

YE3系列超高效电机 YE3 SERIES ULTRA HIGH PERFORMANCE MOTOR

产品简介 Product introduction

YE3系列超高效率三相异步电动机是采用新材料、新工艺和优化设计而制造的全封闭、自扇冷鼠笼三相异步电动机。是新一代节能电动机。

YE3系列电动机中心高H80-355，功率从0.75-375KW，极数为2、4、6级。

YE3系列电动机防护等级为IP55，冷却方式为IC411，安装尺寸符合IEC标准。额定电压为380V、400V，额定频率为50HZ。工作环境温度为-15-40℃，海拔不超过1000米。工作方式：连续S1。

YE3系列超高效率三相异步电动机具有频率高，起动转矩大、噪声低，结构更加合理。冷却散热条件成熟，本系列电动机为一般用途的三相异步电动机，可用于驱动各种通用机械设备，如压缩机、风机、水泵等机械设备，也可在石油、化工、医药、矿山及其它（如环境使用条件特殊，请与设计人员联系）。

该系列电动机效率指标符合IEC60034-30标准中IE3的数值及GB18613-2020中的3级数值。

The YE3 series high efficiency standard three phase induction motors are totally enclosed fan cooled squirrel cage motor that are manufactured with new material and technology. It is a new generation motor and can save energy.

Ye3 series motors center height:H80-355,Output:0.75-375kW,pole:2、4、6、Degree of protection:IP55,cooling method: IC411,Mounting dimensions conform to IEC standard,Rated Voltage : 380V、400V,Rated frequency:50Hz,Ambient temperature:40℃ max,Altitude:1000m,Duty: Continuous (S1).

YE3 series high efficiency three phase induction motors have some notable advantages such as high efficiency ,good starting performance,low noise,improved structure,improved cooling capabilities. This series motors are three phase induction motors which be used for general motors and can be used to drive all kinds of general purpose machines such as compressors,ventilators,pumps,ect.Other uses such as petrol chemical,medical,chemical industries and mining.For special requirements please contact our sales department.

The series motor efficiency indicators in line with the 3 value and GB18613-2020 value in IEC60034-30 standard IE3.

型号含义 Meaning of type code

产品型号按下列顺序排列：

YE3	315	L2	-4	200kW	IP55	
						防护等级
						电动机功率
						电动机极数
						铁芯长
						电动机中心高
						电动机系列
						Protection class
						output
						pole number
						core length code
						frame size
						series code

安装型式 Mounting arrangements

五种基本结构型式

B3: 机座带底脚, 端盖无凸缘的结构型式。

B5: 机座不带底脚, 端盖上有凸缘(带通孔)的结构型式。

B35: 机座带底脚, 端盖上有凸缘(带通孔)的结构型式。

B34: 机座带底脚, 端盖上有凸缘(带螺孔)的结构型式。

B14: 机座不带底脚, 端盖上有凸缘(带螺孔)的结构型式。

THERE ARE FIVE BASIC CONSTRUCTIONAL MOUNTING ARRANGEMENTS FOR SERIES Y2 MOTORS:

B3: FRAME WITH FEET, END BRACKET WITHOUT FLANGE.

B5: FRAME WITHOUT, END BRACKET WITH FLANGE (WITH HOLES).

B35: FRAME WITH RDDT, END BRACKET WITH FLANGE (WITH HOLES).

B34: FRAME WITH FEET, END BRACKET WITH FLANGE (WITH SCREW HOLES).

B14: FRAME WITHOUT FEET, END BRACKET WITH FLANGE (WITH SCREW HOLES).

常用的安装型式, 以及适用的机座号见表2:

THE COMMONLY USED MOUNTING ARRANGEMENTS AND THE CORRESPONDING FRAME NUMBERS ARE SHOWN IN TABLE2:

表2 TABLE2:

基本结构形式Basic	B3						B34	B14		B5			B35		
安装形式Code	B3	B6	B7	B8	V5	V6	B34	B14	V18	B5	V1	V3	B35	V15	V36
示意图 Sketch															
中心高Range of frame	80-355	80-160					80-112			80-280	80-355	80-160	80-355	80-160	

轴 承 Bearings

电动机轴承号见表3: THE BEARING NO. FOR MOTORS ARE AS SHOWN IN TABLE3:

表3 TABLE3:

机座号 Frame No.	轴伸端 Driving end				非轴伸端 Non-driving end			
	2级 2Poles	4.6级 4.6Poles	2级 2Poles	4.6级 4.6Poles	2级 2Poles	4.6级 4.6Poles	2级 2Poles	4.6级 4.6Poles
80	6204-2RS/C3				6204-2RS/C3			
90	6205-2RS/C3				6205-2RS/C3			
100	6206-2RS/C3				6206-2RS/C3			
112	6206-2RS/C3				6206-2RS/C3			
132	6208-2RS/C3				6208-2RS/C3			
160	6309/C3				6309/C3			
180	6311/C3				6311/C3			
200	6312/C3				6312/C3			
225	6312/C3		6313/C3		6312/C3		6313/C3	
250	6314/C3		6314/C3		6314/C3		6314/C3	
280	6316/C3		6316/C3		6316/C3		6316/C3	
315	6316/C3		6319/C3		6316/C3		6319/C3	
355	6319/C3		6322/C3		6319/C3		6319/C3	

振 动 Vibration

电动机在空载时测得速度的有效值(即振动烈度限值)不超过表4中所列数值。

Valid values measured motor at no-load speed (i. e. vibration limit value) does not exceed the table values listed in 4.

