系企业,分布在全球的东元员工达万人以上,并广泛与世界著名企业美国 GE、日本安川、美国西屋、德国西门子、日本日立、三菱等进行机电技术合作,其事业版图已扩展至亚洲、美洲、欧洲、澳洲,成为知名的世界集团,TECO 已成为国际品牌。

为统筹管理服务东元电机于中国区马达的销售,特于 2012 年 8 月成立上海东元德高电机有限公司,整合东元在苏州、无锡、江西、福建四大电机生产基地,统筹营销服务中国用户。上海东元是台湾东元电机集团的子公司之一,亦是东元在中国大陆的销售总部,专业从事电机的销售工作,目前异步电动机的销售范围已辐射全国各地,拥有从 1/4HP 到 60,000HP 低中高压马达与 13,800V 超高电压完整范围的马达研制实力。同时作为东元集团在大陆的唯一销售视窗,提供台湾东元,美国东元西屋等海外工厂生产的异步,同步,直流等各种电动机。上海东元德高电机有限公司以先进的技术,良好的管理向客户提供国际一流的产品和满意的服务。

如您有任何技术问题或需要正式的马达外形尺寸图、规范表、特性等资料,请就近洽询我们当地的业务代表。

上海东元德高电机有限公司(中国区销售总部)

上海东元德高电机有限公司

地址:上海市长宁区中山西路 1279 弄 6 号 321 室

电话:021-51168255 传真:021-32098761

Web : <http://www.tecochina.net>

所列产品内容仅供您参考,如有变更将不另行通知。

All date presented is for reference only and subject to change without notice



东元历史

- 稳健、创新、突破
- 1956 年 东元电机股份有限公司成立于台湾三重市。
 - 1965 年 新庄厂设置为台湾第一座自动化电机生产工厂。
 - 1966 年 工具工厂成立（现为生产技术处）。
 - 1973 年 淡水厂启用，生产冷气机、电视机、电冰箱等家电产品。
 - 1979 年 中坜一厂建厂完成，导入最新自动化设备生产电机。
 - 1983 年 观音厂启用，生产电视机、高级电子产品及电脑周边设备。
 - 1987 年 中坜二厂建厂完成，与西屋合作生产超大型电机。
 - 1991 年 观音冷气厂建厂完成，导入全新自动化生产家电产品。
 - 1991 年 马来西亚厂建厂完成。
 - 1994 年 观音压缩机厂建厂完成。
 - 1995 年 并购美国西屋（WESTINGHOUSE）电机厂。
 - 2000 年 苏州东元电机建厂。
 - 2002 年 无锡东元电机建厂。
 - 2003 年 无锡东元正式投产。
 - 2004 年 无锡东元金一厂建厂。
 - 2004 年 江西东元电机建厂。
 - 2008 年 福建东元精工建厂。

认证证书



三相异步电动机

SERIES THREE PHASE INDUCTION MOTORS

目录

东元F系列三相感应电动机

技术数据 Technical date	1
使用条件 Applicationt	1
电机特点 Character	1~8
节能说明 Saving Efficiency Instructiongs	9
噪音 Noise levels	10
产品编号 Product Number	11~12

特性表

标准型电动机 Standard Motor	
Model: TEGH/TVGH	
Type:	
AEFF3/AEVFF3 (Fr#80M~250M)	13~14
AEHDF3/AEUJF3 (Fr#280S~Fr#315L)	14~15
AEJEF3/AEJUF3 (Fr#315A~Fr#400A)	15

外形图

IMB3	16~21
法兰尺寸表 C-flange & D-flange	21
IMV1	22~26

技术数据

种类: 三相异步电动机
设计依据: 国际电工委员会 IEC60034; 中国国家标准 GB755 JISC4212,CNS14400
额定电压: 380V或其它电压
额定频率: 50Hz
输出功率: 0.75~375kW
工作制: 连续工作制—S1 (S.F.1.0) 范围5Hz~50Hz为递减转矩 , 50Hz~100Hz为恒功率 , 但不可超过铭板电流。

机座号: 80~400A
防护等级: IP54
冷却方式: IC411
绝缘等级: F 级绝缘
温升: 机座号小于180M, 温升不超过80℃
机座号在180L~250M温升不超过105℃
机座号大于280S, 温升不超过80℃
安装方式: IMB3(水平脚座安装); IMV1(立式轴向下 F#80~355L) 及其它电动机参数和安装尺寸参照附表
●能效等级符合中国国家标准 GB18613—2012 GB3能效。IEC60034—30 2014/IE2

适用条件

电源条件: 电压波动率±10%以内; 频率波动率±5%以内; 电压及频率综合波动率最大10%以内, 但频率波动率不超过±5%。

使用场所: 室内、无危险气体环境
环境温度: -15~40℃
环境湿度: 相对湿度 90% 以下(但不能凝结)
海拔高度: 海拔 1000m 以下
传动方式: 皮带轮传动, 但是2P 22kW及以上, 4P&6P Fr#280及以上使用联轴器传动。
旋转方向: 可双向旋转,当电源相序与电动机出线端标志字母一致时,面向轴伸端看为逆时针方向旋转

起动方式: 全压直接起动或Y-△起动, 5.5kW 及以下 :Y; 5.5kW 及以上: △
涂装: 蓝灰色 (Munsell 7.5B 3.5/0.5)
要求: 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲击轴装安装,如有特殊需要请另行洽询。

电机特点

可用一般电源或变频器驱动使用 (变频器驱动按 F 温升, 变频器电压 460V 以下)(变频负载 : 风机 / 水泵 / 等流体机械)(变频电机建议 F#280S~400A 在 F 侧轴承采用绝缘轴承)

IP54 防护结构, 防尘, 防水花及油沫, 铸铁框架, 结构强壮, 符合国际标准,安全更具保障性

TECHNICAL DATA

Class: Three phase induction motors
Design standard: IEC60034 GB 755; JISC4212,CNS14400

Rated voltage: 380V or other
Rated frequency: 50Hz
Output range: 0.75~375kW
Time duty:Continuous. S1 (S.F. 1.0 .) Inverter motor suitable Pump & Blower application, motors frequency variable form 5Hz—50Hz, give a reduced, while frequency variable from 50Hz—100Hz, gives a constant power, the running current doesn't exceed the rated current.
Frame Nos.: 80~400A
Protection enclosure: Totally enclosed(IP54)
Cooling method: Self external fan,Surface cooling(IC411)
Stator insulation: Class F insulation system
Temperature rise: Frame NO.Up to 180M: Not to exceed 80℃
Frame NO.180L~250M:Not to exceed 105℃
Frame NO.280S and above:Not to exceed 80℃
Mounting: IMB3, IMV1 or others For typical performance and dimensions of series motor refer to table hereunder.

●GB 18613—2012. /GB3,IEC60034—30 2014/IE2

APPLICATION

Power source conditions:Voltage: ± 10% , Frequency: ± 5% , and 10% Max. of Combined Voltage and Frequency .But Frequency Variation Does Not Exceed ± 5%

Place:In door, Non-hazardous
Ambient temperature: -15~40℃
Relative humidity:Less than 90%RH(Non-condensation)
Altitude:Less than 1,000 meters
Drive method: Belt Service , However , 2 Pole 22 kW and Up , 4 & 6 Pole F# 280 and Above Coupling Service is the Way .
Direction of rotation:Counter Counterclockwise when facing the drive end side and the alphabetical sequence of the terminal letters of a phase troupe corresponds with the time sequence of the terminal voltages,the external fan is designed for bi-directional rotation.
Method of starting:Full voltage direct on line or Y-△starting 5.5kW And below:Y; 5.5kW and upside:△
paninting: Blue-Gray Color (Munsell 7.5B 3.5/0.5) .
Requirement:Basically,the coupling and belt should be heated and pushed onto the shaft extention with slight axial force,Do not hammer to prevent bearing damage.if need special requirement, further disscussion will be demanded
Drive method:Belt,direct coupling,gear and so on

CHARACTER

Can be used with common power supply or the inverter(operate with inverter, temperature rise if F class, when the voltage of the inverter below 460V)(Inverter load: Blower Water Pump Fluid machine)(recommend Inverter motor Fr # 280S ~ 400A bearings in F insulated bearings)

The protection enclosure is IP54,protect dust,drip and oil,Cast iron Frame strong configuration,which is accord to international standards and safety safeguarded further.

The stator insulation is class F of TECO insulation system with good heatproof quality,

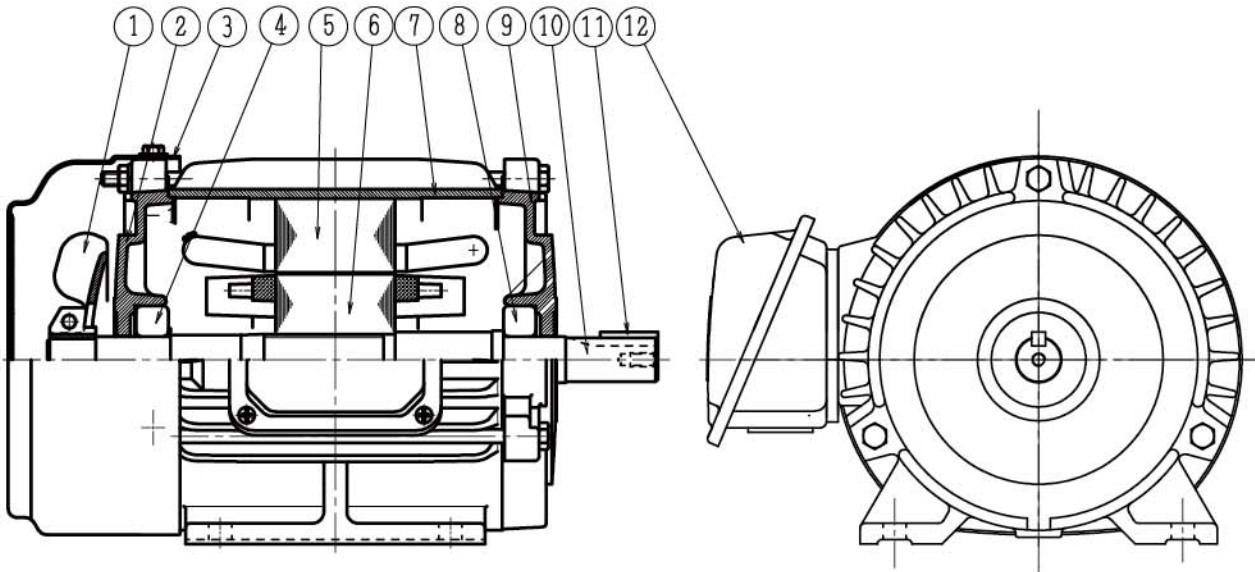
采用东元 F 级绝缘,耐热度高,抗电冲击强,绝缘寿命长,在恶劣环境下也能胜任
使用进口品牌之轴承,著名钢厂之硅钢片,性能更具保障

规范化的设计、优质的材料、先进的加工设备和完善的质量保证体系,这些表现在效率高振动小、噪声低、安全可靠

选用: 依据客户需要可搭配热保护器, PTC, 空间加热器, RTD,PT100 及其它

strong resistance to electrical sparks,long insulation life and can be competent in the bad environment.
These ranges use bearing imported from famous brand company and the silicon steel sheet are come from famous national steel company.
Standardized design, high quality material, advanced processing equipment and consummation quality guarantee system,it is embody in the high efficiency,low vibrate and reliable safety.
the thermistor,PTC,Heater,RTD,PT100 or others can be provided according to the needs of purchaser.

剖面图 Profile



项目 ITEM	名称 NAME	项目 ITEM	名称 NAME
1	EXTERNAL FAN(风扇)	7	FRAME(框架)
2	END BRACKET(端盖)	8	BEARING(轴承)
3	FAN COVER(风罩)	9	END BRACKET(端盖)
4	BEARING(轴承)	10	SHAFT(轴)
5	STATOR(定子)	11	KEY(键)
6	ROTOR(转子)	12	TERMINAL BOX(接线盒)

振动 Vibration

所有电动机转子都使用半键按照 A 级 (标准) 振动等级进行动态平衡。 Rotors are dynamically balanced to severity grade A using a half key. Table below contains the effective vibration values for unloaded motors.

振动等级 Vibration grade	机座号 Frame size (mm)	80≤H≤132	160≤H≤280	315≤H≤400
A	安装方式 Mounting	振动速度 (mm/s) Vibration velocity	振动速度 (mm/s) Vibration velocity	振动速度 (mm/s) Vibration velocity
	自由悬置 Free suspension	1.6	2.2	2.8

最高转速 Max. rpm

鼠笼型感应电动机的安全运行转速 Safe running speed for the squirrel-cage induction motors. Unless otherwise the name plate specifies , all the squirrel-cage, 3 phase, induction motors lower than 1000V and smaller than 400 Frame Size can safely run continuously at the speed in the table below. The safe Max. rpm for the squirrel-cage, 3 phase induction motors of 1000V or lower.

