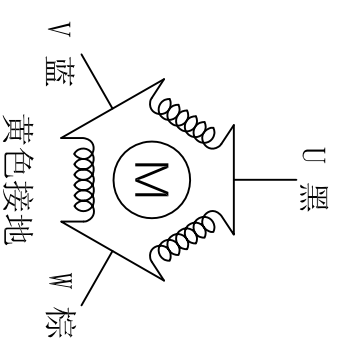


电机技术参数及接线说明

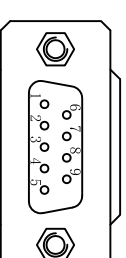
相数	3
步距角	1.2°
相电流	3.0A
相电阻	2.34Ω ± 10%
相电感	18.33mH ± 20%
保持转矩	12N · m
转子惯量	≈ 4.5Kg · cm ²
质量	≈ 6.5Kg
径向跳动(最大)	0.025mm (Load/负载 450g)
轴向跳动(最大)	0.075mm (Load/负载 920g)
绝缘耐压	500V A.C
绝缘电阻	100MΩ以上/Min
绝缘等级 (UL)	F
温升	80K以下/Max
寿命(小时)	50000以上/Min
使用温度范围	0°C ~ 50°C
使用湿度范围	20%RH ~ 90%RH

电机接线图



B 向

Encoder connection



- 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。

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:	420020174	表面处理:	
版本:		所用机型:	
设计:	伍生明	日期:	2021.05.28
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

深圳市研控自动化科技有限公司