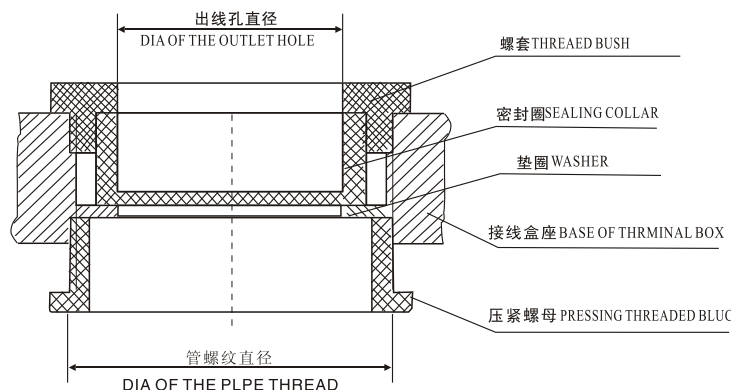
表4 TABLE4:

机座号 Frame No.	≤132			>132~225			>225~355		
安装方式 Installation	位移 Displacement μ m	速度 Speed mm/s	加速度 Acceleration m/s ²	位移 Displacement μ m	速度 Speed mm/s	加速度 Acceleration m/s ²	位移 Displacement μ m	速度 Speed mm/s	加速度 Acceleration m/s ²
自由悬置 Free suspension	25	1.6	2.5	35	2.2	3.5	45	2.8	4.4
刚性安装 Rigid mounting	21	1.3	2.0	29	1.8	2.8	37	2.3	3.6

接线盒 Terminalbox

从轴伸端视之，接线盒位于机座顶部，用户有特殊要求时也可装在左面或右侧。电源电缆从接线盒上的出线孔引出，在出线口处有密封结构(详见图)。

THE NORMAL POSITION OF THE TERMINAL BOX IS ON THE TOP SIDE WHEN LOOKING AT THE DRIVING END OF THE MOTOR, BUT MAY BE ARRANGED ON THE LEFT-HAND SIDE OR ON THE RIGHT-HAND IF SPECIFIED WHEN ORDERING. THE POWER CABLE CAN BE LED OUT THROUGH THE OUTLET OF THE TERMINAL BOX IN FOUR DIRECTIONS, THERE IS A SEALING CONSTRUCTION AT THE OUTLET (FOR DETAILS, SEE FIGURE)



各种机座号的管螺纹直径和出线孔直径如表5:

THE DIAMETERS OF THE OUTLET HOLES AND THE PIPE THREADS FOR THE FRAME NUMBERS ARE AS SHOWN IN TABLE5:

表5 TABLE5:

机座号 Frame No.	管螺纹直径 Dia of the Pipe Thread (mm)		
	主出线口 Main outlet		辅出线口 Auxiliary outlet
	普通 ordinary	特殊 special	
YE3-80-90	M24 × 1.5	M25 × 1.5	
YE3-100	M24 × 1.5	M32 × 1.5	
YE3-112-132	2-M30 × 2	2-M32 × 1.5	
YE3-160-180	2-M36 × 2	2-M40 × 1.5	M16 × 1.5
YE3-200-225	2-M48 × 2	2-M50 × 1.5	M16 × 1.5
YE3-250-280	2-M64 × 2	2-M63 × 1.5	M20 × 1.5
YE3-315	2-M64 × 2	2-M63 × 1.5	M20 × 1.5
YE3-355(M, L)	2-M72 × 2	2-M63 × 1.5	M20 × 1.5
YE3-355(1, 2)	2-M72 × 2	2-M72 × 2	M20 × 1.5

技术参数 Technical data SPEED 3000RPM 2-POLE 50HZ

型号 Type	功率 Output		转速 Speed r/min	电流 In A		频率 Frequency Hz	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor $\cos\phi$	额定转矩 Tn	堵转转矩	最大转矩	堵转电流	惯量 Moment (J) kgm^2	噪声 Noise LwdB(A)	重量 kg
	kW	HP		380V	400V					Tst N·m	Tmax Tn	Ist In			
YE3-80M1-2	0.75	1	2885	1.7	1.6	50	80.7	0.82	2.48	2.3	2.3	7.0	0.0010	62	15
YE3-80M2-2	1.1	1.5	2885	2.4	2.3	50	82.7	0.83	3.64	2.2	2.3	7.3	0.0013	62	18
YE3-90S-2	1.5	2	2895	3.2	3.0	50	84.2	0.84	4.95	2.2	2.3	7.6	0.0021	67	23
YE3-90L-2	2.2	3	2900	4.6	4.4	50	85.9	0.85	7.24	2.2	2.3	7.6	0.0028	67	28
YE3-100L-2	3	4	2890	6.0	5.7	50	87.1	0.87	9.91	2.2	2.3	7.8	0.0046	74	39
YE3-112M-2	4	5.5	2900	7.8	7.4	50	88.1	0.88	13.17	2.2	2.3	8.3	0.0074	77	49
YE3-132S1-2	5.5	7.5	2925	10.6	10.1	50	89.2	0.88	17.96	2.0	2.3	8.3	0.0145	79	68
YE3-132S2-2	7.5	10	2925	14.4	13.7	50	90.1	0.88	24.49	2.0	2.3	7.9	0.0176	79	75
YE3-160M1-2	11	15	2945	20.6	19.6	50	91.2	0.89	35.67	2.0	2.3	8.1	0.0513	81	130
YE3-160M2-2	15	20	2950	27.9	26.5	50	91.9	0.89	48.56	2.0	2.3	8.1	0.0654	81	132
YE3-160L-2	18.5	25	2945	34.2	32.5	50	92.4	0.89	59.99	2.0	2.3	8.2	0.0760	81	151
YE3-180M-2	22	30	2955	40.5	38.5	50	92.7	0.89	71.1	2.0	2.3	8.2	0.1183	83	209.5
YE3-200L1-2	30	40	2965	54.9	52.2	50	93.3	0.89	96.63	2.0	2.3	7.6	0.1649	84	246
YE3-200L2-2	37	50	2965	67.4	64.0	50	93.7	0.89	119.17	2.0	2.3	7.6	0.1945	84	265
YE3-225M-2	45	60	2965	80.8	76.8	50	94.0	0.90	144.94	2.0	2.3	7.7	0.3097	86	345
YE3-250M-2	55	75	2970	98.5	93.6	50	94.3	0.90	176.85	2.0	2.3	7.7	0.4168	89	422
YE3-280S-2	75	100	2975	133.7	127.0	50	94.7	0.90	240.76	1.8	2.3	7.1	0.6849	91	527
YE3-280M-2	90	125	2975	159.9	151.9	50	95.0	0.90	288.91	1.8	2.3	7.1	0.8015	91	578
YE3-315S-2	110	150	2980	195.1	185.3	50	95.2	0.90	352.52	1.8	2.3	7.1	1.5305	92	957
YE3-315M-2	132	180	2975	233.6	221.9	50	95.4	0.90	423.73	1.8	2.3	7.1	1.7253	92	987
YE3-315L1-2	160	220	2975	279.4	265.4	50	95.6	0.91	513.61	1.8	2.3	7.2	2.0592	92	1153
YE3-315L-2	185	250	2975	322.8	306.7	50	95.7	0.91	593.9	1.8	2.2	7.2	2.3375	92	
YE3-315L2-2	200	270	2975	348.6	331.2	50	95.8	0.91	642.02	1.8	2.2	7.2	2.5045	92	1347
YE3-355M1-2	220	295	2980	383.4	364.2	50	95.8	0.91	705.0	1.6	2.2	7.2	3.1254	100	1655
YE3-355M-2	250	340	2980	435.7	413.9	50	95.8	0.91	801.17	1.6	2.2	7.2	3.1254	100	1655
YE3-355L1-2	280	375	2980	488.0	463.6	50	95.8	0.91	891.3	1.6	2.2	7.2	3.7504	100	1838
YE3-355L-2	315	430	2980	543.0	515.9	50	95.8	0.91	1009.48	1.6	2.2	7.2	3.7504	100	1838
YE3-3551-2	355	475	2980	618.7	587.8	50	95.8	0.91	1130.1	1.6	2.2	7.2	7.702	104	
YE3-3552-2	375	500	2980	653.6	620.9	50	95.8	0.91	1193.8	1.6	2.2	7.2	8.1221	104	



