

60机座200W17位多圈磁编码器电机参数表

额定电压	48	V DC
额定功率	200	W
额定力矩	0.64	N·m
峰值力矩	1.92	N·m
额定转速	3000	r/min
最大转速	5000	r/min
额定电枢电流	6	A rms
峰值电枢电流	19.6	A rms
转动惯量	0.29	kg·m ² ×10 ⁻⁴
极对数	5	
编码器类型	17位多圈磁编码器	
编码器线材规格	28 AWG	
绕组线规格	18 AWG	
电机防护等级	IP65 (轴端IP54)	
绝缘电阻	500V 100MΩ	
耐压强度	1000V/3s/5mA	
机身颜色	黑色	
电机重量	1.03KG	
最大轴向载荷	74N	
最大径向载荷	254N	
容许负载转动惯量	10倍以下	
绝缘等级	CL, F	
工作制	S1	
旋转方向	正转指令下从负载侧看时, 逆时针旋转 (CW)	
保管环境	温度: 20℃~50℃ (不结冰), 湿度: 20%~90%RH (不结露)	

电机引出线定义表

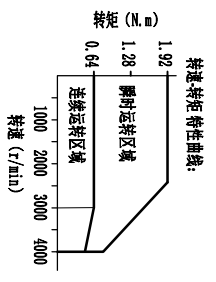
连接端子号	电机绕组引出线	编码器引出线
1	GM-1310/P-4B	GM-1310/P-7
2	红	1
3	蓝	2
4	黑	3
5	黄/绿屏蔽	4
6	PE	5
7	白	6
引出信号定义	U	棕
	V	白
	W	黄
	PE	SD+
	GND	SD-
	+5V	BAT+
	0V	BAT-

铭牌: 雷赛智能 AC SERVO MOTOR

Model: LVM06002 Type: H3H3-M17
 0.2kW 48V 3000r/min Ins. F
 0.64N·m 250Hz 6A IP65
 Duty:S1 1.03Kg Ph.3 Ver.:MS10
 S/N: 38XXXXXXXXXXXXXXX

技术要求

1. 未注形位公差按GB/T 1184-K;
2. 未注尺寸公差按GB/T 1804-m。



设计	田勃	标准化	
制图		审核	
校对	陈天	批准	
工艺		编制	
表单编号	LS-MT-01-07B	版本/版次	A/01
Form No.		Edition/Serial NO.	

材料(Material):

重量(Weight):

阶段标记(Stage Mark):

共1页第1页 Page 1 of 1

名称(Title): 电机规格书

型号(Model): LVM06002H3H3-M17

图号(DWG No.): LS-LVM06002H3H3-M17

料号(Part No.):

比例(Scale): 1:1.5

