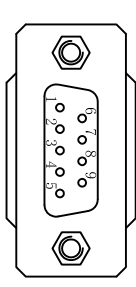


电机技术参数及接线说明

相数	2	电机接线图
步距角	1.8°	红 A 蓝 Ā
相电流	6.0A	黑 B 绿 B̄
相电阻	0.34Ω±10%	
相电感	2.5mH±20%	
保持转矩	4.2N·m	
转子惯量	≈1800g·cm²	
质量	≈2.8Kg	
径向跳动(最大)	0.025mm (Load/负载 450g)	
轴向跳动(最大)	0.075mm (Load/负载 920g)	刹车接线图
绝缘耐压	500V A.C	红 + 黑 - 24V DC 制动力矩 > 4Nm
绝缘电阻	100MΩ以上/Min	
绝缘等级 (UL)	B	
温升	80K以下/Max	
寿命(小时)	50000以上/Min	
使用温度范围	0°C~50°C	
使用湿度范围	20%RH~90%RH	

- 技术要求:
- 一般线性尺寸公差按GB1804-M级;
 - 一般形位公差按GB1184-K级;
 - 线颜色与接线定义依接线图表所示;
 - 材料必须符合RoHS标准;
 - 表面平整, 结合处过度圆滑, 电机做防锈处理。



编码器接线	
1	蓝 EA+
2	蓝白 EA-
4	橙 EB+
5	橙白 EB-
8	红 +5VCC
9	黑 EGND

料号:	420019338	表面处理:	
版本:		规格:	YK286FC80A1-SC
设计:	伍生明	日期:	2020.03.12
审核:		名称:	闭环步进电机
标准化:		材料:	
批准:		版本:	V0
		比例:	
		重量:	
		单张:	
		共张:	
		投影标识:	
		单位:	mm
		所用机型:	
		深圳市研控自动化科技有限公司	