

◆ 概述

GE2 系列三相异步电动机其结构为全封闭,自扇冷式鼠笼型交流异步电动机，防护等级为 IP54 。
该系列电动机具有体积小、重量轻、噪声低、振动小、性能优越、高效节能、高转矩、过载能力强等特点，功率等级和安装尺寸完全符合国际电工委员会（ IEC ）标准，能效符合 GB18613-2012 标准。该系列电动机适用于各类要求高转矩，大过载能力的输送带、风机、倍捻机等机械行业。

◆ 基本参数

额定电压 380 V ， 额定频率 50 HZ ， 绝缘等级 F 级，
接法 3 kW 以下为 "Y" 接法， 4 kW 以上为 "Δ" 接法，环境温度-15 ～ +40 ℃ ，海拔不超过 1000 米，
工作方式 S1 。

一、基本参数

额定电压：220/380V;

额定频率:50HZ;

绝缘等级：F;

防护等级：IP54;

冷却方式：IC411;

工作方式：S1:

安装形式：见表 1

二、型号说明

电动机的型号

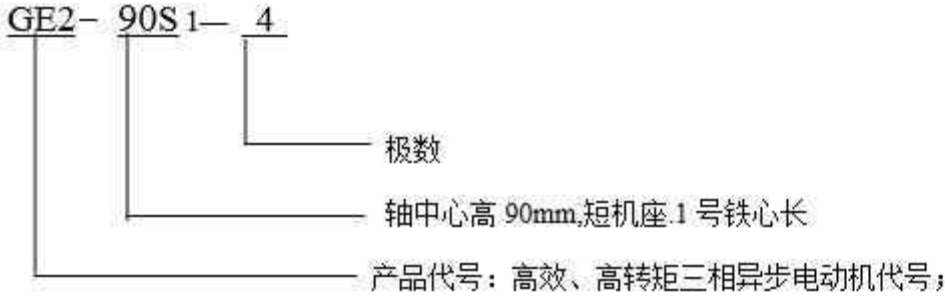


表 1

机座号	结 构 及 安 装 代 号 （IM）
80～355	B3、B5、B6、B7、B8、B35、V1、V3、V5、V6、 B15、V36

三、技术数据

型 号	额 定 功率	额 定 电流	额 定 转速	效 率	功 率	起 动 电流/	起 动 转矩/	噪 声
	(kW)	(A)	(r/min)	(%)	因 素	额 定 电流	额 定 转矩	dB(A)
二极电机								
GE2-80M1- 2	0.75	1.78	2800	77.4 3	0.8	6	2. 3	67
GE2-80M2- 2	1.1	2.49		79.6 4	0.8	7	3	67
GE2-90S-2	1.5	3.4	2840	81.3 4	0.8	7	2. 3	72
GE2-90L-2	2.2	4.7		83.2 5	0.8	7	3	72
GE2-100L-2	3	6.1	2880	84.6 7	0.8	7. 5	2. 3	76
GE2-112M- 2	4	8	2890	85.8 8	0.8	7. 5	2. 3	76
GE2-132S1- 2	5.5	11	2910	87 8	0.8	7. 5	2. 4	79
GE2-132S2- 2	7.5	14.2		88.1 8	0.8	7. 5	4	79
GE2-160M1	11	20.5	2930	89.4	0.9	7. 7	2. 2	85

-2					18	5	4	
GE2-160M2	15	27.5			90.3 23	0.9		85
GE2-160L-2	15	27.5			90.9 28	0.9		85
2	GE2-180M-	22	40	2950	91.3 19	0.9 5	7. 2	2. 88
	GE200L1-2	30	55	2950	92 02	0.9	7.	2.
	GE200L1-2	37	67.8		92.5 03	0.9 5	3	
	GE225M-2	45	79	2950	92.9 28	0.9 5	7. 3	2. 91
	GE250M-2	55	97.5	2960	93.2 15	0.9 5	7. 3	2. 92
	GE280S-2	75	134	2970	93.8	0.9	7.	2.
	GE280M-2	90	158	2970	94.1 15	0.9 5	3	93
	GE315S-2	110	194	2980	94.3 12	0.9		95
	GE315M-2	132	230. 5	2980	94.6 15	0.9 2	7. 1	2. 95
	GE315L1-2	160	277.	2980	94.8	0.9		98

