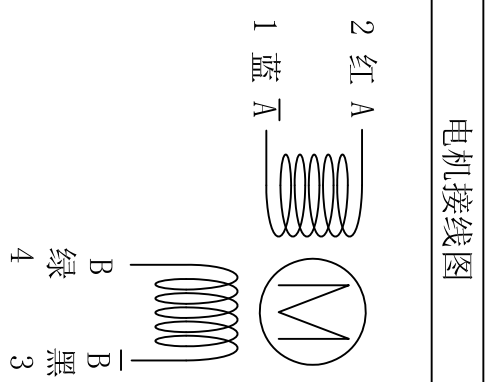
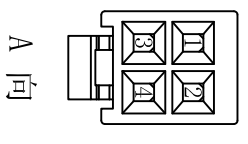
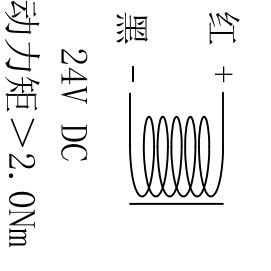


# 电机技术参数及接线说明

相数	2	电机接线图
步距角	1.8°	
相电流	4.0A	
相电阻	0.44Ω±10%	
相电感	1.4mH±20%	
保持转矩	1.2N·m	
转子惯量	≈280g·cm²	
质量	≈1.2Kg	
径向跳动(最大)	0.025mm (Load/负载 450g)	
轴向跳动(最大)	0.075mm (Load/负载 920g)	
绝缘耐压	500V A.C	
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	



## 刹车接线图



壳体: MOLEX 39-01-2040  
 插针: MOLEX 39-00-0038

Motor connection

Encoder connection

B 向

- 技术要求:
1. 一般线性尺寸公差按GB1804-M级;
  2. 一般形位公差按GB1184-K级;
  3. 线颜色与接线型号依接线图所示;
  4. 材料必须符合RoHS标准;
  5. 表面平整, 结合处过度圆滑, 电机做防锈处理。

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

料号:	420019317	表面处理:	
版本:		规格:	YK257EC56E1-SC
设计:	伍生明	日期:	2020.03.03
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 位:	mm
		第 张:	
		共 张:	
		投影标识:	
		所用机型:	
		单位名称:	深圳市研控自动化科技有限公司