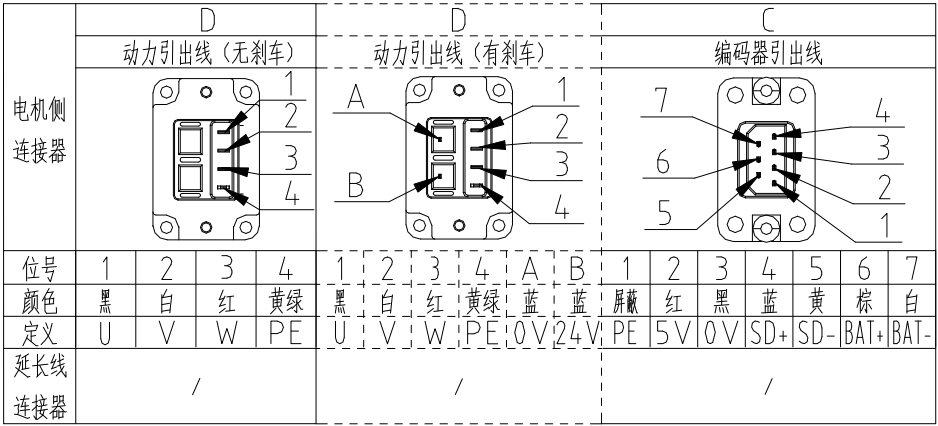


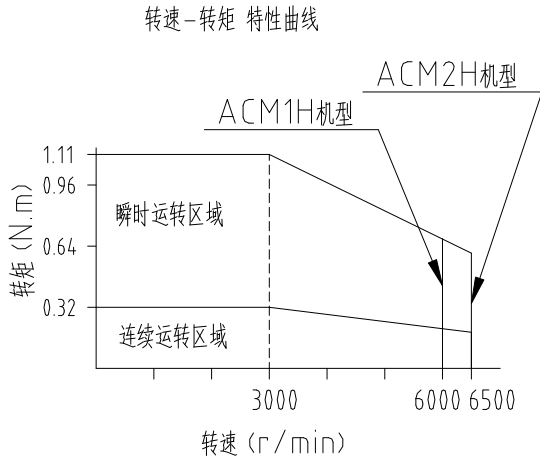
型号	LL	刹车	油封	机身颜色	编码器类型	编码器供应商
SPM-SC80401MAK-ST1-L	67.7	×	√	银白	17位多圈磁编	灵犀
SPM-SC80401MBK-ST1-L	[95.0]	√	√	银白	17位多圈磁编	灵犀
SPM-SC60401MAK-ST1-L	67.7	×	√	银白	23位多圈光编	灵犀
SPM-SC60401MBK-ST1-L	[95.0]	√	√	银白	23位多圈光编	灵犀



