

额定电压	24	V DC
额定功率	400	W
额定力矩	1.27	N·m
峰值力矩	3.81	N·m
额定转速	3000	r/min
最大转速	4000	r/min
额定电枢电流	19.9	A rms
峰值电枢电流	61.7	A rms
转动惯量	0.59	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	14 AWG	
电机防护等级	IP65 (单独IP54)	
绝缘电阻	500V 100MΩ	
耐压强度	1000V/3s/5mA	
机身颜色	黑色	
电机重量	1.67KG	
最大轴向外荷	74N	
最大空可载荷	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: 0°C~60°C (干燥), 湿度: 20%~80%RH (不结露)	

品牌: **雷赛智能**
Leadshine

AC SERVO MOTOR

Model: LVM6004 Type: HG3-M17

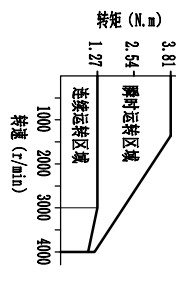
0.4KW 24V 3000r/min Ins. F
1.27N·m 250Hz 19.9A IP65
Duty: S1 1.67kg Ph. 3 Ver: MS10

S/N: 38xxxxxxxxxxxxxx

连接端子脚号	颜色	引出线颜色	引出信号定义
1	红	1	U
2	蓝	2	V
3	黑	3	W
4	黄绿	4	PE (GND)
1	红	1	5V
2	黑	2	0V
3	蓝	3	SD+
4	黄	4	SD-
5	棕	5	BAT+
6	白	6	BAT-
1	红	1	24V
2	黑	2	0V

电压	24 V	释放时间	≤20 ms
功率	7.5W	最高转速	5000
制动力矩	≥1.5N·m	绝缘电阻	500V 100MΩ
制动时间	≤40 ms	绝缘等级	F级
超速制动时间	≤5 ms	制动方式	失电制动

转速特性曲线:



设计	设计	设计	设计
Designed	Drawn	Standardized	Standardized
制	校	审	核
制	对	核	核
图	图	核	核
Drawn	Drawn	Checked	Checked
Process	Process	Approved	Approved
艺	艺	批准	批准
表	表	表	表
单	单	单	单
编	编	编	编
号	号	号	号
Form No.	Form No.	Form No.	Form No.

名称(Title)	电机规格书
型号(Model)	LVM6004HG3-M17
图号(DWG No.)	LS-LVM6004HG3-M17
重量(Weight)/g:	
阶段标记(Stage Mark)	
料号(Part No.)	
比例(Scale)	1:1.5

技术要求

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

(除非另外指定)

设计	设计	设计	设计
Designed	Drawn	Standardized	Standardized
制	校	审	核
制	对	核	核
图	图	核	核
Drawn	Drawn	Checked	Checked
Process	Process	Approved	Approved
艺	艺	批准	批准
表	表	表	表
单	单	单	单
编	编	编	编
号	号	号	号
Form No.	Form No.	Form No.	Form No.