技术参数 Technical data

SPEED 1500RPM 4-POLE 50HZ

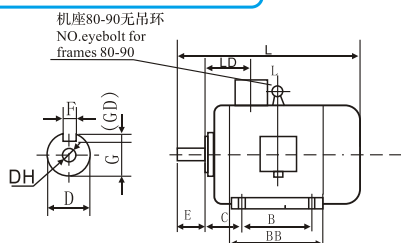
型号 Type	功率 Output		转速 Speed r/min	电流 In A		频率 Frequency Hz	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor $\cos\phi$	额定转矩 Tn N·m	堵转转矩	最大转矩	堵转电流	惯量 Moment (J) kgm^2	噪声 Noise LwdB(A)	重量 kg
	kW	HP		380V	400V					额定转矩 Tst Tn	额定转矩 Tmax Tn	额定电流 Ist In			
YE3-80M2-4	0.75	1	1435	1.8	1.7	50	82.5	0.75	4.99	2.3	2.3	6.6	0.0023	56	19
YE3-90S-4	1.1	1.5	1435	2.6	2.5	50	84.1	0.76	7.32	2.3	2.3	6.8	0.0037	59	24
YE3-90L-4	1.5	2	1435	3.5	3.3	50	85.3	0.77	9.98	2.3	2.3	7.0	0.0048	59	29
YE3-100L1-4	2.2	3	1450	4.8	4.6	50	86.7	0.81	14.49	2.3	2.3	7.6	0.0090	64	37
YE3-100L2-4	3	4	1450	6.3	6.0	50	87.7	0.82	19.76	2.3	2.3	7.6	0.0120	64	41
YE3-112M-4	4	5.5	1455	8.4	8.0	50	88.6	0.82	26.25	2.2	2.3	7.8	0.0175	65	53
YE3-132S-4	5.5	7.5	1460	11.2	10.6	50	89.6	0.83	35.98	2.0	2.3	7.9	0.0350	71	69
YE3-132M-4	7.5	10	1460	15.0	14.3	50	90.4	0.84	49.06	2.0	2.3	7.5	0.0447	71	81
YE3-160M-4	11	15	1470	21.5	20.4	50	91.4	0.85	71.46	2.2	2.3	7.7	0.0974	73	126
YE3-160L-4	15	20	1470	28.8	27.4	50	92.1	0.86	97.12	2.2	2.3	7.8	0.1239	73	147
YE3-180M-4	18.5	25	1475	35.3	33.5	50	92.6	0.86	119.78	2.0	2.3	7.8	0.1811	76	203
YE3-180L-4	22	30	1475	41.8	39.7	50	93.0	0.86	142.44	2.0	2.3	7.8	0.2242	76	227
YE3-200L-4	30	40	1475	56.6	53.8	50	93.6	0.86	194.24	2.0	2.3	7.3	0.3631	76	290
YE3-225S-4	37	50	1480	69.6	66.1	50	93.9	0.86	238.75	2.0	2.3	7.4	0.5589	78	332
YE3-225M-4	45	60	1480	84.4	80.2	50	94.2	0.86	290.37	2.0	2.3	7.4	0.6351	78	353
YE3-250M-4	55	75	1485	102.7	97.6	50	94.6	0.86	353.7	2.2	2.3	7.4	0.8994	79	476
YE3-280S-4	75	100	1485	136.3	129.5	50	95.0	0.88	482.32	2.0	2.3	6.9	1.6251	80	615
YE3-280M-4	90	125	1485	163.2	155.0	50	95.2	0.88	578.79	2.0	2.3	6.9	1.9672	80	675
YE3-315S-4	110	150	1485	196.8	187.0	50	95.4	0.89	707.41	2.0	2.2	7.0	3.2735	88	1012
YE3-315M-4	132	180	1485	235.7	223.9	50	95.6	0.89	848.89	2.0	2.2	7.0	3.6959	88	1061
YE3-315L1-4	160	220	1485	285.1	270.8	50	95.8	0.89	1028.96	2.0	2.2	7.1	4.2239	88	1153
YE3-315L-4	185	250	1485	329.3	312.9	50	95.9	0.89	1189.7	2.0	2.2	7.1	4.8575	88	
YE3-315L2-4	200	270	1485	351.7	334.1	50	96.0	0.90	1286.2	2.0	2.2	7.1	5.9135	88	1603
YE3-355M1-4	220	295	1490	386.9	367.5	50	96.0	0.90	1410.1	2.0	2.2	7.1	6.3016	95	1933
YE3-355M-4	250	340	1490	439.6	417.6	50	96.0	0.90	1602.35	2.0	2.2	7.1	6.3016	95	1933
YE3-355L1-4	280	375	1490	492.4	467.8	50	96.0	0.90	1794.6	2.0	2.2	7.1	7.9821	95	1933
YE3-355L-4	315	430	1490	553.9	526.2	50	96.0	0.90	2018.96	2.0	2.2	7.1	10.5721	95	1933
YE3-3551-4	355	475	1490	638.5	606.5	50	96.0	0.88	2260.2	1.7	2.2	7.0	15.1082	102	
YE3-3552-4	375	500	1490	674.4	640.7	50	96.0	0.88	2387.5	1.7	2.2	7.0	16.4413	102	