单位为转 / 每分钟 rpm/min

机座号 Frame Size	2 极 2 pole	4 极 4 pole	6 极 6 pole
≤100	5200	3600	2400
112	5200	3600	2400
132	4500	2700	2400
160	4500	2700	2400
180	4500	2700	2400
200	4500	2300	1800
225	3600	2300	1800
250	3600	2300	1800
280	3600	2300	1800
315	3600	2300	1800
355	3600	2300	1800
400	-	-	1800

注：当电动机高于额定转速以上运行时，例如，当应用调速控制时，其噪声和振动强度将会增大。要求电动机做精细的校平以满足在额定转速以上的加速能力。此外，轴承寿命可能会降低。应关注加油的间隔时间补充润滑脂及其寿命。

Note: When the motors run above the rated speed, for example, using in speed controller, the noise and vibration will increase. In this situation, the motors are required to be corrected to satisfy the acceleration ability above the rated speed. Besides, the bearing lifetime will decrease. Pay attention to the time for adding the oil and grease to insure its lifetime.

油脂寿命 Grease life (Horizontal installation)

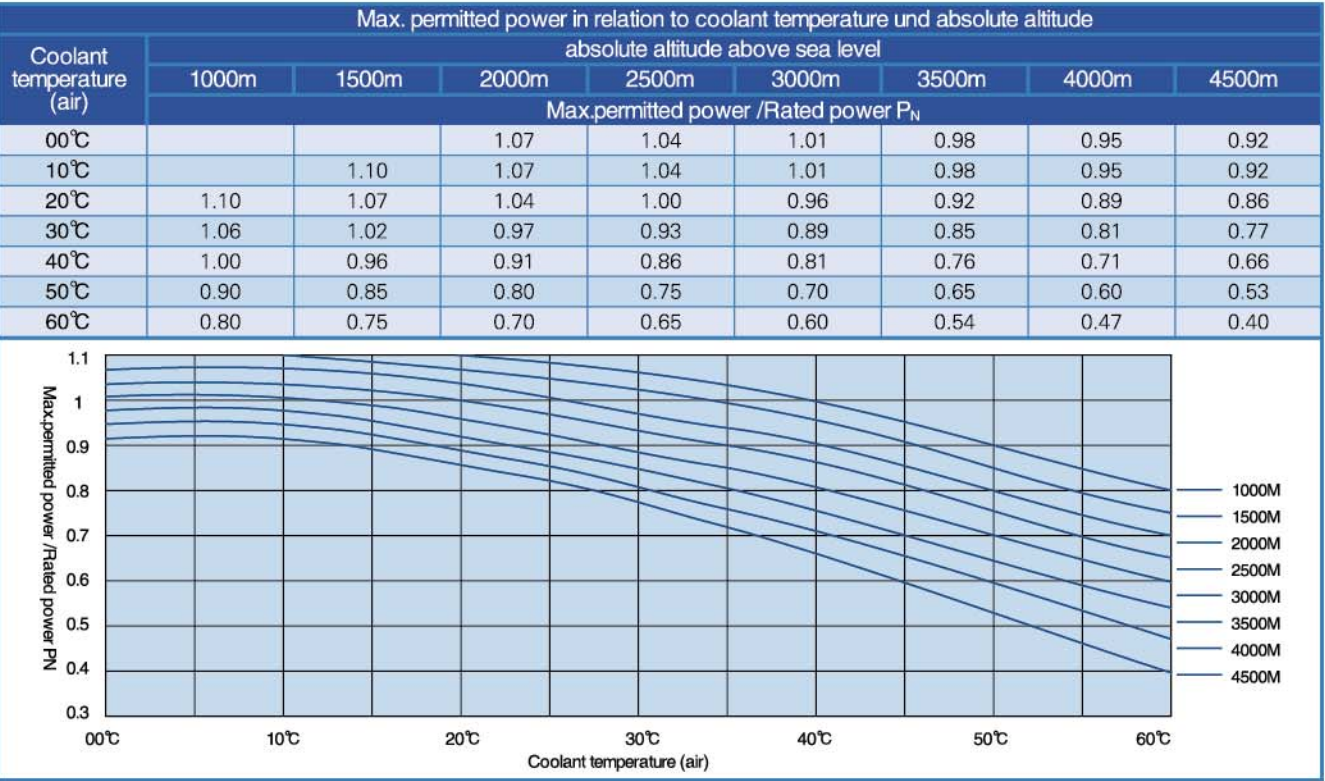
机座号 Frame size	极数 Poles	润滑脂寿命 Grease lifetime up to CT 40°C
免加油润滑型轴承的润滑脂 Grease for permanent lubrication bearing		
80~225	2,4,6	20000 小时 (h)(B3 安装)
可再润滑型轴承的润滑脂 Grease for regreasable bearing		
250	2,4,6	2000 小时 (h)
280~315L	2	2000小时 (h)
280~315L	2,6	4000小时 (h)
315A~355	2	2000小时 (h)
315A~355	4,6	3000小时 (h)
400	6	3000小时 (h)

注： 1. 当环境温度每升高 10℃，润滑脂寿命以及再润滑时间缩短一半。 2. 20000 小时适用于电机水平安装联轴器传动。

Note: 1.If the coolant temperature is increased by 10K, the grease lifetime and regreasing interval are halved. 2.20000 h apply to horizontally installed motors with coupling transmission.

海拔 Site altitude above sea level

1. 电机对于环境温度及海拔高度的功率输出变化 The changes of the output of the motors for the environmental temperature and elevation. 2. 可使用功率 = 额定功率 X 系数 % Available power = rated power X coefficient

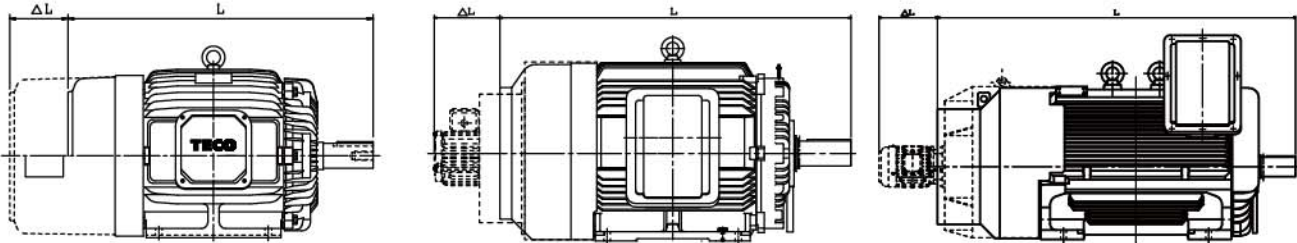


备注：高海拔地带，因空气稀薄，散热效果差，为防止马达过热烧毁，故须降低温升，保证马达能正常运转。
Note: In high altitude areas , due to the thin air, the effect of cooling is bad .The temperature rise must be decreased to prevent the motors from destroyed over temp to ensure the motors to run safely.

安装方式（IM）

横型脚安装		竖型凸缘安装		坐卧两用型安装	
IM 1001 (IM B3)		IM 3001 (IM B5)		IM 2001 (IM B35)	
水平轴 脚贴地		水平轴 D Flange		水平轴 脚贴地 D Flange	
IM 1051 (IM B6)		IM 3011 (IM V1)		IM 2011 (IM V15)	
水平轴 轴看脚贴左侧墙壁		垂直轴 轴端向下 D Flange		垂直轴 轴端向下脚贴墙壁 D Flange	
IM 1061 (IM B7)		IM 3031 (IM V3)		IM 2031 (IM V35)	
水平轴 轴看脚贴右侧墙壁		垂直轴 轴端向上 D Flange		垂直轴 轴端向上脚贴墙壁 D Flange	
IM 1071 (IM B8)		IM 3601 (IM B14)		IM 2101 (IM B34)	
水平轴 脚贴天花板		水平轴 C Flange		水平轴 脚贴地 C Flange	
IM 1011 (IM V5)		IM 3611 (IM V18)		IM 2111 (IM V17)	
垂直轴 轴端向下脚贴墙壁		垂直轴 轴端向下 C Flange		垂直轴 轴端向下脚贴墙壁 C Flange	
IM 1031 (IM V6)		IM 3631 (IM V19)		IM 2131 (IM V37)	
垂直轴 轴端向上脚贴墙壁		垂直轴 轴端向上 C Flange		垂直轴 轴端向上脚贴墙壁 C Flange	

强冷风机资料
Force fan motors data



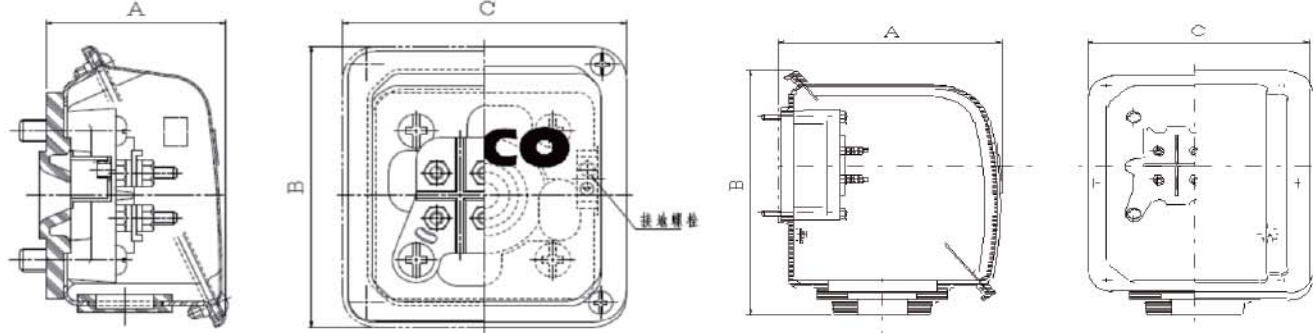
图一 (Fr#80~250)

图二 (Fr#280~315)

图三 (Fr#355~400)

独立驱动风扇技术参数								
机座号 Frame size	极数 Pole	电压 Voltage	频率 Frequency (Hz)	功率 Rated output (W)	电流 Current Noise(A)	转速 Speed (r/min)	风量 Fan power (m³/h)	ΔL (mm)
80	2P	380	50	35	0.1	2800	58	125
	4P-6P							
90	2P	380	50	35	0.1	2800	91	125
	4P-6P							
100	2P	380	50	40	0.1	2800	142	125
	4P-6P							
112	2P	380	50	45	0.1	2800	229	124
	4P-6P							
132	2P	380	50	45	0.25	1400	337	171
	4P-6P							
160	2P	380	50	50	0.25	1400	609	166
	4P-6P							
180	2P	380	50	75	0.25	1400	686	168
	4P-6P							
200	2P	380	50	100	0.3	1400	1679	90
	4P-6P							
225	2P	380	50	120	0.35	1400	1786	124
	4P-6P							
250	2P	380	50	230	0.7	1400	1813	144
	4P-6P							
280	2P	380	50	750	1.88	1425	1500	209
	4P-6P							
315S/M/L	2P	380	50	750	1.88	1425	2400	204
	4P-6P							
315A/C/D	2P	380	50	1500	3.34	1430	3600	341
	4P-6P							421
355	2P	380	50	1500	3.34	1430	3600	99
	4P-6P							281
400	/	380	50	1500	3.34	1430	3600	/
	6P							241

接线盒资料
Terminal box data
加热器参数
Space Heater



图一 (Fr#80~250)

图二 (Fr#280~400)

机座号 Frame size	极数 Pole	接线盒技术参数							防潮加热带电气参数
		端子数 Number of terminals	接线螺钉 螺纹 Contact screw thread	外接电缆 直径 (mm) Outer cable diameter (sealing range)	进线孔尺寸 (葛兰 + 罗塞) Cable entry size (Gland+Screwed plug)	外形尺寸 Outline(mm)			防潮加热带型号 (Spaces heater type)
						A	B	C	
80	2P	6	M5	6~12	Φ 22	56	100	92	1 Φ , 220V, 15W
	4P-6P								
90	2P	6	M5	6~12	Φ 22	56	100	92	1 Φ , 220V, 20W
	4P-6P								
100	2P	6	M5	13~18	Φ 28	71	110	98	1 Φ , 220V, 30W
	4P-6P								
112	2P	6	M5	13~18	Φ 28	71	110	98	1 Φ , 220V, 40W
	4P-6P								
132	2P	6	M6	18~25	Φ 35	88	155	137	1 Φ , 220V, 50W
	4P-6P								
160	2P	6	M6	18~25	Φ 35	88	155	137	1 Φ , 220V, 60W
	4P-6P								
180	2P	6	M6	24~32	Φ 52	105	173	167	1 Φ , 220V, 80W
	4P-6P								
200	2P	6	M8	35~45	Φ 65	122	218	203	1 Φ , 220V, 80W
	4P-6P								
225	2P	6	M8	68~77	Φ 92	147	256	245	1 Φ , 220V, 100W
	4P-6P								
250	2P	6	M10	68~77	Φ 92	214	323	290	1 Φ , 220V, 100W
	4P-6P								
280	2P	6	M10	37~44	M63X1.5	290	405	296	1 Φ , 220V, 150W
	4P-6P								
315	2P	6	M10	37~44	M63X1.5	290	405	296	1 Φ , 220V, 150W
	4P-6P								
355	2P	6	M10	37~44	M63X1.5	305	493	375	1 Φ , 220V, 200W
	4P-6P								
400	2P	6	M10	37~44	M63X1.5	305	493	375	1 Φ , 220V, 250W
	4P-6P								

