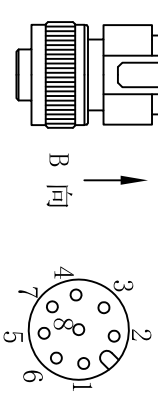
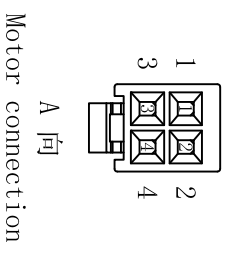


## 电机技术参数及接线说明

相数	2	电机接线图
步距角	1.8°	
相电流	2.3A	
相电阻	1.45Ω±10%	
相电感	2.8mH±20%	
保持转矩	0.77N·m	
转子惯量	≈122g·cm <sup>2</sup>	
质量	≈0.63Kg	
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	-20°C~50°C	
使用湿度范围	20%RH~90%RH	



### 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。

### 编码器接线

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

料号:	420020093	表面处理:	
版本:		规格:	YK242EC67E1
设计:	董浩	日期:	2021.05.12
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

A3

深圳市研控自动化科技有限公司