
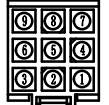



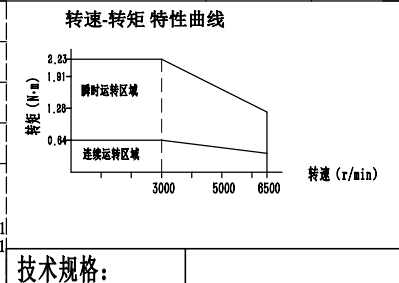


客户型号	版本号	LL	刹车	油封	侧面 LOGO	尾部 LOGO	前盖 颜色	编码器 类型	编码器 品牌
SPM-SC0602MAK-L	MS30	71.8	x	✓	x	x	砂白	17位多圈磁编	灵犀
SPM-SC0602MBK-L	MS30	[101]	✓	✓	x	x	砂白	17位多圈磁编	灵犀
SPM-SC0602MAK-L	MS30	71.8	x	✓	x	x	砂白	23位多圈光编	锐鹰
SPM-SC0602MBK-L	MS30	[101]	✓	✓	x	x	砂白	23位多圈光编	锐鹰
SPM-SC0602MAK-L	MS30	71.8	x	✓	x	x	砂白	17位单圈光编	灵犀
SPM-SC0602MBK-L	MS30	[101]	✓	✓	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AMP170359-1 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>	



延长线的连接器型号 (需单独购买)

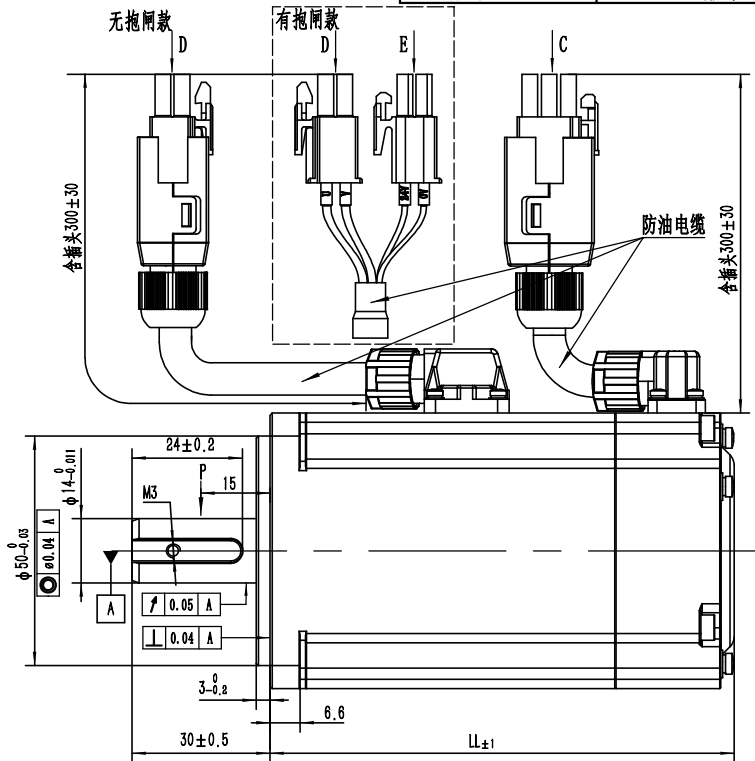
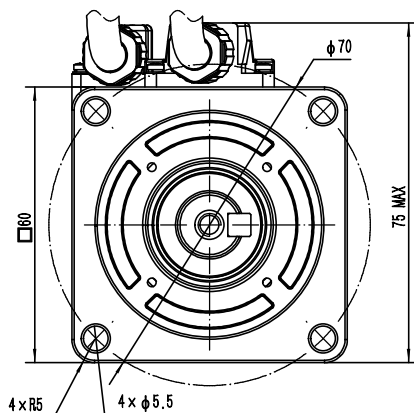
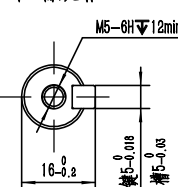
对插端子AMP170362-1 对插塑壳AMP172159-1	对插端子AMP170361-1 对插塑壳AMP172161-1	对插端子AMP170362-1 对插塑壳AMP172157-1
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

技术规格:	
额定电压 (V)	220
额定功率 (W)	200
转子极对数 (p)	5
额定力矩 (N·m)	0.64
瞬时最大力矩 (N·m)	2.23
额定转速/最大转速 (rpm)	3000/6500
额定电流 (A (rms))	1.5
瞬时最大电流 (A (rms))	5.5
力矩系数 (N·m/A (rms))	0.427
反电势系数 ($\times 10^{-3}$ V/rpm)	27
电阻 (Ω)	6.8 \pm 10% (20℃)
电感 (mH)	14.2 \pm 20% (20℃)
转动惯量 ($\times 10^{-4}$ kg·m ²)	0.28[0.3]
最大径向负载 (N)	245(轴伸中心即图示P位置)
最大轴向负载 (N)	74
重量 (kg)	0.95[1.35]
保护结构	IP65
绝缘等级	F
绝缘电阻	DC500V 100M Ω 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)
环境	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 \pm 10%
额定功率 (W)	7.5
电阻 (Ω) (20℃)	76.8 \pm 7%
绝缘等级	F
静扭矩 (N·m)	\geq 1.5
绝缘电阻 (M Ω)	$>$ 100
绝缘耐压	1500V/1s/5mA
回转型 (°)	$<$ 0.5
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)	$<$ 16.8
释放电压 (V)	$>$ 1.5
运转噪音 (dB A)	$<$ 60

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 \pm 0.2;
- 虚线框和[]内为带刹车电机参数。

设计 Designed		标准化 Standardized		材料(Material):	名称(Title)	口60 200W塑插高压交流伺服电机
制图 Drawn	2022/6/13				型号(Model)	见左上表
校对 Proofread	2022/6/13	审核 Checked		重量(Weight)/8:见技术规格	图号(DWG No.)	
工艺 Processed		批准 Approved		阶段标记(Stage Mark)	料号(Part No.)	
表单编号 Form No.		版本/版次 Edition/Serial NO	A/01	共1页第1页 Page 1 of 1	比例(Scale)	麦格米特驱动技术有限公司