TECO 三相异步电动机			
型 号	TEGH802-4	型 式	AEEFF3----
极 数	4	框 号	80M
额定功率	1 hp 0.75 kW	使用系数	1.0 IP 54
额定频率	50 Hz	定 额	S1 绝 缘 F
额定电压	220/380 V	接 线 方 式	
额定电流	3.32/1.92 A		
额定转速	1425 r/min		
效 率	79.6 %		
功 因 数	74.5		
轴 承	6204ZZ/6204ZZ		
制造编号	P2145025001	17 kg	2014
能效等级	GB3/IE2	标准编号	Q/320217ACV05-2012
無錫東元電機有限公司			

3C铭板

TECO 三相异步电动机			
3-PHASE INDUCTION MOTOR			
TYPE	AEEFF3----	MODEL	TEGH250S1-4
POLES	4	FRAME	250S
OUTPUT	100 hp 75 kW	S.F	1.0 IP 54
Hz	50	RATING	S1 INS. F
VOLTS	380	CONNECTION	
AMP'S	137.		
r/min	1480		
EFF	94.0		
cosφ	88.5 %		
BEARINGS	NU316/6313	LINE	LINE
SER.NO.	P7145681001	562 kg	2014
Eff-Grade	GB3/IE2	DESIGN	Q/320217ACV05-2012
無錫東元電機有限公司			
WUXI TECO Elec. & Mach. Co., Ltd.			

中英文铭板（标配）

TECO 三相异步电动机			
型 号	TEGH250S1-4	型 式	AEEFF3----
极 数	4	框 号	250S
额定功率	100 hp 75 kW	使用系数	1.0 IP 54
额定频率	50 Hz	定 额	S1 绝 缘 F
额定电压	380 V	接 线 方 式	
额定电流	137. A		
额定转速	1480 r/min		
效 率	94.0 %		
功 因 数	88.5		
轴 承	NU316/6313		
制造编号	P7145681001	562 kg	2014
能效等级	GB3/IE2	标准编号	Q/320217ACV05-2012
無錫東元電機有限公司			

中文铭板（指定）

注意！

轴承温升的高低程序比轴承本身实际温度更能反映出问题的状况。

如果轴承温升速率太快或是有非常明显的振动或异音，电动机必须立刻停止运转，详细检查问题发生的原因，否则不得重新运转。

如果轴承温升及运转情况都正常的话，电动机必须继续运转直到轴承温度稳定为止，许可的温度值如下：

滚动轴承 插入式温度检出器	警告值	跳脱值
轴承测试的温度	95℃	100℃

ATTENTION!

If the rate of rise in temperature is excessive or if the motor exhibits excessive vibration or noise, it should be shut down immediately and a thorough investigation made as to the cause before it is operated again.

Following the initial start-up, the bearing temperatures should be closely monitored. The rate of rise in bearing temperature is more indicative of impending trouble than is the actual temperature.

If the bearing temperature rise and motor operation appear to be normal, operation should continue until the bearing temperatures stabilize.

Recommended limits on bearing temperatures are as follows:

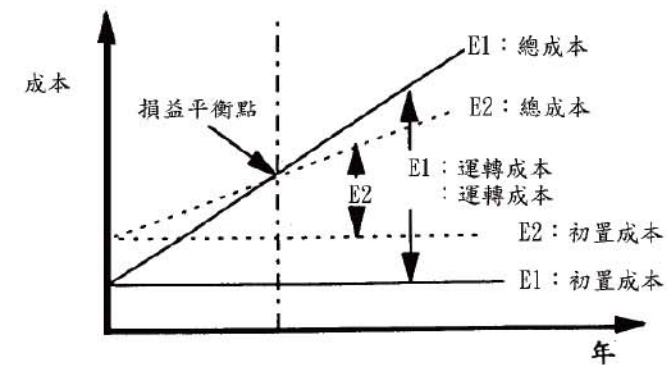
Anti-Friction Bearings.	Alarm temperature	Trip temperature
By permanently installed detector	95℃	100℃



节能说明 Saving Efficiency Instructions

- A 效率 = $\frac{\text{输出}}{\text{输入}}$ = $\frac{\text{输出}}{\text{输出}+\text{损失}}$
- B 电费节省计算 E1: 标准效率, E2: 高效率
- (1) 总成本=初置成本+运转成本
- (2) 每年运转电力成本节省(改 E1→E2 时)
- =kw X (100/E1-100/E2) X 运转时数/年 X 电价/度
- (3) 节省计算方式:
- 例: 37kw, 4P, 年使用8000hr时,
- 改标准型效率91.2%→高效率92.7%时;
- 年节省金额为:
- 37 X (100/91.2-100/92.7) X 8000 X 1=5252元

C 高效率马达成本模式



Model: TEGH/TVGH

效率标准对比表 Comparison of efficiency standards

区分	中国 (GB18613-2012)			北美 (NEMA)		IEC60034-30: 2008			
	3 级	2 级	1 级	EPAAct	Premium	IE1	IE2	IE3	IE4
特超高效率 Super Premium			⊙						⊙
超高效率 Premium		⊙			⊙			⊙	
高效率 High Efficiency	⊙			⊙			⊙		
一般效率						⊙			

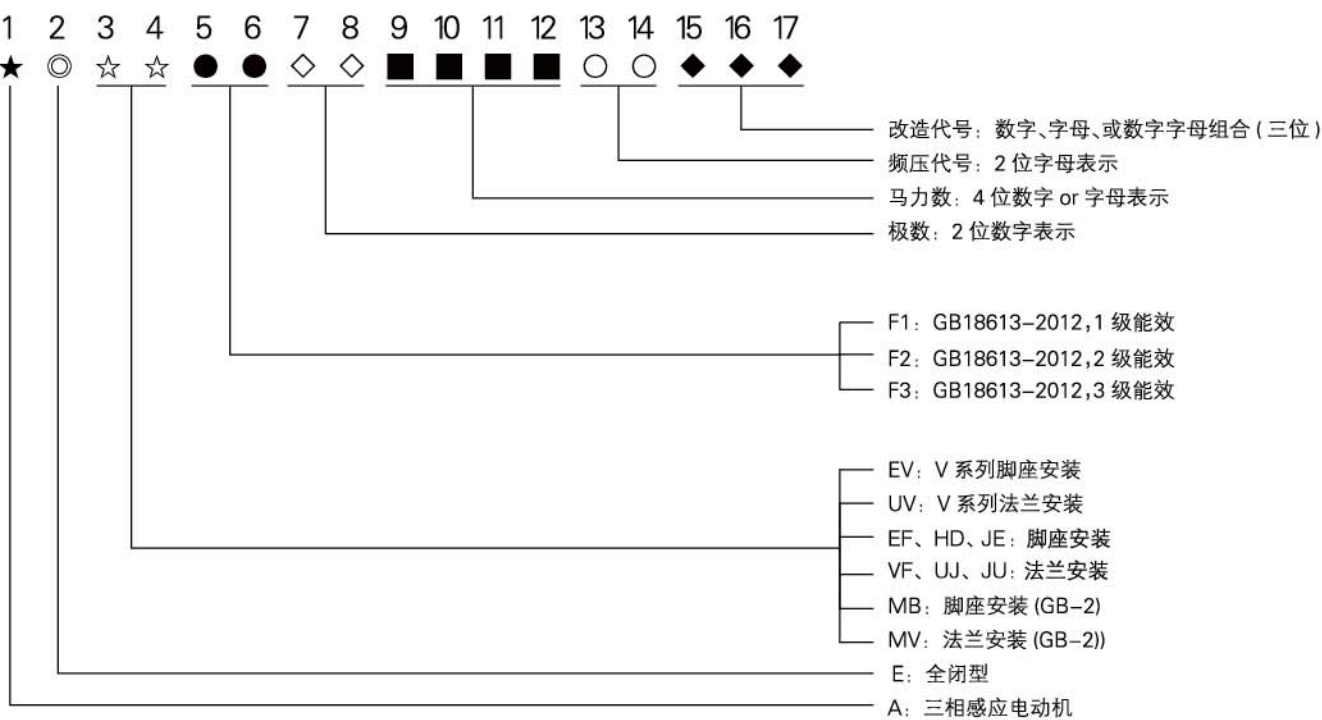
噪声 Noise levels

功率 kW	同步转速 r/min		
	3000 (2 极)	1500 (4 极)	1000 (6 极)
	dB (A) L _{WA} /L _{pfa}		
0.75	78/68	66/56	63/53
1.5	78/68	66/56	64/54
2.2	78/68	70/60	70/60
3.7	83/73	72/62	73/63
5.5	85/75	75/65	73/63
7.5	85/75	75/65	73/62
11	87/76	77/66	73/62
15	87/76	77/66	77/66
18.5	87/76	80/69	77/66
22	88/77	80/69	77/66
30	88/77	80/69	80/69
37	90/79	83/72	80/69
45	90/79	83/72	80/69
55	92/81	84/73	82/70
75	92/81	85/74	82/70
90	92/81	85/74	83/77
110	93/81	92/80	84/78
132	94/82	93/81	84/78
160	94/82	93/81	85/79
185	96/90	92/80	82/75
200	96/90	92/80	92/85
220	99/92	89/77	92/85
250	100/92	89/77	93/85
280	100/92	93/85	86/77
300	100/92	93/85	89/80
315	100/92	93/85	94/88
355	100/92	99/90	95/88
375	100/92	99/90	95/88

备注: L_{pfa}—声压级
L_{WA}—声功率级
测试距离为 1M,
在 50HZ 电源供电下,容差为 ±3dB

L_{pfa}—sound pressure level
L_{WA}—sound power level
1M away from the motor,
standard rated output at 50Hz,and the tolerance is ±3dB

产品编号 Product Code



GB3(IE2)-Model: TEGH/TVGH Type: AEEFF3/AEVFF3,AEHDF3/AEUJF3,AEJEF3/AEJUF3

东元产品改造代码对照表 GB18613-2012 能效 1~3 级	
15~17 码 代号	描述
---	标准
绕组和电机保护	
CA-	屋内防蚀
CA1	屋外防蚀(WF1)
CA2	屋外防蚀(WF2)
CA3	麦漆涂装
PA3	保护方式: IP56
SR-	附轴承 R.T.D (PT100Ω/0° C)-2PCS/SET(目前仅适用 Fr#≥280)
TH-	附电热器 (单相, 220V)
TL-	附热阻体 (PTC160) - 3pcs/set
TL2	附热阻体 (PTC160) - 6pcs/set
TP-	附热保护器 (145° C)
TR-	附绕组 R.T.D (PT100Ω/0° C)-3PCS/SET
TR1	附绕组 R.T.D (PT100Ω/0° C)-6PCS/SET
绝缘系统	
-H-	H 级绝缘
-L1	长引线 1m(T 座面算起), 接线盒不安装随电机一起出货, 压接端子
005	两次凡立水
结构部件	
BF-	T 盖空白
BH-	T 箱反向
CF-	C-Face Flange (小法兰)
LC-	座卧两用 (D Flange) --- IM B35
F01	铸铁风罩
F02	不锈钢风罩(SUS304)

