




RoHS



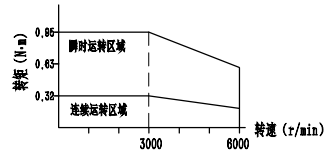
客户型号	版本号	LL	刹车	油封	侧面 LOGO	尾部 LOGO	前置 颜色	编码器 类型	编码器 品牌
SPM-SC80401MAK-L	M330	67.7	x	✓	x	x	砂白	17位多圈磁编	灵犀
SPM-SC80401MBK-L	M330	[95]	✓	✓	x	x	砂白	17位多圈磁编	灵犀
SPM-SC80401MAK-L	M330	67.7	x	✓	x	x	砂白	23位多圈光编	锐鹰
SPM-SC80401MBK-L	M330	[95]	✓	✓	x	x	砂白	23位多圈光编	锐鹰
SPM-SC50401MAK-L	M330	67.7	x	✓	x	x	砂白	17位单圈光编	灵犀
SPM-SC80401MBK-L	M330	[95]	✓	✓	x	x	砂白	17位单圈光编	灵犀

标记(Mark)	处数(No.)	更改文件号(File change No.)	更改内容(Content changed)	签名(Signature)	日期(Date)

电机引出线定义

	绕组引出线				编码器引出线<6、7位号仅多圈电机用>							[刹车引出线]	
位号	1	3	2	4	1	2	3	4	5	6	7	1	2
颜色	蓝	黑	红	黄绿	屏蔽	白	黑	蓝	紫	红	黄	黑	红
定义	U	V	W	黄绿	PE	5V	0V	SD+	SD-	Bat+	Bat-	0V	24V
<div>D</div> <div></div> <div>绕组连接器 端子AMP170360-1 塑壳AMP172167-1</div>					<div>C</div> <div></div> <div>编码器连接器 端子AMP170369-1 塑壳AMP172169-1</div>							<div>E</div> <div></div> <div>刹车连接器 端子AMP170360-1 塑壳AMP172165-1</div>	

转速-转矩特性曲线



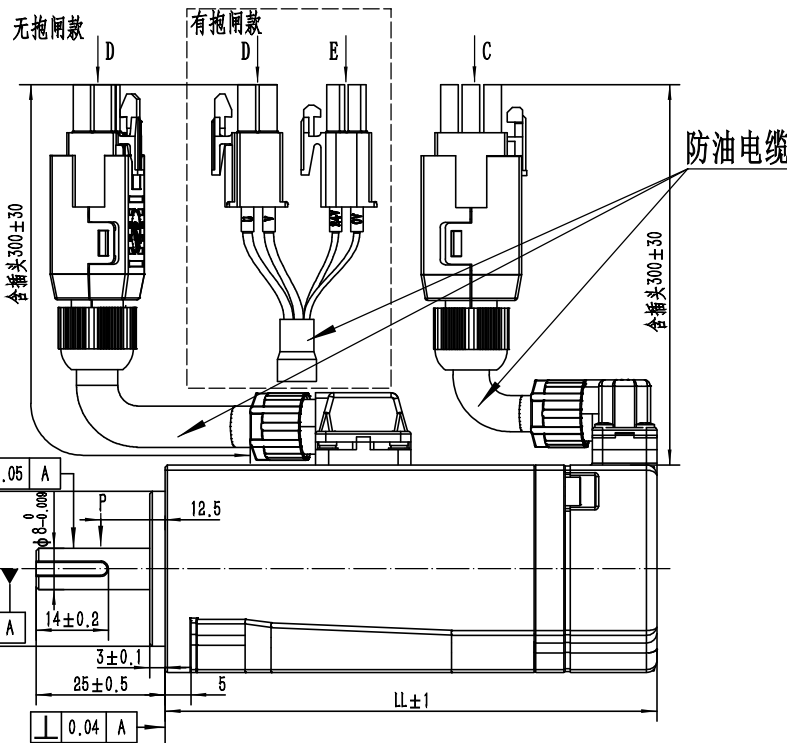
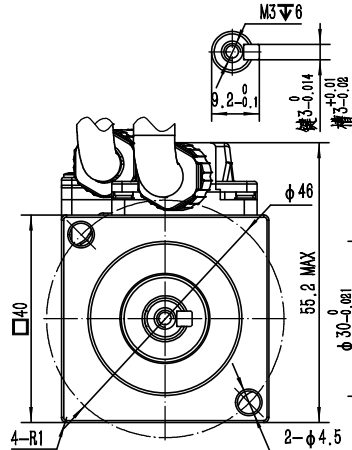
技术规格:

额定电压 (V)	220	
额定功率 (W)	100	
转子极对数 (p)	5	
额定力矩 (N·m)	0.32	
瞬时最大力矩 (N·m)	0.95	
额定转速/最大转速 (rpm)	3000/6000	
额定电流 (A (rms))	0.92	
瞬时最大电流 (A (rms))	2.85	
力矩系数 (N·m/A (rms))	0.38	
反电势系数 (×10 ⁻³ V/rpm)	24.3	
线电阻 (Ω)	17.71±10% (20℃)	
电感 (mH)	13.2±20% (20℃)	
转动惯量 (×10 ⁻⁴ kg·m ²)	0.062[0.072]	
最大径向负载 (N)	78(轴伸中心即图示P位置)	
最大轴向负载 (N)	54	
重量 (kg)	0.43[0.59]	
保护结构	IP65	
绝缘等级	F	
绝缘电阻	DC500V 100MΩ 以上	
绝缘耐压	1800VAC/1s/5mA	
旋转方向	正转指令, 从负载侧观看: 逆时针 (CCW)	
振动等级	V15	
环境	使用环境	温度0℃~40℃, 湿度20%~80%RH (不结露), 海拔1000以下 (超过温度、海拔范围降低额定值使用)
	保管环境	温度-20℃~60℃ (不结冻), 湿度20%~80%RH (不结露)
抗冲击强度		150m/s ²
抗振性		50m/s ²

刹车参数:

额定电压DC (V)	24±10%
额定功率 (W)	6.9
电阻 (Ω) (20℃)	/
绝缘等级	F
静扭矩 (N·m)	≥0.4
绝缘电阻 (MΩ)	/
绝缘耐压	1500V/1s/5mA
回转型 (°)	<1.5
使用环境温度 (℃)	-10~+40
吸引时间 (ms)	<40
释放时间 (ms)	<20
吸引电压 (V)	<16
释放电压 (V)	>1.5
运转噪音 (dB A)	/

轴端规格



技术要求:

- 未注直线度、平面度、圆度、同轴度按0.2, 平行度、垂直度、对称度按0.6;
- 未注尺寸公差按±0.2;
- 虚线框和[]内为带刹车电机参数;
- 电机取放应手握电机本体, 严禁拉扯电机动力引出线或编码器引出线, 严禁敲击电机任何位置, 轻拿轻放。

设计 Designed		标准化 Standardized	
制图 Drawn	2022/6/13		
校对 Proofread	2022/6/13	审核 Checked	
工艺 Processed		批准 Approved	
表单编号 Form No.		版本/版次 Edition/Serial NO.	A/01

材料(Material):	名称(Title)	口40 100W塑插高压交流伺服电机
重量(Weight)/8:见技术规格	型号(Model)	见左上表
阶段标记(Stage Mark)	图号(DWG No.)	
	料号(Part No.)	
	比例(Scale)	
麦格米特驱动技术有限公司		