技术参数 Technical data SPEED 1000RPM 6-POLE 50HZ

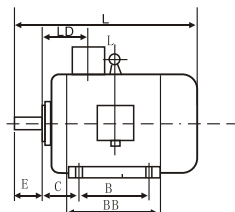
型号 Type	功率 Output		转速 Speed r/min	电流 In A		频率 Frequency Hz	效率 Efficiency η %	功率因数 Power factor $\cos\phi$	额定转矩 Tn	堵转转矩	最大转矩	堵转电流	惯量 Moment (J) kgm^2	噪声 Noise LwdB(A)	重量 kg
	kW	HP		380V	400V					Tst N·m	Tmax Tn	Ist In			
YE3-90S-6	0.75	1	955	2.0	1.9	50	78.9	0.71	7.50	2.0	2.1	6.0	0.0048	57	25
YE3-90L-6	1.1	1.5	955	2.8	2.7	50	81.0	0.73	11.0	2.0	2.1	6.0	0.0071	57	30
YE3-100L-6	1.5	2	955	3.8	3.6	50	82.5	0.73	15.0	2.0	2.1	6.5	0.0126	61	38
YE3-112M-6	2.2	3	950	5.4	5.1	50	84.3	0.74	22.12	2.0	2.1	6.6	0.0191	65	48
YE3-132S-6	3	4	970	7.2	6.8	50	85.6	0.74	29.54	2.0	2.1	6.8	0.0357	69	64
YE3-132M1-6	4	5.5	970	9.5	9.0	50	86.8	0.74	39.38	2.0	2.1	6.8	0.0477	69	75
YE3-132M2-6	5.5	7.5	970	12.7	12.1	50	88.0	0.75	54.15	2.0	2.1	7.0	0.0630	69	85
YE3-160M-6	7.5	10	975	16.2	15.4	50	89.1	0.79	73.46	2.0	2.1	7.0	0.1119	73	115
YE3-160L-6	11	15	975	23.1	21.9	50	90.3	0.80	107.74	2.0	2.1	7.2	0.1492	73	135
YE3-180L-6	15	20	980	30.9	29.4	50	91.2	0.81	146.17	2.0	2.1	7.3	0.2574	73	186
YE3-200L1-6	18.5	25	980	37.8	35.9	50	91.7	0.81	180.28	2.0	2.1	7.3	0.3881	73	236
YE3-200L2-6	22	30	980	44.8	42.6	50	92.2	0.81	214.39	2.0	2.1	7.4	0.4478	73	254
YE3-225M-6	30	40	985	59.1	56.1	50	92.9	0.83	290.86	2.0	2.1	6.9	0.6342	74	297.5
YE3-250M-6	37	50	985	71.7	68.1	50	93.3	0.84	358.73	2.0	2.1	7.1	1.0787	76	371
YE3-280S-6	45	60	985	85.8	81.5	50	93.7	0.85	436.29	2.0	2.0	7.3	1.7050	78	518
YE3-280M-6	55	75	985	103.3	98.1	50	94.1	0.86	533.25	2.0	2.0	7.3	2.0619	78	670
YE3-315S-6	75	100	990	143.4	136.2	50	94.6	0.84	723.48	2.0	2.0	6.6	3.9210	83	877
YE3-315M-6	90	125	990	169.5	161.0	50	94.9	0.85	868.18	2.0	2.0	6.7	4.2711	83	1008
YE3-315L1-6	110	150	990	206.8	196.5	50	95.1	0.85	1061.11	2.0	2.0	6.7	5.4614	83	1057
YE3-315L2-6	132	180	990	244.4	232.2	50	95.4	0.86	1273.33	2.0	2.0	6.8	6.5817	83	1161
YE3-355M1-6	160	220	990	295.7	280.9	50	95.6	0.86	1543.43	1.8	2.0	6.8	10.3039	85	1798
YE3-355M-6	185	250	990	341.5	324.4	50	95.7	0.86	1784.6	1.8	2.0	6.8	11.7758	85	
YE3-355M2-6	200	270	990	364.6	346.4	50	95.8	0.87	1929.29	1.8	2.0	6.8	11.7758	85	1854
YE3-355L1-6	220	395	990	401	381	50	95.8	0.87	2122.2	1.8	2.0	6.8	13.5875	85	2176
YE3-355L-6	250	340	990	455.7	432.9	50	95.8	0.87	2411.62	1.8	2.0	6.8	15.2860	85	2176
YE3-3551-6	280	375	990	510.4	484.9	50	95.8	0.87	2701.0	1.8	2.0	6.8	20.6243	85	
YE3-3552-6	315	355	990	580.9	551.9	50	95.8	0.86	3008.25	1.8	2.0	6.8	20.6243	91	

