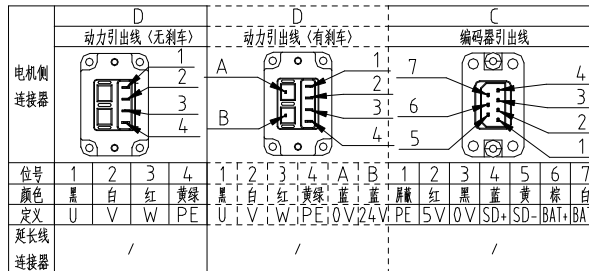


型号	LL	刹车	油封	机身颜色	编码器类型	编码器供应商
SPM-SC80810MAK-ST1-L	103.9	x	√	银白	17位多圈磁编	灵犀
SPM-SC80810MBK-ST1-L	[134.9]	√	√	银白	17位多圈磁编	灵犀
SPM-SC60810MAK-ST1-L	103.9	x	√	银白	23位多圈光编	灵犀
SPM-SC60810MBK-ST1-L	[134.9]	√	√	银白	23位多圈光编	灵犀

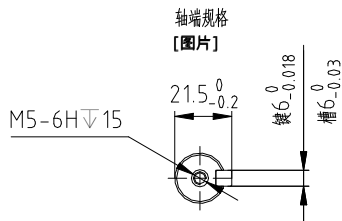
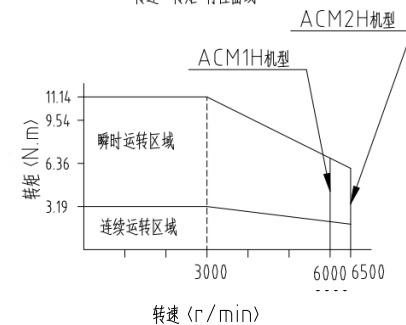


※延长线需要另外购买

※线色仅供参考, 使用以定义为准

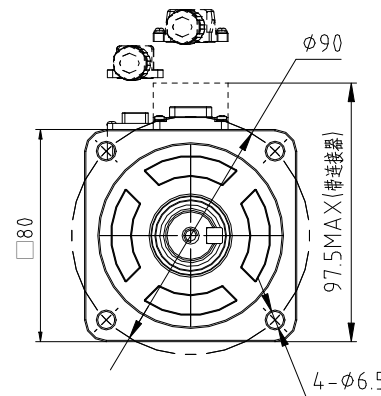
※刹车极性对磁编信号有影响, 请按正确极性连接

转速-转矩 特性曲线



刹车参数	
额定电压DC (V)	24±10%
额定功率 (W)	11.5
静扭矩 (N.m)	≥3.2
回转背隙 (°)	<1
吸引时间 (ms)	≤60
释放时间 (ms)	≤40
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)	1000
转子极对数 (P)	5
额定转矩 (N.m)	3.19
瞬时最大转矩 (N.m)	11.14
额定转速/最大转速 (rpm)	ACM1H 3000/6000 ACM2H 3000/6500
额定电流 (A (rms))	5.7
瞬时最大电流 (A (rms))	21
力矩系数 (N.m/A (rms))	0.634
反电势系数 (×10 <sup>-3</sup> V/rpm)	38.3
线电阻 (Ω)	1.1±10% (20℃)
线电感 (mH)	5.6±20% (20℃)
转动惯量 (×10 <sup>-4</sup> kg.m <sup>2</sup> )	2[2.15]
最大径向负载 (N)	392 (轴伸中心距图示P位置)
最大轴向负载 (N)	14.7
重量 (kg)	2.8 [3.4]
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/反转, 从负载侧看 (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>



## 技术要求

- 电机取放应手握电机本体, 严禁拉拽电机动力引出线及编码器引出线, 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。

1	1	编码器类型由“单圈”改为“多圈”	周洲	2023.05.05
1	1	额定转矩3.18改成3.19	周洲	2022.12.13
标记 (Mark)	处数 (No.)	更改文件号 (File change No.)	更改内容 (Content changed)	设计 (Designed) 承认 (Approved) 日期 (Date)

设计 (Designed)	标准化 (Standardized)	材料 (Material):	名称 (Title):	80机座1000W直插高压系列交流伺服电机规格书
制图 (Drawn)		重量 (Weight) (g):	型号 (Model):	见一览表
校对 (Proofread)	审核 (Checked)	阶段标记 (Stage Mark)	图号 (DWG No.):	
工艺 (Processed)	批准 (Approved)	料号 (Part No.):	比例 (Scale):	
表单编号 (Form No.)	版本/版次 (Edition/Serial NO.)	共1页第1页 (Page 1 of 1)	FREE	深圳市麦格米特电气股份有限公司