



B 向
Encoder
connection

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

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 \bar{A}
相电流	4.8A	黑 B 绿 \bar{B}
相电阻	0.4 Ω ± 10%	
相电感	2.9mH ± 20%	
保持转矩	6.0N · m	
转子惯量	≈ 2700g · cm ²	
质量	≈ 4.3Kg	
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	100M Ω 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:
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. 线颜色与接线定义依接线图表所示;
 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。

料号:	420019340	表面处理:	
版本:		所用机型:	
设计:	伍生明	日期:	2020.02.26
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:	张
		共 张:	第 张



深圳市研控自动化科技有限公司