		2			2			
GE315L2-2	200	348	2980	95	0.9			98
				2				
GE355M-2	250	430	2980	95	0.9			101
				27				
GE355L-2	315	539	2980	95	0.9	1	2	101
				3				

GE2三相异步电动机

型 号	额 定 功率	额 定 电 流	额 定 转 速	效 率	功 率	起 动 电 流	起 动 转 矩	噪 声
	(kW)	(A)	(r/min)	(%)	因 素	额 定 电 流	额 定 转 矩	dB(A)
四极电机								
GE2-80M1-4	0.55	1.54	1390	71	0.7	6	2.5	58
GE2-80M2-4	0.75	1.99		79.6	0.7			58
GE2-90S-4	1.1	2.7	1400	81.4	0.7	6	2.4	61
GE2-90L-4	1.5	3.7		82.8	0.7			61

GE2-100L1-4	2.2	5	1420	84.31	0.8	7	2.5	63
GE2-100L2-4	3	6.8		85.52	0.8			63
GE2-112M-4	4	8.7	1440	86.62	0.8	7	2.5	64
GE2-132S-4	5.5	11.5	1440	87.73	0.8	7	25	70
GE2-132M-4	7.5	15.3		88.74	0.8			70
GE2-160M-4	11	22	1450	89.58	0.8	7	2.6	74
GE2-160L-4	15	29.5		90.63	0.8			74
GE2-180M-4	18.5	35.5	1460	91.247	0.8			75
GE2-180L-4	22	42	1460	91.68	0.8	7.5	2	75
GE200L-4	30	57	1470	92.373	0.8	7.3	2.7	78
GE225S-4	37	68.5	1475	92.789	0.8	7.3	2.7	80
GE225M-4	45	83	1475	93.1	0.8			80

					89			
GE250M-4	55	103	1480	93.5	0.8 78	7. 3	2. 7	82
GE280S-4	75	136	1480	94	0.8 92	7.	2.	85
GE280M-4	90	163	1480	94.2	0.8 9	2 7		85
GE315S-4	110	195.	1485	94.5	0.9 05			92
GE315M-4	132	233	1485	94.7	0.9 1	7	2.	92
GE315L1-4	160	281	1485	94.9	0.9 12	6		96
GE315L2-4	200	350.	1485	95.1	0.9 12			96
GE355M-4	250	440	1490	95.1	0.9 1	7	2.	99
GE355L-4	315	552	1490	95.1	0.9 12	6		99

GE2三相异步电动机

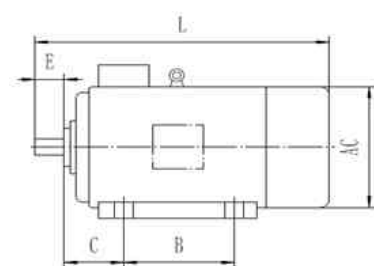
型 号	额 定 功率	额 定电流	额 定 转速	效 率	功 率	起 动电流/	起 动转矩/	噪 声
	(kW)	(A)	(r/min)	(%)	因 素	额 定电流	额 定转矩	dB(A)
六极电机								
GE2-80M1-6	0.37	1.27	890	62	0.7	5	2	54
GE2-80M2-6	0.55	1.74		65 2	0.7			54
GE2-90S-6	0.75	2.3	930	75.9 2	0.7	5.2	2.	57
GE2-90L-6	1.1	3.1		78.1 3	0.7			57
GE2-100L-6	1.5	3.9	940	79.8 5	0.7 5	5.5	2.	60
GE2-112M-6	2.2	5.5	940	81.8 6	0.7 5	6.5	2	64
GE2-132S-6	3	7.1	960	83.3 6	0.7	6.6	2.4	68
GE2-132M1-6	4	9.3		84.6 6	0.7			68
GE2-132M2-6	5.5	12.4		86 7	0.7			68