东元产品改造代码对照表 GB18613-2012 能效 1~3 级	
结构部件	
FAN	铝质外扇
S01	F 侧绝缘轴承
S1-	NSK 轴承
S1F	SKF 轴承
WA7	附不锈钢防雨罩(SUS304)
面漆	
Y02	仅喷底漆, 不喷面漆
YB5	黑色亚光漆
机械设计	
-H2	干燥炉用马达
011	V 系列框架反装 (T 箱靠近非负载侧)
AP-	附油封
AY-	冷冻库用(- 40℃~ -15℃)
B02	V 系列 T 箱在顶, 但出线孔朝左 (轴向)
B11	T 箱出线孔朝非负载侧 (T 箱位置依标准)
FM1	V 系列侧出线 (面向轴端 T 箱在右)
FM2	V 系列侧出线 (面向轴端 T 箱在左)
VF1	两侧附 SPM 振动螺栓
YF-	自然冷却型 (无风扇风罩)
其他(特殊量变: 二次以上)	
NF-	温度等级 155(F), 使用 155(F), 带有服务系数 (SF1.15)
NF3	温度等级 155(F), 使用 155(F), 带有服务系数 (SF1.1)
NF7	SF1.15, SKF 轴承
S1Y	NSK 轴承, 仅喷底漆不喷面漆
TH3	附电热器 (单相, 220V), NSK 轴承
TH4	附电热器 (单相, 220V), SKF 轴承
THB	附电热器 (单相, 220V), 辅助小 T 箱
TJ-	附电热器 (单相, 220V), 热保护器 (145° C)
TK-	附电热器 (单相, 220V), 绕组 R.T.D (PT100Ω/0° C)-3PCS/SET
TK2	附电热器 (单相, 220V), 绕组 R.T.D (PT100Ω/0° C)-6PCS/SET
TLB	附热阻体 (PTC160) - 3pcs/set, 辅助小 T 箱
TM5	附热阻体 (PTC160) - 3pcs/set, 电热器 (单相, 220V)
TN-	附热阻体 (PTC160) - 3pcs/set, 电热器 (单相, 220V), 绕组 R.T.D (PT100Ω/0° C)-3PCS/SET
TRS	附绕组 R.T.D (PT100Ω/0° C)-3PCS/SET, NSK 轴承
VS-	自冷式变频处理, 附热保护器 145℃
VS2	自冷式变频处理, 附 PTC 160℃, SF1.15
VS6	自冷式变频处理, 附 PTC 160℃
VSD	自冷式变频处理, 附热保护器 145℃, SKF 轴承
VSF	自冷式变频处理, 附 PTC 160℃, 铝质外扇
VSH	自冷式变频处理, 不附热保护器
WA-	屋外式 (附防雨盖, 马达横装)
WA2	屋外式 (不附防雨盖, 马达横装)
-WA	屋外式 (附防雨盖, 马达立装)

特性表 Data Sheet

F系列标准电动机(F Standard Motors) 380V 50HZ
Type: AEEFF3/AEVFF3(Fr#80M~Fr#250M) GB 18613-2012 GB3 (IE2)

输出 OUTPUT		满载 转速	机座号	效率 EFFICIENCY			功率因数 POWER FACTOR			电流 CURRENT		转矩 TORQUE				转子 惯量	噪声 NOISE at no-load	重量 APPROX. WEIGHT
		FULL LOAD r/min	FRAME NO.	FULL LOAD (%)	3/4 LOAD (%)	1/2 LOAD (%)	FULL LOAD (%)	3/4 LOAD (%)	1/2 LOAD (%)	FULL LOAD (A)	LOCKED ROTOR %FLC	FULL LOAD kg-m	LOCKED ROTOR %FLT	PULL %FLT	BREAK %FLT	ROTOR GD ² kg-m ²	dB(A)	kg
0.75	1	2865	80M	77.4	75.8	72.6	84.5	77.5	66.0	1.74	630	0.253	225	200	280	0.005	78	15.0
		1425	80M	79.6	79.5	77.1	74.5	65.5	51.5	1.92	690	0.512	330	320	350	0.011	66	17.0
		935	90L	75.9	75.8	73.5	73.0	63.5	50.5	2.06	480	0.776	170	170	220	0.018	63	21.5
1.5	2	2845	90L	81.3	81.5	80.5	90.0	86.0	75.5	3.11	650	0.510	220	170	250	0.010	78	22.0
		1430	90L	82.8	82.5	81.5	82.0	74.0	61.0	3.36	715	1.021	240	230	300	0.020	66	24.0
		955	100L	79.8	79.1	77.3	71.5	63.5	50.0	3.99	550	1.520	165	130	230	0.044	64	35.0
2.2	3	2840	90L	83.2	84.0	83.0	89.5	85.0	75.5	4.49	750	0.767	265	230	300	0.013	78	24.5
		1455	100L	84.3	84.6	82.9	79.0	71.0	58.0	5.02	790	1.497	215	175	290	0.041	70	35.0
		945	112M	81.8	80.8	79.6	75.5	67.5	54.0	5.41	570	2.304	205	175	245	0.071	70	45.0
3.7	5	2880	112M	85.5	86.5	85.4	90.0	87.0	79.0	7.31	855	1.250	240	210	320	0.038	83	41.0
		1435	112M	86.3	87.0	87.0	86.5	83.0	74.0	7.53	830	2.529	220	150	290	0.076	72	46.0
		965	132S	84.3	84.3	82.8	76.0	68.5	55.0	8.78	730	3.761	180	180	270	0.131	73	60.0
5.5	7.5	2925	132S	87.0	87.0	85.7	85.5	81.5	73.0	11.2	690	1.861	190	145	250	0.057	85	57.5
		1460	132S	87.7	87.8	86.3	81.5	75.0	63.0	11.7	775	3.729	255	190	320	0.113	75	62.0
		965	132M	86.0	85.3	82.9	72.0	63.5	50.0	13.5	690	5.641	210	160	280	0.171	73	78.0
7.5	10	2905	132S	88.1	88.6	87.6	84.5	80.5	71.5	15.3	660	2.499	190	165	250	0.066	85	68.0
		1465	132M	88.7	89.0	88.8	85.5	80.5	70.0	15.0	760	4.955	230	165	280	0.133	75	73.0
		960	160M	87.2	88.0	87.0	81.5	76.5	66.0	16.0	600	7.561	210	185	225	0.363	73	113
11	15	2940	160M	89.4	89.4	88.6	91.5	89.0	83.0	20.4	830	3.703	220	155	270	0.154	87	104
		1465	160M	89.8	90.1	89.5	88.5	85.0	77.5	21.0	730	7.432	205	155	255	0.297	77	113
		965	160L	88.7	89.2	88.6	81.5	76.0	65.0	23.1	685	11.28	245	230	270	0.558	73	130
15	20	2925	160M	90.3	90.3	90.2	93.0	91.5	88.0	27.1	765	4.963	230	155	240	0.192	87	122
		1470	160L	90.6	91.3	90.5	86.5	82.5	73.5	29.1	785	9.876	235	185	280	0.396	77	130
		975	180M	89.7	89.7	88.4	80.0	74.0	62.5	31.8	760	14.89	265	185	315	1.342	77	194
18.5	25	2945	160L	90.9	91.7	90.5	92.5	90.5	86.0	33.4	880	6.162	265	175	280	0.237	87	135
		1470	180M	91.2	92.0	91.0	85.0	82.5	75.5	36.3	630	12.34	180	175	275	0.654	80	170
		975	180L	90.4	90.5	91.0	82.5	78.5	69.5	37.7	710	18.46	240	200	250	1.534	77	220
22	30	2945	180M	91.3	91.5	91.0	90.0	88.0	82.5	40.7	800	7.394	220	175	280	0.283	88	184
		1475	180M	91.6	91.8	91.5	84.0	80.5	72.5	43.4	710	14.76	195	150	230	0.712	80	178
		975	180L	90.9	91.0	91.5	84.0	82.0	75.0	43.8	620	21.95	230	190	260	1.725	77	229

特性表 Data Sheet

F系列标准电动机(F Standard Motors) 380V 50HZ
Type: AEHDF3/AEUJF3(Fr#280S~Fr#315L) GB 18613-2012 GB3 (IE2)

输出 OUTPUT		满载 转速	机座号 FRAME NO.	效率 EFFICIENCY			功率因数 POWER FACTOR			电流 CURRENT		转矩 TORQUE				转子 惯量 ROTOR GD ² kg-m ²	噪声 NOISE at no-load dB(A)	重量 APPROX. WEIGHT kg
				FULL LOAD (%)	3/4 LOAD (%)	1/2 LOAD (%)	FULL LOAD (%)	3/4 LOAD (%)	1/2 LOAD (%)	FULL LOAD (A)	LOCKED ROTOR %FLC	FULL LOAD kg-m	LOCKED ROTOR %FLT	PULL %FLT	BREAK DOWN %FLT			
kW	Hp	r/min																
30	40	2935	180L	92.0	91.5	91.0	87.5	84.5	76.0	56.6	745	9.945	240	190	300	0.358	88	198
		1475	180L	92.3	92.5	92.5	84.0	81.0	73.0	58.8	725	19.79	240	230	290	1.003	80	225
		975	200L	91.7	92.0	91.5	86.0	83.5	76.0	57.8	615	29.78	175	155	210	2.442	80	312
37	50	2945	200L	92.5	92.0	91.5	87.5	84.0	76.0	69.5	745	12.22	180	160	290	1.018	90	300
		1480	200L	92.7	92.8	92.1	87.0	84.0	77.0	69.7	710	24.52	190	160	245	1.649	83	300
		980	200L	92.2	91.5	91.0	84.0	80.5	71.5	72.6	640	36.74	210	190	240	3.256	80	356
45	60	2965	200L	92.9	92.3	90.9	90.5	87.5	81.0	81.3	875	14.69	160	155	320	1.074	90	300
		1475	200L	93.1	93.3	92.9	86.5	83.5	76.5	84.9	690	29.53	190	160	270	1.731	83	315
		980	225S	92.7	92.5	92.0	86.5	84.0	77.0	85.3	685	44.68	200	170	240	4.376	80	419
55	75	2970	225S	93.2	93.4	93.1	91.0	90.0	85.5	98.5	735	18.33	135	115	295	1.211	92	380
		1480	225S	93.5	93.0	93.0	87.0	85.0	81.0	103	680	36.16	250	200	250	3.186	84	407
		985	250S	93.1	93.2	92.4	81.5	76.5	66.0	110	695	54.33	200	160	260	6.492	82	553
		(985)	280S	93.1	93.0	92.4	84.0	81.5	73.5	107	650	54.41	150	130	230	8.800	88	650
75	100	2965	250S	93.8	93.8	93.1	88.0	85.5	78.5	138	745	24.61	130	110	280	1.759	92	492
		1480	250S	94.0	93.5	93.0	88.5	87.0	81.5	137	680	49.31	170	150	250	4.853	85	562
		985	250M	93.7	93.0	92.5	84.5	81.5	73.0	144	645	74.09	190	160	240	8.175	82	637
		(985)	280M	93.7	93.6	93.0	84.5	82.0	73.5	144	650	74.20	150	130	230	10.80	89	700
90	125	2970	250M	94.1	94.0	93.3	88.0	85.5	78.5	165	815	29.48	170	140	340	2.199	92	568
		(2965)	280S	94.1	94.0	93.3	90.0	89.0	84.5	161	700	29.58	160	140	250	2.400	92	590
		1480	250M	94.2	93.5	93.0	88.0	86.0	79.5	165	755	59.17	190	150	240	5.393	85	608
		(1480)	280S	94.2	94.1	93.4	87.5	86.0	80.0	166	690	59.26	160	140	250	6.400	91	650
110	150	985	315S	94.0	94.0	93.0	85.0	82.5	74.5	171	650	89.04	160	135	220	13.50	83	900
		2970	280M	94.3	94.2	93.2	90.5	89.0	84.0	196	680	36.09	150	130	250	2.500	93	700
		1485	280M	94.5	94.5	93.5	87.5	85.5	79.0	202	650	72.18	150	130	250	7.500	92	720
		985	315M	94.3	94.3	93.2	84.5	81.5	73.0	210	650	108.8	160	135	230	13.00	84	950
132	175	2970	315S	94.6	94.6	93.5	90.0	88.0	83.5	236	670	43.31	130	115	230	4.500	94	900
		1485	315S	94.7	94.6	93.5	87.5	86.0	81.0	242	650	86.62	150	130	230	10.50	93	900
		985	315M	94.6	94.5	93.5	85.0	83.0	76.0	249	650	130.6	160	135	230	19.00	84	1,000
160	215	2970	315M	94.8	94.8	94.0	90.0	89.5	84.5	285	670	52.50	150	130	230	5.500	94	1,000
		1485	315M	94.9	94.8	94.0	87.5	85.8	79.0	293	685	105.0	150	130	230	12.00	93	1,100
		988	315L	94.8	94.8	94.0	84.8	82.5	75.0	302	650	157.8	135	115	230	22.50	85	1,250
185	250	2970	315M	95.0	95.0	94.2	90.0	89.0	84.2	329	710	60.70	150	130	250	8.000	96	1,150
		1485	315M	95.1	95.1	94.2	88.0	86.2	79.5	336	700	121.4	160	140	250	19.60	92	1,150
		988	315A	95.0	95.0	94.2	85.0	82.0	74.2	348	680	182.5	180	160	260	31.20	82	1,450