安装及外形尺寸 Mounting and overall dimensions

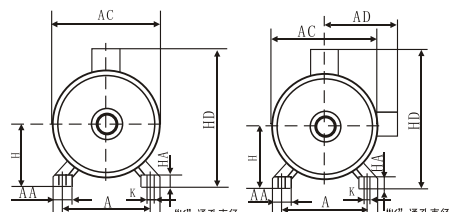
IM B3 H80-355



机座号 Frame size
H80-132



机座号 Frame size
H160-355



机座号 Frame size
H80-355

型号 Type	极数 Poles	尺寸 Dimensions in mm																	
		A	AA	B	C	D*	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L	BB	HA	LD
YE3-80	2、4、6	125	34	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	167	165	245	300	142	10	74
YE3-90S	2、4、6	140	36	100	56	24	50	8	20	90	10	180	190	175	265	355	180	12	76
YE3-90L	2、4、6	140	36	125	56	24	50	8	20	90	10	180	190	175	265	385	220	12	76
YE3-100L	2、4、6	160	40	140	63	28	60	8	24	100	12	205	215	200	290	435	233	14	83
YE3-112M	2、4、6	190	45	140	70	28	60	8	24	112	12	230	240	220	325	468	248	15	87
YE3-132S	2、4、6	216	55	140	89	38	80	10	33	132	12	270	275	240	365	510	230	18	102
YE3-132M	2、4、6	216	55	178	89	38	80	10	33	132	12	270	275	240	365	548	262	18	102
YE3-160M	2、4、6	254	65	210	108	42	110	12	37	160	14.5	320	320	285	440	675	304	20	149
YE3-160L	2、4、6	254	65	254	108	42	110	12	37	160	14.5	320	320	285	440	705	334	20	149
YE3-180M	2、4、6	279	70	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5	355	380	310	470	740	355	22	161
YE3-180L	2、4、6	279	70	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5	355	380	310	470	788	397	22	161
YE3-200L	2、4、6	318	70	305	133	55	110	16	49	200	18.5	395	410	335	525	775	375	25	186
YE3-225S	4、6	356	75	286	149	60	140	18	53	225	18.5	435	470	370	580	820	370	28	189
YE3-225M	2	356	75	311	149	55	110	16	49	225	18.5	435	470	370	580	815	395	28	189
	4、6	356	75	311	149	60	140	18	53	225	18.5	435	470	370	580	845	395	28	189
YE3-250M	2	406	80	349	168	60	140	18	53	250	24	490	490	380	634	930	445	30	207
	4、6	406	80	349	168	65	140	18	58	250	24	490	490	380	635	930	445	30	207
YE3-280S	2	457	85	368	190	65	140	18	58	280	24	550	580	410	698	981	490	35	215
	4、6	457	85	368	190	75	140	20	67.5	280	24	550	580	410	698	981	490	35	215
YE3-280M	2	457	85	419	190	65	140	18	58	280	24	550	580	410	698	1032	540	35	215
	4、6	457	85	419	190	75	140	20	67.5	280	24	550	580	410	698	1032	540	35	215
YE3-315S	2	508	120	406	216	65	140	18	58	315	28	630	645	535	885	1185	570	45	257
	4、6	508	120	406	216	80	170	22	71	315	28	630	645	535	885	1215	570	45	257
YE3-315M	2	508	120	457	216	65	140	18	58	315	28	630	645	535	885	1295	680	45	257
	4、6	508	120	457	216	80	170	22	71	315	28	630	645	535	885	1325	680	45	257
YE3-315 ^L _{L1}	2	508	120	508	216	65	140	18	58	315	28	630	645	535	885	1295	680	45	257
	4、6	508	120	508	216	80	170	22	71	315	28	630	645	535	885	1325	680	45	257
YE3-315L2	2	508	120	508	216	65	140	18	58	315	28	630	645	535	885	1445	830	45	257
	4	508	120	508	216	80	170	22	71	315	28	630	645	535	885	1475	830	45	257
YE3-355 ^M _{M1}	2	610	120	560	254	75	140	20	67.5	355	28	730	720	650	1065	1495	760	52	284
	4、6	610	120	560	254	95	170	25	86	355	28	730	720	650	1065	1525	760	52	284
YE3-355 ^L _{L1}	2	610	120	630	254	75	140	20	67.5	355	28	730	720	650	1065	1495	760	52	284
	4、6	610	120	630	254	95	170	25	86	355	28	730	720	650	1065	1525	760	52	284
YE3-355L2	6	610	120	630	254	95	170	25	86	355	28	730	720	650	1065	1675	910	52	284
YE3-3551	2	630	135	800	224	80	170	22	71	355	35	760	900	760	1130	1870	1140	52	318
YE3-3552	4、6					110	210	28	100							1920			

注：(1) DH尺寸只有出口电机要求，国内用户应按订货要求进行配制。

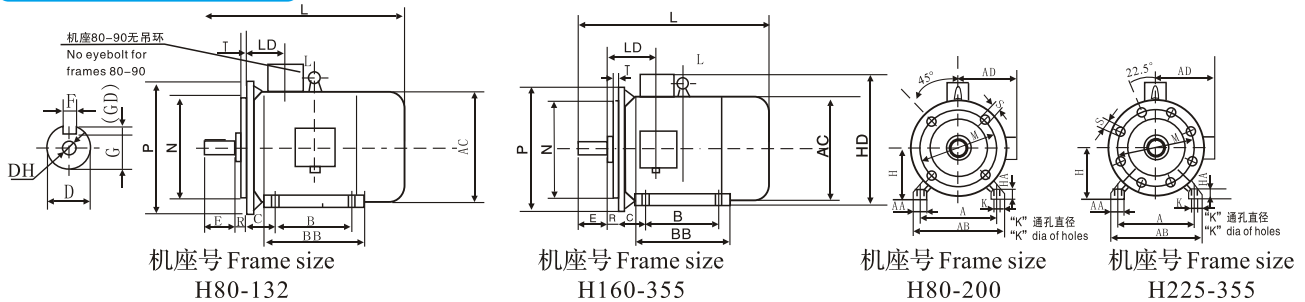
(2) D尺寸公差：φ19-28为j6；φ38-48为K6；φ55-80为m6，φ95为m6。

Notes : (1) DH dimension is only required for exported motor. For domestic customers, it should be prepared according to the order requirement.

(2) Tolerance for D dimension: j6 for φ19-28; K6 for φ38-48; m6 for φ55-80; m6 for φ95.