6	GE2-160M-	7.5	16.5	970	87.2	0.8	14	6.	2.	72
	GE2-160L-6	11	23	970	88.7	0.8	3	5	5	72
	GE2-180L-6	15	30	970	89.7	0.8	6	7	2.	72
6	GE2-200L1-	18.5	38	970	90.4	0.8	32	7	2.	75
6	GE2-200L2-	22	44.8	980	90.9	0.8	4	5		75
	GE225M-6	30	58.7	980	91.7	0.8	56	7	2.	75
	GE250M-6	37	73	980	92.2	0.8	59	7	2.	77
	GE280S-6	45	104.	980	93.1	0.8	7	7	2.	78
	GE280M-6	55	104.	980	93.5	0.8	7	5		80
	GE315S-6	75	142.	985	93.7	0.8	54			84
	GE315M-6	90	169	985	94	0.8	66	7	2.	84
	GE315L1-6	110	206	985	94.3	0.8		3		84

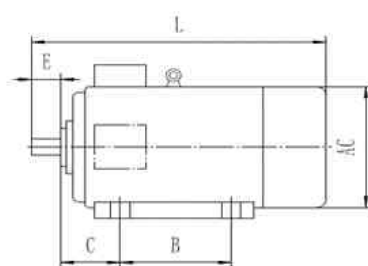
					66			
GE315L2-6	132	242. 5	985	94.6 76	0.8			84
GE355M1-6	160	295	990	94.8	88			91
GE355M2-6	200	365. 5	990	95 8	0.8	6. 9	2. 3	91
GE355L-6	250	455	990	95 81	0.8			91

GE2三相异步电动机

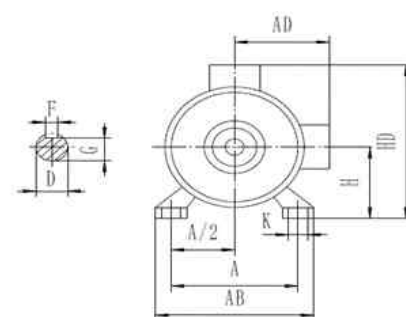
四、安装尺寸



机座号80~132



机座号160~355



机座号80~355

[illegible]

00L		18	59	05	33	5		6	9	00	8.5	95	20	05	05	70
2	4.															
25S	8			86		0	40	8	3							15
				1												
2	2	56	78		49	5	10	6	9	25		35	70	35	60	20
25M	4.			11												
	6.8															45
	2					0			3							
2				2												
50M	4.	06	03	49	68			8		50		90	10	70	15	10
	6.8					40										
	2					5			8							
2				2							4					
80S	4.	57	28.5	68	90					80		50	80	10	80	85
	6.8					5		0	7.5							

座号	极数	安 装 尺 寸										外 形 尺 寸				
		A							a	b						
		/2										B	C	D	D	
		本尺寸	本尺寸	本尺寸	本尺寸	本尺寸	本尺寸	本尺寸	本尺寸	本尺寸	本尺寸					
80M	2	2		2		5		8	8							
	4.	57	28.5	19	90					80	4	50	80	10	80	035
	6.8					5	40	0	7.5							
15S	3	2				5		8	8							240
	4.			06												
	6.8.10			2		0	70	2	1							270
15M	3	2	08	54	16					15	8	35	45	30	45	
	4.					5	40	8	8							350
	6.8.10			57		0	70	2	1							380

15L	3	2					5	40	8	8							350
		4.			08												
		6.8.10					0	70	2	1							380
55M	3	2					5	40	0	7.5							500
		4.			60												
		6.8.10			3		5	70	5	6							530
55L	3	2	10	05		30					55		30	10	55	010	
		4.				30											500
		6.8.10					5	70	5	6							530



 易配在线