特性表 Data Sheet

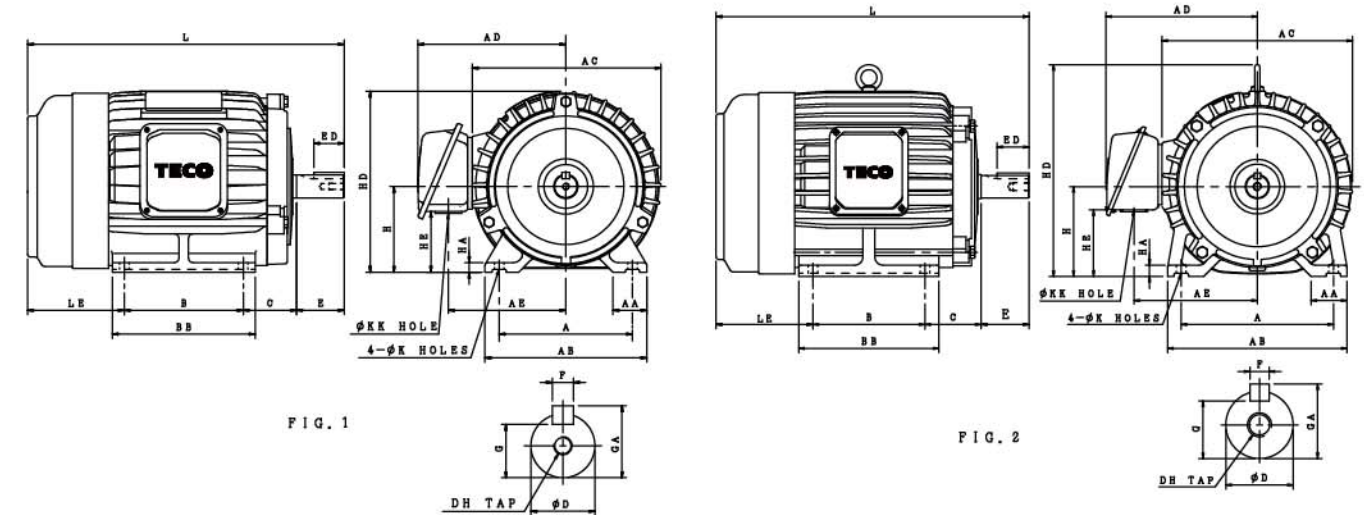
F系列标准电动机(F Standard Motors) 380V 50HZ
Model: AEJEF3/AEJUF3(Fr#315A~Fr#400A) GB 18613-2012 GB3 (IE2)

输出 OUTPUT		满载 转速	机座号 FRAME	效率 EFFICIENCY			功率因数 POWER FACTOR			电流 CURRENT		转矩 TORQUE				转子 惯量 ROTOR GD ² kg-m ²	噪声 at no-load dB(A)	重量 APPROX. WEIGHT kg
				FULL LOAD r/min	NO.	LOAD (%)	3/4 LOAD (%)	1/2 LOAD (%)	FULL LOAD (%)	3/4 LOAD (%)	1/2 LOAD (%)	FULL LOAD (A)	LOCKED ROTOR %FLC	FULL LOAD kg-m	LOCKED ROTOR %FLT			
kW	Hp																	
200	270	2970	315L	95.0	95.0	94.1	91.0	90.5	88.5	351	690	65.62	130	115	230	6.400	96	1,200
		1485	315L	95.1	95.0	94.2	88.5	86.5	81.0	361	680	131.2	150	130	240	14.40	92	1,200
		985	315C	95.0	95.0	94.1	86.5	84.0	78.5	370	650	197.3	150	130	240	40.80	92	1,700
220	300	2975	315A	95.0	95.0	94.1	91.2	90.5	88.8	386	700	72.10	135	120	240	8.800	99	1,400
		1485	315A	95.1	95.0	94.2	89.0	87.0	81.5	395	145	144.4	145	130	240	20.40	89	1,450
		988	315C	95.0	95.0	94.1	86.5	84.5	79.0	407	150	217.0	150	130	240	43.20	92	1,800
250	335	2975	315C	95.0	95.0	94.1	91.5	90.0	87.5	437	720	81.89	130	115	240	10.00	100	1,650
		1485	315C	95.1	95.1	94.3	90.0	88.5	84.5	444	720	164.1	150	130	240	26.00	89	1,750
		988	315D	95.0	95.0	94.1	86.0	85.0	78.5	465	680	246.6	150	130	240	44.00	93	1,900
		(990)	355A	95.0	95.0	94.1	88.0	87.0	83.5	454	680	246.6	110	115	230	61.20	86	2,080
280	375	2975	315D	95.0	94.9	94.1	91.5	91.0	89.0	489	710	91.7	130	115	240	11.20	100	1,830
		1485	315D	95.1	95.1	94.3	90.5	89.5	86.5	494	690	183.7	180	160	240	30.40	93	1,930
		(1488)	355A	95.0	95.0	94.2	87.5	86.0	80.5	512	660	276.2	130	140	240	68.80	86	2,150
300	402	2975	315D	95.0	94.9	94.1	92.0	91.5	90.0	522	700	521.5	130	115	240	12.80	100	1,860
		1482	315D	95.1	95.1	94.3	90.5	90.0	87.0	530	690	197.3	170	150	230	30.40	93	1,960
		988	355A	95.0	95.0	94.2	88.5	88.0	84.0	542	660	295.9	110	115	220	61.20	89	2,460
315	422	2975	315D	95.0	95.0	94.3	91.0	90.0	87.0	554	710	103.2	130	115	230	11.50	100	1,900
		(2978)	355A	95.0	95.0	94.4	92.0	91.5	90.5	548	700	103.1	120	128	250	16.00	100	2,000
		1485	315D	95.1	95.1	94.4	90.5	89.5	86.0	556	700	206.7	150	130	230	33.00	93	2,000
		(1485)	355A	95.1	95.1	94.4	91.0	90.5	88.5	553	700	206.7	120	128	230	42.40	99	2,100
		988	355C	95.0	95.0	94.3	89.5	88.8	84.0	563	660	310.7	115	120	230	68.80	94	2,600
355	475	2975	355C	95.0	95.0	94.4	91.5	91.0	90.0	620	700	116.3	120	122	240	16.00	100	2,500
		1488	355C	95.1	95.1	94.4	91.5	91.0	89.0	620	680	232.5	115	120	230	49.20	99	2,500
		988	400A	95.0	95.0	94.4	90.0	89.5	86.5	631	670	350.1	115	120	230	93.60	95	3,000
375	503	2975	355C	95.0	95.0	94.5	91.8	91.5	90.5	653	700	122.8	100	104	240	16.40	100	2,600
		1488	355C	95.1	95.1	94.5	91.5	91.0	89.0	655	680	245.6	120	128	230	49.20	99	2,600
		988	400A	95.0	95.0	94.5	90.0	89.5	87.0	666	660	369.9	110	115	230	93.60	95	3,100

注: 1. 设计依据*GB/T 1032 method B, IEC60034-2-1:2007。
2. 公差标准依据: GB755, IEC 60034-1。
3. 电流和电压成反比。
4. 效率标准以 GB-18613-2012 为准。
5. 空载最大 A 计权声功率级值 L_{WA}(dB) (IC411 单速三相鼠笼型异步电动机) L_{WA}/L_{WB} 数值参阅 P10。
6. 机座号 () 内特殊机座号, 东元可承制, 但不优先推荐。
7. 数据变更恕不另行通知。

Note: 1. The above are typical values based on test according to GB/T 1032 method B, IEC 60034-2-1 : 2007。
2. Tolerance according to GB 755, IEC 60034-1。
3. Efficiency, power factor, speed and torque are the same for other voltages. Current values vary inversely with voltage。
4. Eff-Grade: GB-18613-2012。
5. NOISE refer to P10。
6. () as a special frame size, TECO can for the system, but not first priority。
7. Data subject to change without notice。

安装方式: IMB3 (IM1001)



单位: mm

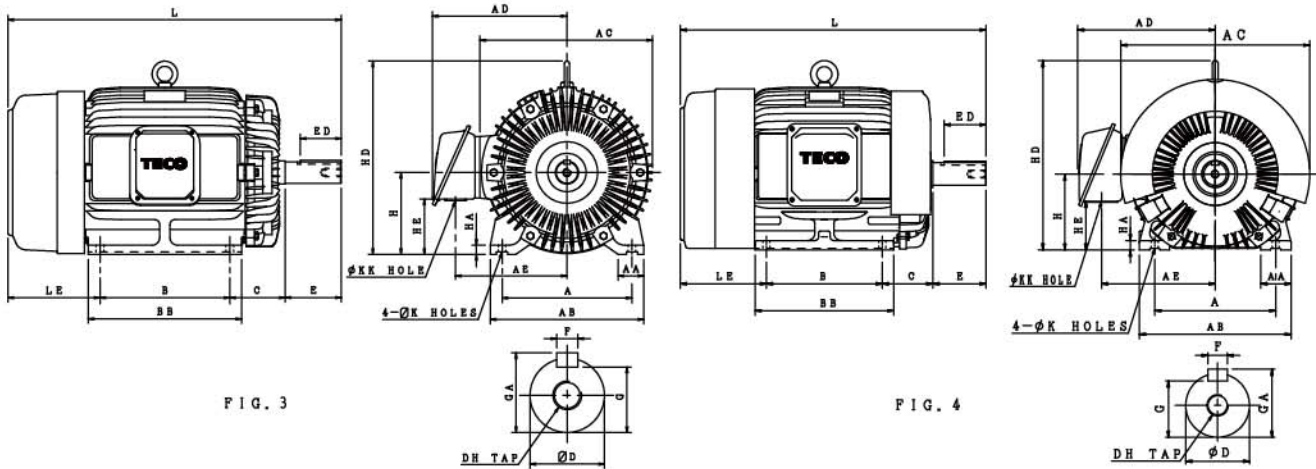
输出 Output (kW)			机座号 FRAME	FIG. NO.	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HC	HD	HE
2P	4P	6P	SIZE		125	35.5	155	177	144	112	100	130	50	80	9.0	168	—	55
0.75	0.75	—	80M	1	140	35.5	170	200	157	125	125	150	56	90	10.0	190	—	65
1.5 2.2	1.5	0.75	90L		160	45	195	219	180	145	140	175	63	100	12.5	—	243	71
—	2.2	1.5	100L	2	190	45	224	238	189	154	140	175	70	112	14.0	—	265	83
3.7	3.7	2.2	112M		216	45	250	273	225	180	140	175	89	132	16.0	—	310	83
5.5 7.5	5.5	3.7	132S		216	45	250	273	225	180	178	212	89	132	16.0	—	310	83
—	7.5	5.5	132M															
机座号 FRAME SIZE		K	KK	L	LE	轴端 SHAFT EXTENSION							轴承 BEARING					
						D	E	ED	F	G	GA	DH	驱动端 DE	非驱动端 NDE				
80M		φ 10	φ 22	282.0	92.0	19	40	251	6	5.5	21.5	M6×12	6204ZZ	6204ZZ				
90L		φ 10	φ 22	332.5	101.5	24	50	32	8	20.0	27.0	M8×16	6205ZZ	6205ZZ				
100L		φ 12	φ 28	374.5	111.5	28	60	40	8	24.0	31.0	M10×20	6206ZZ	6206ZZ				
112M		φ 12	φ 28	391.0	121.0	28	60	40	8	24.0	31.0	M10×20	6306ZZ	6306ZZ				
132S		φ 12	φ 35	454.0	145.0	38	80	64	10	33.0	41.0	M12×24	6308ZZ	6306ZZ				
132M		φ 12	φ 35	492.0	145.0	38	80	64	10	33.0	41.0	M12×24	6308ZZ	6306ZZ				

注: 1. 轴径 D 公差: φ19~φ28:j6, φ38:k6
2. 中心高: +0, -0.5
3. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

Note: 1. Tolerance of Shaft End Diameter D: φ19~φ28:j6, φ38:k6.
2. Tolerance of Shaft Center Height H: +0, -0.5.
3. Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited.