安装及外形尺寸 Mounting and overall dimensions

IM B35 H80-355



型号 Type	凸缘号 Flange NO.	极数 Poles	尺寸 Dimensions in mm																					
			A	AA	B	C	D*	E	F	G	H	K	AB	AC	AD	HD	L	BB	HA	LD	凸缘孔距 Flange holes	M	N*	P
YE3-80	FF165	2、4、6	125	34	100	50	19	40	6	15.5	80	10	165	167	165	245	300	142	10	74	4	165	130	200
YE3-90S	FF165	2、4、6	140	36	100	56	24	50	8	20	90	10	180	190	175	265	355	180	12	76	4	165	130	200
YE3-90L	FF165	2、4、6	140	36	125	56	24	50	8	20	90	10	180	190	175	265	385	220	12	76	4	165	130	200
YE3-100L	FF215	2、4、6	160	40	140	63	28	60	8	24	100	12	205	215	200	290	435	233	14	83	4	215	180	250
YE3-112M	FF215	2、4、6	190	45	140	70	28	60	8	24	112	12	230	240	220	325	468	248	15	87	4	215	180	250
YE3-132S	FF265	2、4、6	216	55	140	89	38	80	10	33	132	12	270	275	240	365	510	230	18	102	4	265	230	300
YE3-132M	FF265	2、4、6	216	55	178	89	38	80	10	33	132	12	270	275	240	365	548	262	18	102	4	265	230	300
YE3-160M	FF300	2、4、6	254	65	210	108	42	110	12	37	160	14.5	320	320	285	440	675	304	20	149	4	300	250	350
YE3-160L	FF300	2、4、6	254	65	254	108	42	110	12	37	160	14.5	320	320	285	440	705	334	20	149	4	300	250	350
YE3-180M	FF300	2、4、6	279	70	241	121	48	110	14	42.5	180	14.5	355	380	310	470	740	355	22	161	4	300	250	350
YE3-180L	FF300	2、4、6	279	70	279	121	48	110	14	42.5	180	14.5	355	380	310	470	788	397	22	161	4	300	250	350
YE3-200L	FF350	2、4、6	318	70	305	133	55	110	16	49	200	18.5	395	410	335	525	775	375	25	186	4	350	300	400
YE3-225S	FF400	4、6	356	75	286	149	60	140	18	53	225	18.5	435	470	370	580	820	370	28	189	8	400	350	450
YE3-225M	FF400	2	356	75	311	149	55	110	16	49	225	18.5	435	470	370	580	815	395	28	189	8	400	350	450
	FF400	4、6	356	75	311	149	60	140	18	53	225	18.5	435	470	370	580	845	395	28	189	8	400	350	450
YE3-250M	FF500	2	406	80	349	168	60	140	18	53	250	24	490	490	380	634	930	445	30	207	8	500	450	550
	FF500	4、6	406	80	349	168	65	140	18	58	250	24	490	490	380	635	930	445	30	207	8	500	450	550
YE3-280S	FF500	2	457	85	368	190	65	140	18	58	280	24	550	580	410	698	981	490	35	215	8	500	450	550
	FF500	4、6	457	85	368	190	75	140	20	67.5	280	24	550	580	410	698	981	490	35	215	8	500	450	550
YE3-280M	FF500	2	457	85	419	190	65	140	18	58	280	24	550	580	410	698	1032	540	35	215	8	500	450	550
	FF500	4、6	457	85	419	190	75	140	20	67.5	280	24	550	580	410	698	1032	540	35	215	8	500	450	550
YE3-315S	FF600	2	508	120	406	216	65	140	18	58	315	28	630	645	535	885	1185	570	45	257	8	600	550	660
	FF600	4、6	508	120	406	216	80	170	22	71	315	28	630	645	535	885	1215	570	45	257	8	600	550	660
YE3-315M	FF600	2	508	120	457	216	65	140	18	58	315	28	630	645	535	885	1295	680	45	257	8	600	550	660
	FF600	4、6	508	120	457	216	80	170	22	71	315	28	630	645	535	885	1325	680	45	257	8	600	550	660
YE3-315 ^L _{L1}	FF600	2	508	120	508	216	65	140	18	58	315	28	630	645	535	885	1295	680	45	257	8	600	550	660
	FF600	4、6	508	120	508	216	80	170	22	71	315	28	630	645	535	885	1325	680	45	257	8	600	550	660
YE3-315L2	FF600	2	508	120	508	216	65	140	18	58	315	28	630	645	535	885	1445	830	45	257	8	600	550	660
	FF600	4	508	120	508	216	80	170	22	71	315	28	630	645	535	885	1475	830	45	257	8	600	550	660
YE3-355 ^M _{M1}	FF740	2	610	120	560	254	75	140	20	67.5	355	28	730	720	650	1065	1495	760	52	284	8	740	680	800
	FF740	4、6	610	120	560	254	95	170	25	86	355	28	730	720	650	1065	1525	760	52	284	8	740	680	800
YE3-355 ^L _{L1}	FF740	2	610	120	630	254	75	140	20	67.5	355	28	730	720	650	1065	1495	760	52	284	8	740	680	800
	FF740	4、6	610	120	630	254	95	170	25	86	355	28	730	720	650	1065	1525	760	52	284	8	740	680	800
YE3-355L2	FF740	6	610	120	630	254	95	170	25	86	355	28	730	720	650	1065	1675	910	52	284	8	740	680	800
YE3-3551	FF840	2	630	135	800	224	80	170	22	71	355	35	760	900	760	1130	1870	1140	52	318	8	840	780	900
YE3-3552		4、6					110	210	28	100														

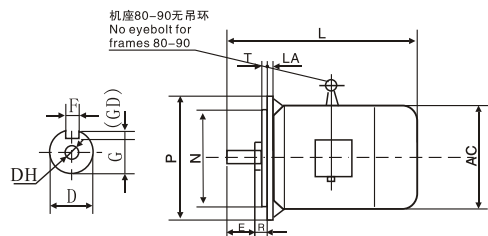
注：(1)R是法兰安装面至辅肩的距离。(2)DH尺寸只有出口电机要求，国内用户应按订货要求进行配制。

(3) D尺寸公差：φ19-28为j6；φ38-48为K6；φ55-80为m6，φ95为m6。(4)N尺寸公差为j6。

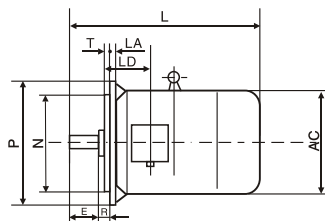
Notes : (1)R means the distance from flange mounting interface surface to auxiliary shoulder. (2)DH dimension is only required for exported motor. For domestic customers, it should be prepared according to the order requirement. (3)Tolerance for D dimension: j6 for φ19-28; K6 for φ38-48; m6 for φ55-80; m6 for φ95. (4)Tolerance for N dimension is j6.