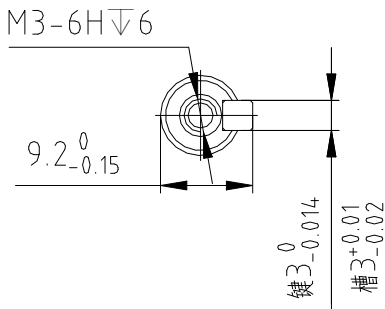
※延长线需要另外购买

※线色仅供参考，使用以定义为准

※刹车极性对磁编信号有影响，请按正确极性连接

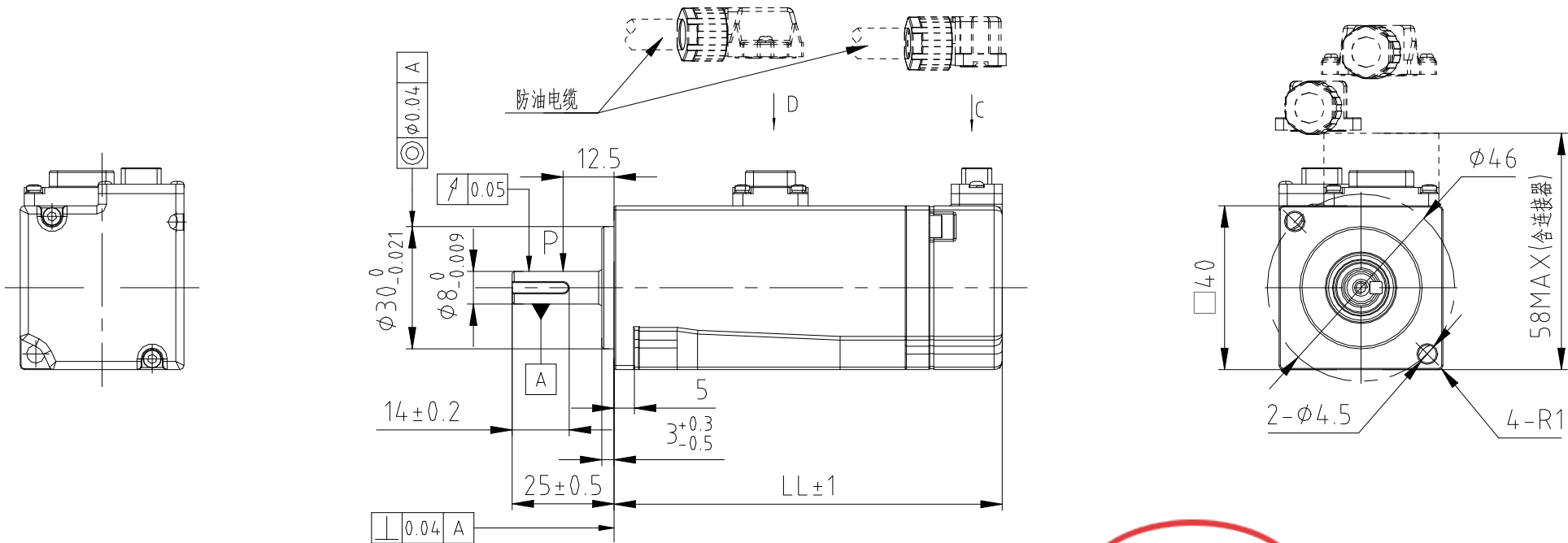


轴端规格(2:1)



刹车参数	
额定电压DC (V)	24±10%
额定功率 (W)	6.9
静扭矩 (N.m)	≥0.4
回转间隙 (°)	<1.5
吸引时间 (ms)	≤40
释放时间	≤20
吸引电压 (V)	≤16
释放电压 (V)	≥1

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)	1.11	
额定转速/最大转速 (rpm)	ACM1H	3000/6000
	ACM2H	3000/6500
额定电流 (A (rms))	0.92	
瞬时最大电流 (A (rms))	3.36	
力矩系数 (N.m/A (rms))	0.383	
反电势系数 (×10 <sup>-3</sup> V/rpm)	23.1	
线电阻 (Ω)	17.7±10% (20℃)	
线电感 (mH)	14.3±20% (20℃)	
转动惯量 (×10 <sup>-4</sup> kg.m <sup>2</sup> )	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)	0.38 [0.54]	
保护结构	IP67 (不含轴端)	
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，从负载侧看逆时针 (CCW)	
振动等级	V15	
使用环境	温度0~40℃，湿度20~80%RH (不结露)，海拔1000m以下。(超过温度、海拔范围请降低额定值使用。	
保管环境	温度-20~60℃ (不冻结)，湿度20~80%RH (不结露)	
抗冲击强度	150m/s <sup>2</sup>	
抗振性	50m/s <sup>2</sup>	



电机研发部

受控

技术要求

- 电机取放应手握电机本体，严禁拉扯电机动引线及编码器引出线，严禁敲打电机任何位置，轻拿轻放；
- 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GB/T 1804-m；
- 虚线框和[ ]内为带刹车电机参数。

设计 Designed			标准化 Standardized		2022/10/17	材料(Material):	名称(Title)	40机座100W直插高压系列交流伺服电机规格书	
制图 Drawn							型号(Model)	见一览表	
校对 Proofread		2022/10/17	审核 Checked		2022/10/17	重量(Weight)/g:	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.	A01	共1页第1页 Page 1 of 1	比例(Scale)	深圳市麦格米特电气股份有限公司	
							FREE		