外形图 Outline
外形及安装尺寸图

安装方式: IMB3 (IM 1001)

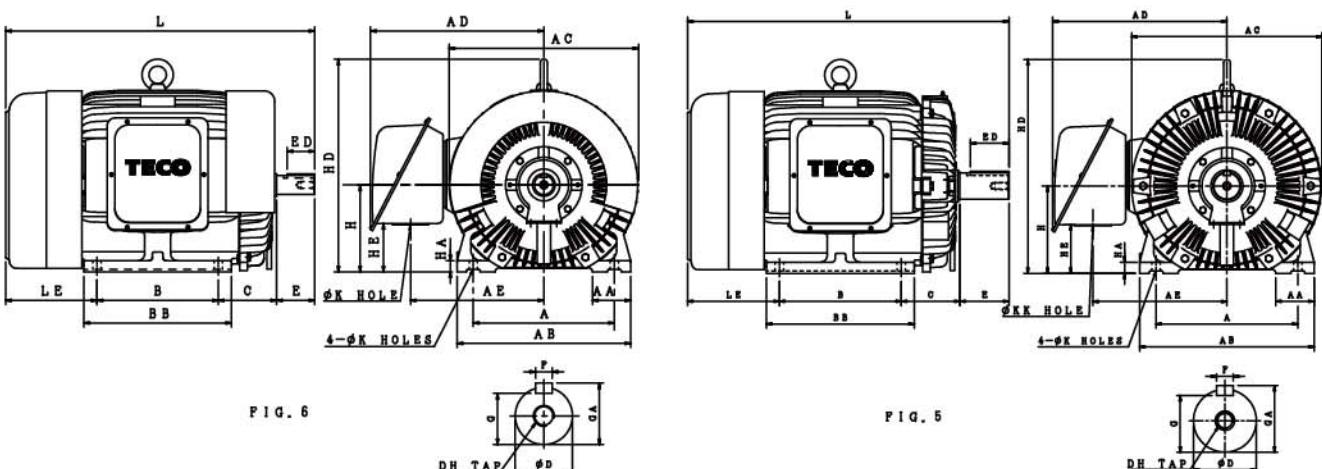


单位: mm

输出			机座号	FIG NO.	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HD	HE
Output (kW)			FRAME														
2P	4P	6P	SIZE														
11 15	11	7.5	160M	3	254	50	300	334	263	218	210	250	108	160	18	377	108
18.5	15	11	160L		254	50	300	334	263	218	254	300	108	160	18	377	108
22	—	—	180MA	4	279	75	355	382	305	250	241	297	121	180	22	431	119
—	18.5 22	15	180MC	3	279	75	355	382	305	250	241	297	121	180	22	431	119
30	—	—	180LA	4	279	75	355	382	305	250	279	335	121	180	22	431	119
—	30	18.5 22	180LC	3	279	75	355	382	305	250	279	335	121	180	22	431	119
37 45	—	—	200LA	4	318	80	400	458	362	299	305	365	133	200	25	499	129
—	37 45	30 37	200LC	3	318	80	400	458	362	299	305	365	133	200	25	499	129
55	—	—	225SA	4	356	100	450	510	411	337	286	350	149	225	30	550	153
—	55	45	225SC	3	356	100	450	510	411	337	286	350	149	225	30	550	153
机座号 FRAME SIZE		K	KK	L	LE	轴端 SHAFT EXTENSION							轴承 BEARING				
						D	E	ED	F	G	GA	DH	驱动端 DE	非驱动端 NDE			
160M		φ 14.5	φ 35	608.0	180.0	42	110	80	12	37.0	45.0	M16×32	6309ZZ	6307ZZ			
160L		φ 14.5	φ 35	652.0	180.0	42	110	80	12	37.0	45.0	M16×32	6309ZZ	6307ZZ			
180MA		φ 14.5	φ 52	672.0	200.0	48	110	80	14	42.5	51.5	M16×32	6311ZZC3	6310ZZC3			
180MC		φ 14.5	φ 52	672.0	200.0	48	110	80	14	42.5	51.5	M16×32	6311ZZ	6310ZZ			
180LA		φ 14.5	φ 52	710.0	200.0	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6312ZZC3	6310ZZC3			
180LC		φ 14.5	φ 52	710.0	200.0	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6312ZZ	6310ZZ			
200LA		φ 18.5	φ 65	774.5	226.5	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6312ZZC3	6212ZZC3			
200LC		φ 18.5	φ 65	804.5	226.5	60	140	110	18	53.0	64.0	M20×40	6314ZZ	6212ZZ			
225SA		φ 18.5	φ 92	786.0	241.0	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6312ZZC3	6212ZZC3			
225SC		φ 18.5	φ 92	816.0	241.0	65	140	110	18	58.0	69.0	M20×40	6315ZZ	6213ZZ			

注: 1. 轴径 D 公差: φ42~φ48:k6, φ55~φ65:m6
2. 中心高 H: +0, -0.5
3. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

Note: 1. Tolerance of Shaft End Diameter D: φ42~φ48:k6, φ55~φ65:m6
2. Tolerance of Shaft Center Height H: +0, -0.5.
3. Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited.



单位: mm

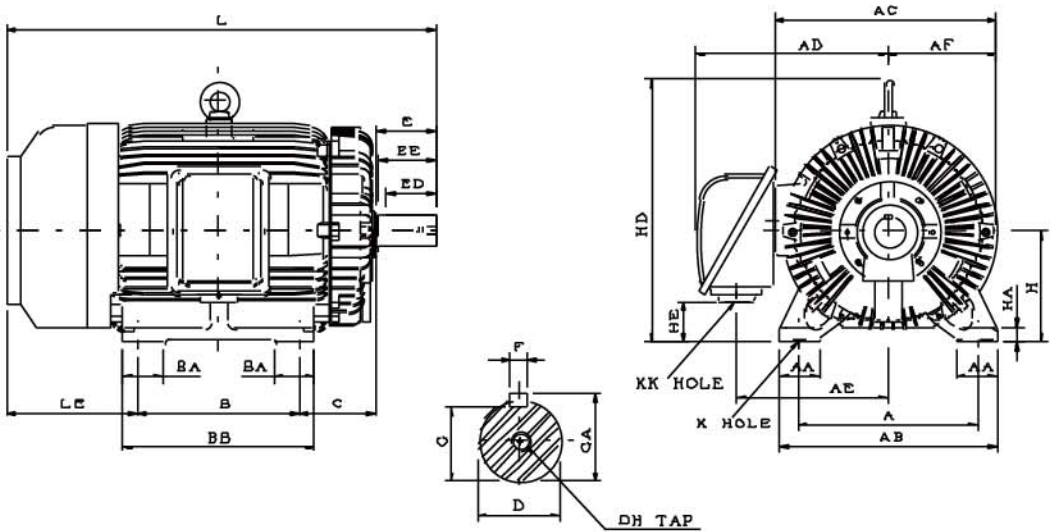
输出 Output (kW)			机座号 FRAME SIZE	FIG. NO.	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BB	C	H	HA	HD	HE
75	—	—	250SA	6	406	110	500	545	499	384	311	385	168	250	32	612	139
—	75	55	250SC	5	406	110	500	545	499	384	311	385	168	250	32	612	139
90	—	—	250MA	6	406	110	500	545	499	384	349	425	168	250	32	612	139
—	90	75	250MC	5	406	110	500	545	499	384	349	425	168	250	32	612	139
机座号 FRAME SIZE		K	KK	L	LE	轴端 SHAFT EXTENSION							轴承 BEARING				
						D	E	ED	F	G	GA	DH	驱动端 DE	非驱动端 NDE			
250SA		φ 24	φ 92	852.5	263.5	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6313C3	6313C3			
250SC		φ 24	φ 92	882.5	263.5	75	140	110	20	67.5	79.5	M20×40	NU316	6313			
250MA		φ 24	φ 92	890.5	263.5	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6313C3	6313C3			
250MC		φ 24	φ 92	920.5	263.5	75	140	110	20	67.5	79.5	M20×40	NU316	6313			

注: 1. 轴径 D 公差: φ55~φ75:m6
2. 中心高 H: +0, -0.5
3. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

Note: 1. Tolerance of Shaft End Diameter D: φ55~φ75:m6
2. Tolerance of Shaft Center Height H: +0, -0.5.
3. Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited.

外形图 Outline
外形及安装尺寸图

安装方式: IMB3 (IM 1001)



单位: mm

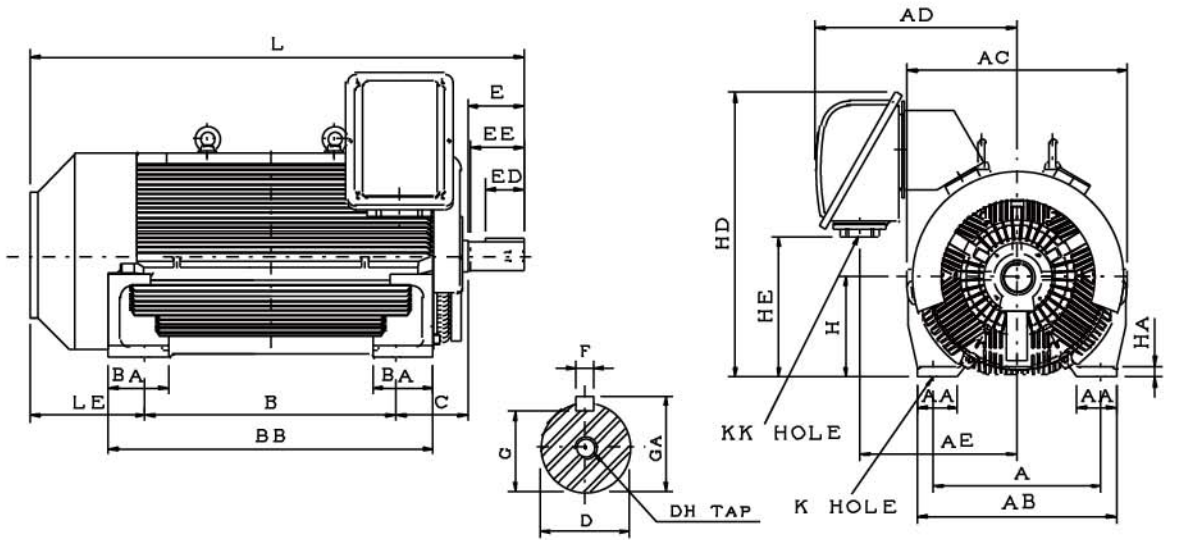
输出 Output (kW)			机座号 FRAME SIZE	A	AA	AB	AC	AD	AE	AF	B	BA	BB	C	H	HA	HD	HE
2P	4P	6P																
90	-	-	280S	457	110	560	603	600	445	293	368	110	445	190	280	30	651	82
-	90	55	280S	457	110	560	603	600	445	293	368	110	445	190	280	30	651	82
110	-	-	280M	457	110	560	603	600	445	293	419	130	495	190	280	30	651	82
-	110	75	280M	457	110	560	603	600	445	293	419	130	495	190	280	30	651	82
132	-	-	315S	508	115	615	625	610	455	305	406	115	490	216	315	40	743	97
-	132	90	315S	508	115	615	625	610	455	305	406	115	490	216	315	40	743	97
160 185	-	-	315M	508	115	615	625	610	455	305	457	115	540	216	315	40	743	97
-	160 185	110 132	315M	508	115	615	625	610	455	305	457	115	540	216	315	40	743	97
200	-	-	315L	508	115	615	625	610	455	305	584	210	710	216	315	40	743	97
-	200	160	315L	508	115	615	625	610	455	305	584	210	710	216	315	40	743	97
机座号 FRAME SIZE	K	KK	L	LE	轴端 SHAFT EXTENSION								轴承 BEARING					
					D	E	ED	EE	F	G	GA	DH	驱动端 DE	非驱动端 NDE				
280S	24	M63X1.5	1041.5	343.5	65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3	6314C3				
280S	24	M63X1.5	1071.5	343.5	80	170	140	157	22	71	85	M20X40	6318	6316				
280M	24	M63X1.5	1092	343	65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3	6314C3				
280M	24	M63X1.5	1122	343	80	170	140	157	22	71	85	M20X40	6318	6316				
315S	28	M63X1.5	1131	369	65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3	6314C3				
315S	28	M63X1.5	1161	369	85	170	140	157	22	76	90	M20X40	6320	6316				
315M	28	M63X1.5	1182	369	65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3	6314C3				
315M	28	M63X1.5	1212	369	85	170	140	157	22	76	90	M20X40	6320	6316				
315L	28	M63X1.5	1309	369	65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3	6314C3				
315L	28	M63X1.5	1339	369	85	170	140	157	22	76	90	M20X40	6320	6316				

注: 1. 轴径 D 公差: m6
2. 中心高 H: +0, -1
3. 可用轴长: EE
4. 直接传动
5. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

Note: 1. Tolerance of Shaft End Diameter D: m6
2. Tolerance of Shaft Center Height H: +0, -1.
3. Usable Shaft Length: EE
4. For Direct Flexible Coupling
5. Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited.