安装及外形尺寸 Mounting and overall dimensions

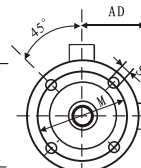
IM B5 H80-280



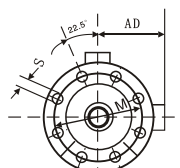
机座号 Frame size
H80-132



机座号 Frame size
H160-280



机座号 Frame size
80-200



机座号 Frame size
225-280

型号 Type	凸缘号 Flange NO.	极数 Poles	尺寸 Dimensions in mm															
			D*	E	F	G	M	N*	P	S	T	凸缘孔数 Flange holes	AC	L	LD	LA	(DH)*	R
YE3-80	FF105	2、4、6	19	40	6	15.5	165	130	200	12	3.5	4	167	300	74	12	M6×16	0
YE3-90S	FF165	2、4、6	24	50	8	20	165	130	200	12	3.5	4	190	355	76	12	M8×19	0
YE3-90L	FF165	2、4、6	24	50	8	20	165	130	200	12	3.5	4	190	385	76	12	M8×19	0
YE3-100L	FF215	2、4、6	28	60	8	24	215	180	250	14.5	4	4	215	435	83	13	M10×22	0
YE3-112M	FF215	2、4、6	28	60	8	24	215	180	250	14.5	4	4	240	468	87	14	M10×22	0
YE3-132S	FF265	2、4、6	38	80	10	33	265	230	300	14.5	4	4	275	510	102	14	M12×28	0
YE3-132M	FF265	2、4、6	38	80	10	33	265	230	300	14.5	4	4	275	548	102	14	M12×28	0
YE3-160M	FF300	2、4、6	42	110	12	37	300	250	350	18.5	5	4	320	675	149	15	M16×36	0
YE3-160L	FF300	2、4、6	42	110	12	37	300	250	350	18.5	5	4	320	705	149	15	M16×36	0
YE3-180M	FF300	2、4、6	48	110	14	42.5	300	250	350	18.5	5	4	380	740	161	15	M16×36	0
YE3-180L	FF300	2、4、6	48	110	14	42.5	300	250	350	18.5	5	4	380	788	161	15	M16×36	0
YE3-200L	FF350	2、4、6	55	110	16	49	350	300	400	18.5	5	4	410	775	186	17	M20×42	0
YE3-225S	FF400	4、6	60	140	18	53	400	350	450	18.5	5	8	470	820	189	20	M20×42	0
YE3-225M	FF400	2	55	110	16	49	400	350	450	18.5	5	8	470	815	189	20	M20×42	0
	FF400	4、6	60	140	18	53	400	350	450	18.5	5	8	470	845	189	20	M20×42	0
YE3-250M	FF500	2	60	140	18	53	500	450	550	18.5	5	8	490	930	207	22	M20×42	0
	FF500	4、6	65	140	18	58	500	450	550	18.5	5	8	490	930	207	22	M20×42	0
YE3-280S	FF500	2	65	140	18	58	500	450	550	18.5	5	8	580	981	215	22	M20×42	0
	FF500	4、6	75	140	20	67.5	500	450	550	18.5	5	8	580	981	215	22	M20×42	0
YE3-280M	FF500	2	65	140	18	58	500	450	550	18.5	5	8	580	1032	215	22	M20×42	0
	FF500	4、6	75	140	20	67.5	500	450	550	18.5	5	8	580	1032	215	22	M20×42	0

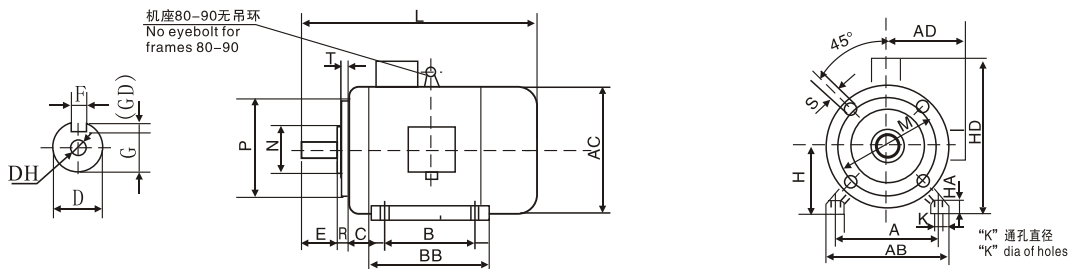
注：(1)R是法兰安装面至辅肩的距离。(2)DH尺寸只有出口电机要求，国内用户应按订货要求进行配制。

(3) D尺寸公差：φ19-28为j6；φ38-48为K6；φ55-80为m6，φ95为m6。

Notes : (1)R means the distance from flange mounting interface surface to auxiliary shoulder. (2)DH dimension is only required for exported motor. For domestic customers, it should be prepared according to the order requirement. (3)Tolerance for D dimension: j6 for φ19-28; K6 for φ38-48; m6 for φ55-80; m6 for φ95.

安装及外形尺寸 Mounting and overall dimensions

IM B34 H80-112

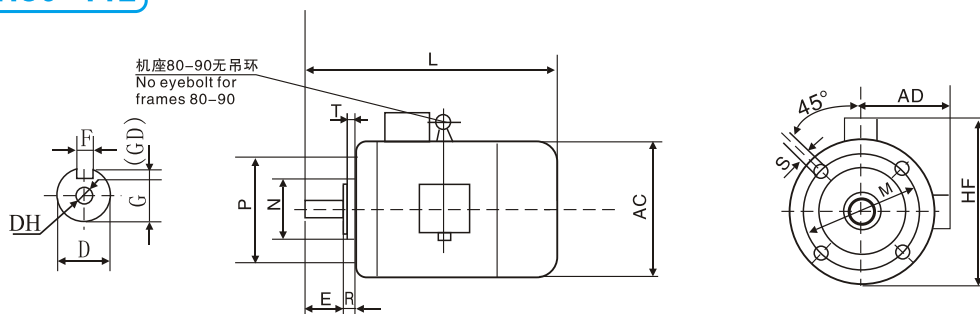


机座号 Frame Size	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimensions															凸缘孔数 Flange holes	外形尺寸 Overall dimensions					
		A	B	C	D*	E	F	G	H	K	M	N*	P	R	S	T		AB	AC	AD	HD	L	(DH)*
YE3-80	2、4、6	125	100	50	19	40	6	15.5	80	10	100	80	120	0	M6	3.0	4	165	167	165	245	300	M6×16
YE3-90S	2、4、6	140	100	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3.0	4	180	190	175	250	355	M8×19
YE3-90L	2、4、6	140	125	56	24	50	8	20	90	10	115	95	140	0	M8	3.0	4	180	190	175	250	385	M8×19
YE3-100L	2、4、6	160	140	63	28	60	8	24	100	12	130	110	160	0	M8	3.5	4	205	215	200	270	435	M10×22
YE3-112M	2、4、6	190	140	70	28	60	8	24	112	12	130	110	160	0	M8	3.5	4	230	240	220	325	468	M10×22

注：N尺寸公差为j6。 Notes: Tolerance for dimension is j6.