安装方式: IMB3 (IM 1001)



单位: mm

输出 Output (kW)			机座号 FRAME SIZE	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BA	BB	C	H	HA	HD	HE	K
2P	4P	6P																
220	-	-	315A	508	150	650	730	666	511	560	180	730	216	315	45	874	469	28
-	220	185	315A	508	150	650	730	666	511	560	180	730	216	315	45	874	469	28
250	-	-	315C	508	150	650	730	666	511	710	180	880	216	315	45	874	469	28
-	250	200 220	315C	508	150	650	730	666	511	710	180	880	216	315	45	874	469	28
315	-	-	315D	508	150	650	730	666	511	910	180	1080	216	315	45	874	469	28
-	315	250	315D	508	150	650	730	666	511	910	180	1080	216	315	45	874	469	28
机座号 FRAME SIZE		KK	L	LE	轴端 SHAFT EXTENSION										轴承 BEARING			
					D	E	ED	EE	F	G	GA	DH	驱动端 DE	非驱动端 NDE				
315A		M63X1.5	1376	460	70	140	110	134	20	62.5	74.5	M20X40	6315C3	6315C3				
315A		M63X1.5	1326	380	95	170	140	157	25	86	100	M24X48	6320	6320				
315C		M63X1.5	1526	460	70	140	110	134	20	62.5	74.5	M20X40	6315C3	6315C3				
315C		M63X1.5	1476	380	95	170	140	157	25	86	100	M24X48	6320	6320				
315D		M63X1.5	1726	460	70	140	110	134	20	62.5	74.5	M20X40	6315C3	6315C3				
315D		M63X1.5	1676	380	95	170	140	157	25	86	100	M24X48	6320	6320				

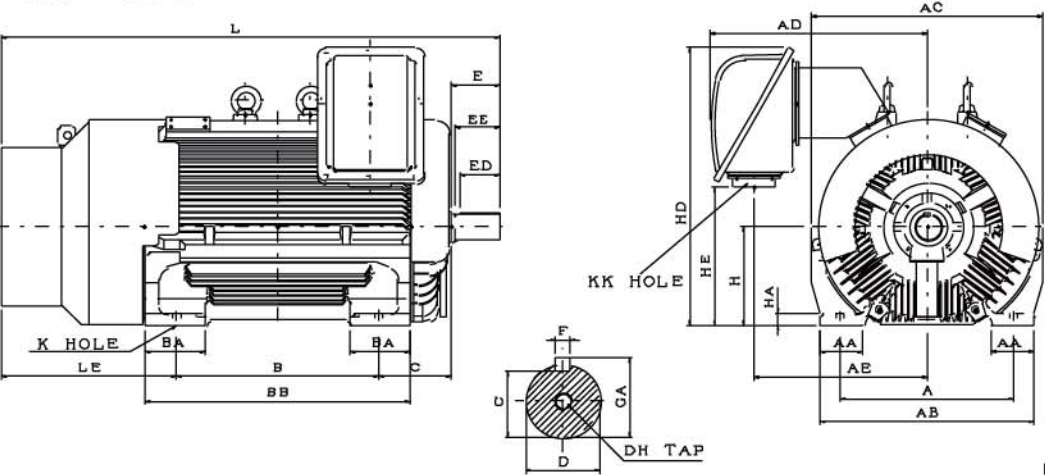
注: 1. 轴径 D 公差: m6
2. 中心高 H: +0, -1
3. 可用轴长: EE
4. 直接传动
5. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

Note: 1. Tolerance of Shaft End Diameter D: m6
2. Tolerance of Shaft Center Height H: +0, -1.
3. Usable Shaft Length: EE
4. For Direct Flexible Coupling
5. Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited.

外形图 Outline
外形及安装尺寸图

安装方式: IMB3 (IM 1001)

安装方式: V1 (IM3011)



单位: mm

输出 Output (kW)			机座号 FRAME SIZE	A	AA	AB	AC	AD	AE	B	BA	BB	C	H	HA	HD	HE	K
2P	4P	6P																
315	-	-	355A	610	150	750	810	762	607	710	210	930	254	355	45	997	504	28
-	315	300	355A	610	150	750	810	762	607	710	210	930	254	355	45	997	504	28
375	-	-	355C	610	150	750	810	762	607	900	210	1120	254	355	45	997	504	28
-	375	315	355C	610	150	750	810	762	607	900	210	1120	254	355	45	997	504	28
-	-	375	400A	686	150	810	860	774	619	800	245	1060	280	400	40	1062	569	35
机座号 FRAME SIZE		KK	L	LE	轴端 SHAFT EXTENSION								轴承 BEARING					
					D	E	ED	EE	F	G	GA	DH	驱动端 DE	非驱动端 NDE				
355A		M63X1.5	1854	750	70	140	110	134	20	62.5	74.5	M20X40	6315C3		6315C3			
355A		M63X1.5	1749	615	95	170	140	157	25	86	100	M24X48	6322		6320			
355C		M63X1.5	2044	750	70	140	110	134	20	62.5	74.5	M20X40	6315C3		6315C3			
355C		M63X1.5	1939	615	95	170	140	157	25	86	100	M24X48	6322		6320			
400A		M63X1.5	1925	635	110	210	160	197	28	100	116	M24X48	6324		6320			

C-flange 法兰尺寸表

机座号 FRAME SIZE	法兰尺寸			
	M	N	P	S
80	100	80	120	M6
90	115	95	140	M8
100	130	110	160	M8
112	130	110	160	M8
132	165	130	200	M10
160	215	180	250	M12

- 注: 1. 轴径 D 公差: m6
2. 中心高 H: +0,-1
3. 可用轴长: EE
4. 直接传动
5. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

D-flange 法兰尺寸表

机座号 FRAME SIZE	法兰尺寸			
	M	N	P	S
80	165	130	200	12
90	165	130	200	12
100	215	180	250	14.5
112	215	180	250	14.5
132	265	230	300	14.5
160	300	250	350	18.5
180	300	250	350	18.5
200	350	300	400	18.5
225	400	350	450	18.5
250	500	450	550	18.5
280	500	450	550	18.5
315	600	550	660	24
355	740	680	800	24

- Note: 1.Tolerance of Shaft End Diameter D:m6
2.Tolerance of Shaft Center Height H:+0,-1.
3.Usable Shaft Length:EE
4.For Direct Flexible Coupling
5.Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited。

FIG.1

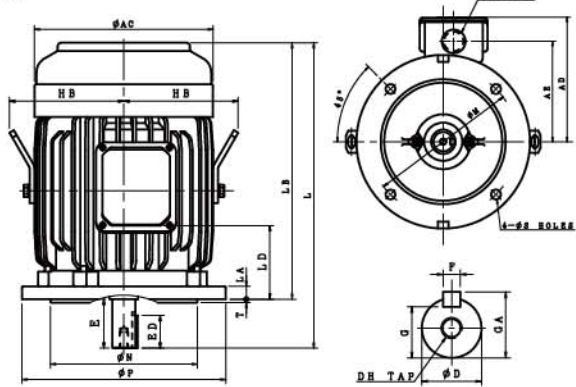
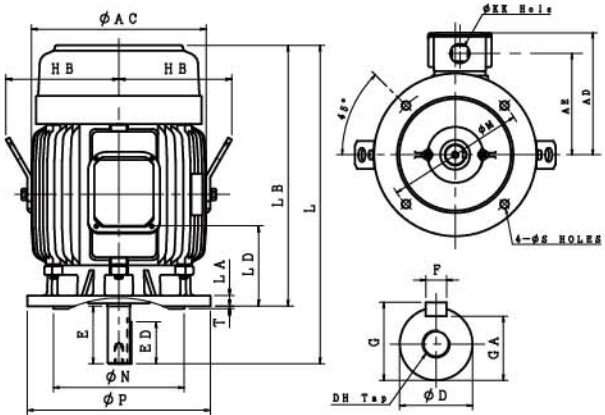


FIG.2



单位: mm

输出			机座号															
Output (kW)			FRAME	FIG.	AC	AD	AE	HB	KK	L	LA	LB	LD	M	N	P	S	T
2P	4P	6P	SIZE	NO.														
0.75	0.75	—	80	1	177	144	112	—	22	282.0	12	242.0	60	165	130	200	12.0	3.5
1.5 2.2	1.5	0.75	90L	2	200	157	125	—	22	371.5	12	321.5	113	165	130	200	12.0	3.5
—	2.2	1.5	100L	1	219	180	145	140	28	374.5	16	314.5	88	215	180	250	14.5	4.0
3.7	3.7	2.2	112M	2	238	189	154	150	28	431.0	16	371.0	135	215	180	250	14.5	4.0
5.5 7.5	5.5	3.7	132S	1	273	224	180	169	35	454.0	20	374.0	97	265	230	300	14.5	4.0
—	7.5	5.5	132M		273	224	180	169	35	492.0	20	412.0	116	265	230	300	14.5	4.0
机座号			轴端 SHAFT EXTENSION											轴承 BEARING				
FRAME																		
SIZE			D	E	ED	F	G	GA		DH		驱动端 DE		非驱动端 NDE				
80			19	40	25	6	15.5	21.5		M6×12		6204ZZ		6204ZZ				
90L			24	50	32	8	20.0	27.0		M8×16		6205ZZ		6205ZZ				
100L			28	60	40	8	24.0	31.0		M10×20		6206ZZ		6206ZZ				
112M			28	60	40	8	24.0	31.0		M10×20		6306ZZ		6306ZZ				
132S			38	80	64	10	33.0	41.0		M12×24		6308ZZ		6306ZZ				
132M			38	80	64	10	33.0	41.0		M12×24		6308ZZ		6306ZZ				

- 注: 1. 轴径 D 公差: $\phi 19 \sim \phi 28$:j6, $\phi 38$:k6
2. 引导 N 公差: j6
3. 机座号: 80 和 90L 勿用手敲
4. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

- Note: 1.Tolerance of Shaft End Diameter $\phi 19 \sim \phi 28$:j6, $\phi 38$:k6
2.Tolerance of N:j6
3.There is No HOOK on Frame Size 80 and 90L.
4.Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited。

外形图 Outline
外形及安装尺寸图

安装方式: V1 (IM3011)



安装方式: V1 (IM3011)

FIG.3

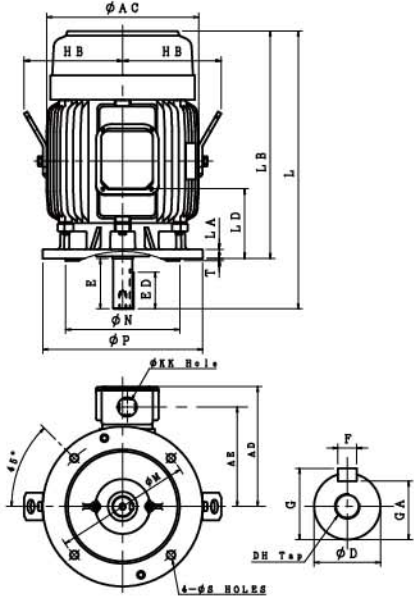
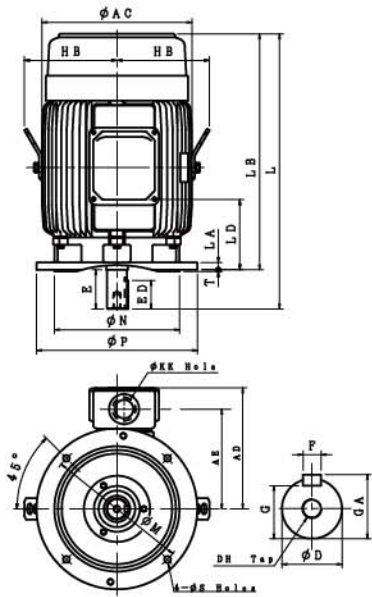


FIG.4



单位: mm

输出 Output (kW)			机座号 FRAME	FIG.	AC	AD	AE	HB	KK	L	LA	LB	LD	M	N	P	S	T
2P	4P	6P	SIZE	NO.														
11 15	11	7.5	160M	3	334	263	218	217	35	608	20	498	151.0	300	250	350	18.5	5
18.5	15	11	160L		334	263	218	217	35	652	20	542	173.0	300	250	350	18.5	5
22	—	—	180MA	4	382	305	250	241	52	672	20	562	170.5	350	300	400	18.5	5
—	18.5 22	15	180MC		382	305	250	241	52	672	20	562	170.5	350	300	400	18.5	5
30	—	—	180LA		382	305	250	241	52	710	20	600	189.5	350	300	400	18.5	5
—	30	18.5 22	180LC		382	305	250	241	52	710	20	600	189.5	350	300	400	18.5	5
			机座号 FRAME SIZE	轴端 SHAFT EXTENSION				轴承 BEARING										
				D	E	ED	F	G	GA	DH	驱动端 DE		非驱动端 NDE					
			160M	42	110	80	12	37.0	45.0	M16×32	6309ZZ		6307ZZ					
			160L	42	110	80	12	37.0	45.0	M16×32	6309ZZ		6307ZZ					
			180MA	48	110	80	14	42.5	51.5	M16×32	6311ZZC3		6310ZZC3					
			180MC	48	110	80	14	42.5	51.5	M16×32	6311ZZ		6310ZZ					
			180LA	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6312ZZC3		6310ZZC3					
			180LC	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6312ZZ		6310ZZ					

注: 1. 轴径 D 公差: $\phi 42 \sim \phi 48$: k6 $\phi 55 \sim \phi 65$: m6
2. 引导 N 公差: j6
3. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

Note: 1. Tolerance of Shaft End Diameter D: $\phi 42 \sim \phi 48$: k6 $\phi 55 \sim \phi 65$: m6
2. Tolerance of N: j6
3. Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited.