安装及外形尺寸 MOUNTING AND OVERALL DIMENSIONS

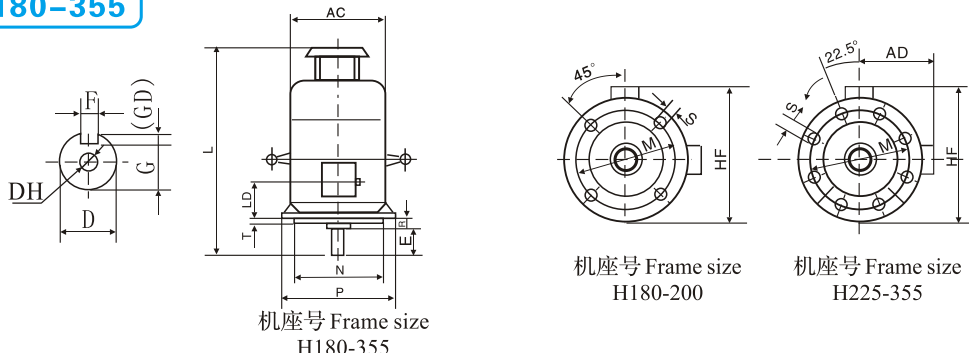
IM B14 H80-112



机座号 Prame Size	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimensions										凸缘孔数 Flange holes	外形尺寸 Overall dimensions				
		D*	E	F	G	P	M	N	R	S	T		AD	AC	HF	L	(DH)*
YE3-80	2、4、6	19	40	6	15.5	120	100	80	0	M6	3.0	4	165	167	230	300	M6×16
YE3-90S	2、4、6	24	50	8	20	140	115	95	0	M8	3.0	4	175	190	245	355	M8×19
YE3-90L	2、4、6	24	50	8	20	140	115	95	0	M8	3.0	4	175	190	245	385	M8×19
YE3-100L	2、4、6	28	60	8	24	160	130	110	0	M8	3.5	4	200	215	285	435	M10×22
YE3-112M	2、4、6	28	60	8	24	160	130	110	0	M8	3.5	4	220	240	320	468	M10×22

安装及外形尺寸 Mounting and overall dimensions

IMV1 H180-355



机座号 Frame Size	极数 Poles	安装尺寸 Mounting dimensions										凸缘孔数 Flange holes	外形尺寸 Overall dimensions				
		D*	E	F	G	M	N*	P	R	S	T		AC	AD	HF	L	(DH)*
YE3-180M	2、4、6	48	110	14	42.5	300	250	350	0	18.5	5	4	380	310	500	800	M16×36
YE3-180L	2、4、6	48	110	14	42.5	300	250	350	0	18.5	5	4	380	310	500	848	M16×36
YE3-200L	2、4、6	55	110	16	49	350	300	400	0	18.5	5	4	410	335	540	845	M20×42
YE3-225S	4、6、8	60	140	18	53	400	350	450	0	18.5	5	8	470	370	605	915	M20×42
YE3-225M	2	55	140	16	49	400	350	450	0	18.5	5	8	470	370	605	910	M20×42
	4、6	60	140	18	53	400	350	450	0	18.5	5	8	470	370	605	940	M20×42
YE3-250M	2	60	140	18	53	500	450	550	0	18.5	5	8	490	380	630	1035	M20×42
	4、6	65	140	18	58	500	450	550	0	18.5	5	8	490	380	630	1035	M20×42
YE3-280S	2	65	140	18	58	500	450	550	0	18.5	5	8	580	410	700	1115	M20×42
	4、6	75	140	20	67.5	500	450	550	0	18.5	5	8	580	410	700	1115	M20×42
YE3-280M	2	65	140	18	58	500	450	550	0	18.5	5	8	580	410	700	1157	M20×42
	4、6	75	140	20	67.5	500	450	550	0	18.5	5	8	580	410	700	1157	M20×42
YE3-315S	2	65	140	18	58	600	550	660	0	24	6	8	645	535	858	11310	M20×42
	4、6	80	170	22	71	600	550	660	0	24	6	8	645	535	858	1340	M20×42
YE3-315M	2	65	140	18	58	600	550	660	0	24	6	8	645	535	858	1425	M20×42
	4、6	80	170	22	71	600	550	660	0	24	6	8	645	535	858	1450	M20×42
YE3-315 ^L _{L1}	2	65	140	18	58	600	550	660	0	24	6	8	645	535	858	1425	M20×42
	4、6	80	170	22	71	600	550	660	0	24	6	8	645	535	858	1450	M20×42
YE3-315L2	2	65	140	18	58	600	550	660	0	24	6	8	645	535	858	1575	M20×42
	4	80	170	22	71	600	550	660	0	24	6	8	645	535	858	1600	M20×42
YE3-355 ^M _{M1}	2	75	140	20	67.5	740	680	800	0	24	6	8	720	650	1010	1640	M20×42
	4、6	95	170	25	86	740	680	800	0	24	6	8	720	650	1010	1670	M20×42
YE3-355 ^L _{L1}	2	75	140	20	67.5	740	680	800	0	24	6	8	720	650	1010	1640	M20×42
	4、6	95	170	25	86	740	680	800	0	24	6	8	720	650	1010	1670	M24×47
YE3-355L2	6	95	170	25	86	740	680	800	0	24	6	8	720	650	1010	1820	M24×47
YE3-3551	2	80	170	22	71	840	780	900	0	24	6	8	900	760	1220	1920	M20×42
YE3-3552	4、6	110	210	28	100	840	780	900	0	24	6	8	900	760	1220	1970	M24×47

注：(1)DH尺寸只有出口电机要求，国内用户应按订货要求进行配制。

(2) D尺寸公差：φ19-28为j6；φ38-48为K6；φ55-80为m6，φ95为m6。(3)N尺寸公差为j6。

Notes : (1) DH dimension is only required for exported motor. For domestic customers, it should be prepared according to the order requirement. (2) Tolerance for D dimension: j6 for φ19-28; K6 for φ38-48; m6 for φ55-80; m6 for φ95. (3) Tolerance for N dimension is j6.

订货须知: INSTRUCTIONS TO BUYERS:

(1) 本样本所提供的数据仅供用户参考，具体数据允许有变动，订货前请惠予联系。

The technical data given in this catalogue are for reference only and subject to alterations. Before ordering, please contact us.

(2) 订货时请注明所需电动机产品型号、功率、同步转速、电压、频率和安装结构形式等。

The following specifications are provided for the order: motor type, output, synchronous speed, voltage, frequency and mounting arrangement etc.

此样本所有参数仅作参考选型用，如有变更，恕不奉告。