FIG.5

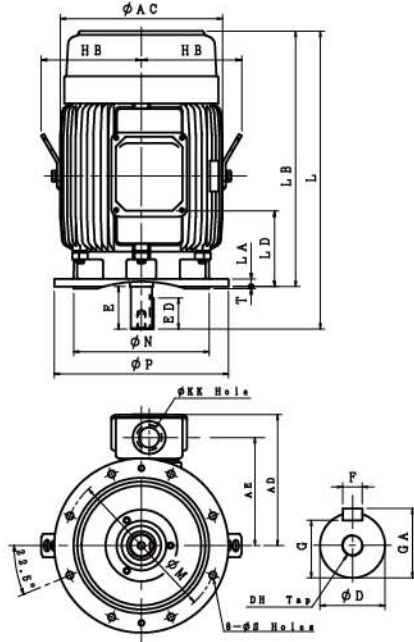
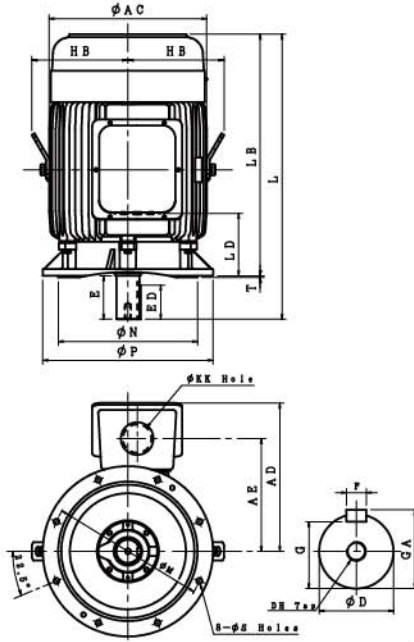


FIG.6



单位: mm

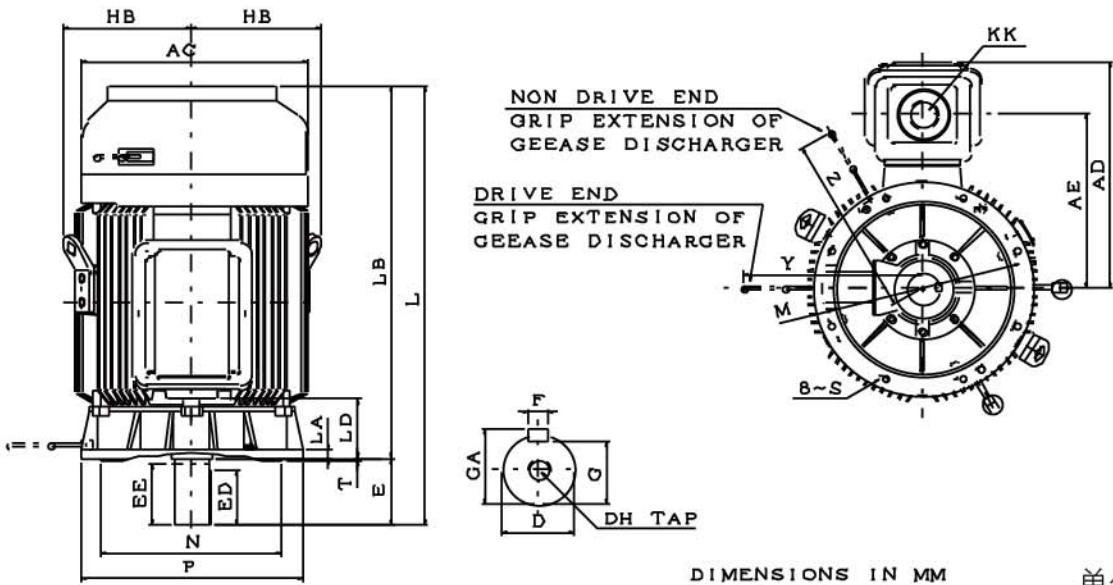
输出 Output (kW)			机座号 FRAME	FIG.	AC	AD	AE	HB	KK	L	LA	LB	LD	M	N	P	S	T
2P	4P	6P	SIZE	NO.														
37 45	—	—	200LA	5	458	362	299	286.0	65	774.5	20	664.5	194.5	400	350	450	18.5	5
—	37 45	30 37	200LC		458	362	299	286.0	65	804.5	20	664.5	194.5	400	350	450	18.5	5
55	—	—	225SA		510	411	337	312.0	92	786.0	22	676.0	190.0	500	450	550	18.5	5
—	55	45	225SC		510	411	337	312.0	92	816.0	22	676.0	190.0	500	450	550	18.5	5
75	—	—	250SA	6	545	499	384	329.5	92	882.5	22	742.5	182.5	500	450	550	18.5	5
—	75	55	250SC		545	499	384	329.5	92	882.5	22	742.5	182.5	500	450	550	18.5	5
90	—	—	250MA		545	499	384	329.5	92	890.5	22	780.5	201.5	500	450	550	18.5	5
—	90	75	250MC		545	499	384	329.5	92	920.5	22	780.5	201.5	500	450	550	18.5	5
			机座号 FRAME SIZE	轴端 SHAFT EXTENSION				轴承 BEARING										
				D	E	ED	F	G	GA	DH	驱动端 DE		非驱动端 NDE					
			200LA	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6312ZZC3		6212ZZC3					
			200LC	60	140	110	18	53.0	64.0	M20×40	6314ZZ		6212ZZ					
			225SA	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6312ZZC3		6212ZZC3					
			225SC	65	140	110	18	58.0	69.0	M20×40	6315ZZ		6213ZZ					
			250SA	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6313C3		6313C3					
			250SC	75	140	110	20	67.5	79.5	M20×40	NU316		6313					
			250MA	55	110	80	16	49.0	59.0	M20×40	6313C3		6313C3					
			250MC	75	140	110	20	67.5	79.5	M20×40	NU316		6313					

注: 1. 轴径 D 公差: $\phi 55 \sim \phi 75$: m6
2. 引导 N 公差: j6
3. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

Note: 1. Tolerance of Shaft End Diameter D: $\phi 55 \sim \phi 75$: m6
2. Tolerance of N: j6
3. Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited.

外形图 Outline
外形及安装尺寸图

安装方式: V1 (IM3011)



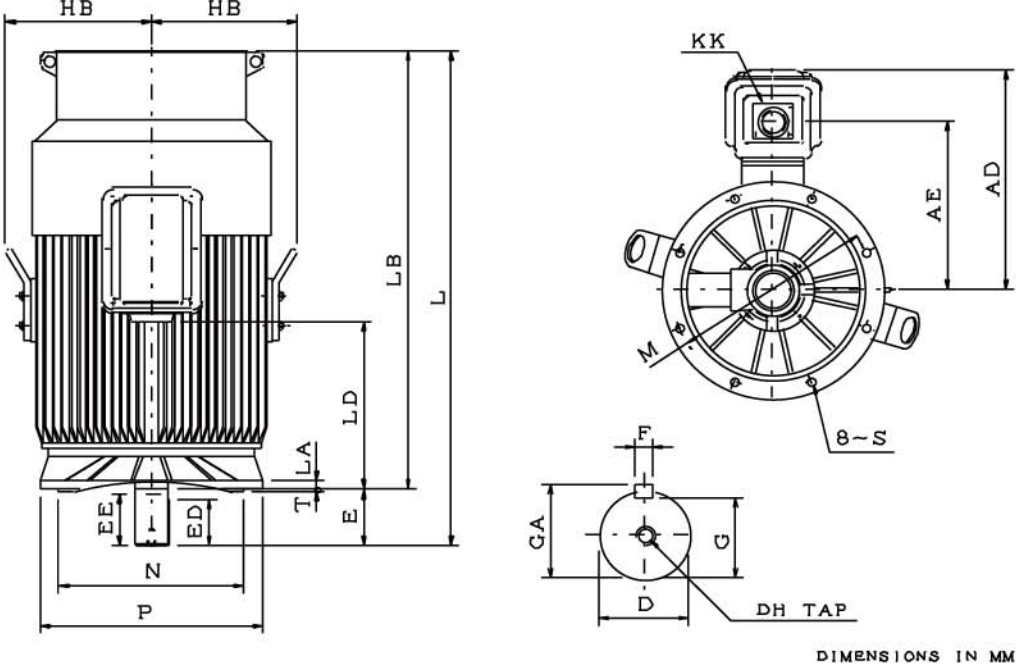
DIMENSIONS IN MM 单位: mm

输出 Output (kW)			机座号 FRAME SIZE	AC	AD	AE	HB	L	LA	LB	LD	M	N	P	S	T	Y	Z
2P	4P	6P																
*90	-	-	280S	569	600	445	322	1042	22	902	126.5	500	450	550	19	5	490	490
-	90	55	280S	569	600	445	322	1072	22	902	126.5	500	450	550	19	5	480	497
*110	-	-	280M	569	600	445	322	1092	22	952	152	500	450	550	19	5	490	490
-	110	75	280M	569	600	445	322	1122	22	952	152	500	450	550	19	5	480	497
*132	-	-	315S	610	610	455	339	1131	25	991	171	600	550	660	24	6	550	550
-	132	90	315S	610	610	455	339	1161	25	991	171	600	550	660	24	6	525	540
*160 185	-	-	315M	610	610	455	339	1182	25	1042	196.5	600	550	660	24	6	550	550
-	160 185	110 132	315M	610	610	455	339	1212	25	1042	196.5	600	550	660	24	6	525	540
200	-	-	315L	610	610	455	339	1360	25	1042	260	600	550	660	24	6	550	550
-	200	160	315L	610	610	455	339	1390	25	1042	260	600	550	660	24	6	525	540
机座号 FRAME SIZE		KK		轴端 SHAFT EXTENSION										轴承 BEARING				
				D	E	ED	EE	F	G	GA	DH	驱动端 DE		非驱动端 NDE				
280S		M63X1.5		65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3		6314C3				
280S		M63X1.5		80	170	140	157	22	71	85	M20X40	NU318C3		6316				
280M		M63X1.5		65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3		6314C3				
280M		M63X1.5		80	170	140	157	22	71	85	M20X40	NU318C3		6316				
315S		M63X1.5		65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3		6314C3				
315S		M63X1.5		85	170	140	157	22	76	90	M20X40	NU320C3		6316				
315M		M63X1.5		65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3		6314C3				
315M		M63X1.5		85	170	140	157	22	76	90	M20X40	NU320C3		6316				
315L		M63X1.5		65	140	110	134	18	58	69	M20X40	6314C3		6314C3				
315L		M63X1.5		85	170	140	157	22	76	90	M20X40	NU320C3		6316				

注: 1. 轴径 D 公差: m6
2. 中心高 H: +0, -1
3. 引导 N 公差: js6
4. 可用轴长: EE
5. 直接传动
6. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

Note: 1. Tolerance of Shaft End Diameter D: m6
2. Tolerance of Shaft Center Height H: +0, -1.
3. Tolerance of N: js6
4. Usable Shaft Length: EE
5. For Direct Flexible Coupling
6. Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited.

安装方式: V1 (IM3011)



DIMENSIONS IN MM 单位: mm

输出 Output (kW)			机座号 FRAME SIZE	AD	AE	HB	L	LA	LB	LD	M	N	P	KK	S	T
2P	4P	6P														
220	-	-	315A	665	510	433	1376	25	1236	508	600	550	660	M63X1.5	24	6
-	220	185	315A	665	510	433	1326	25	1156	658	600	550	660	M63X1.5	24	6
250	-	-	315C	665	510	433	1526	25	1386	658	600	550	660	M63X1.5	24	6
-	250	200 220	315C	665	510	433	1476	25	1306	658	600	550	660	M63X1.5	24	6
-	315	250	355A	720	565	488	1749	28	1579	641	740	580	800	M75X1.5	24	6
机座号 FRAME SIZE		轴端 SHAFT EXTENSION										轴承 BEARING				
		D	E	ED	EE	F	G	GA	DH	驱动端 DE		非驱动端 NDE				
315A		70	140	110	134	20	62.5	74.5	M20X40	6315C3		7315				
315A		95	170	140	157	25	86	100	M24X48	6220		6320				
315C		70	140	110	134	20	62.5	74.5	M20X40	6315C3		7315				
315C		95	170	140	157	25	86	100	M24X48	6220		6320				
355A		95	170	140	157	25	86	100	M24X48	6222		7318				

注: 1. 轴径 D 公差: m6
2. 中心高 H: +0, -1
3. 引导 N 公差: js6
4. 可用轴长: EE
5. 直接传动
6. 安装联轴器或皮带轮请利用轴端攻牙压进迫入, 禁止以外力敲打轴端安装。

Note: 1. Tolerance of Shaft End Diameter D: m6
2. Tolerance of Shaft Center Height H: +0, -1.
3. Tolerance of N: js6
4. Usable Shaft Length: EE
5. For Direct Flexible Coupling
6. Install the coupling and pulley please use tapping into a forced into the shaft end, tapping shaft end installed by external force is prohibited.