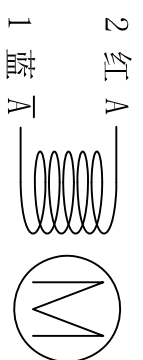


Encoder connection

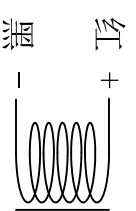
电机技术参数及接线说明

相数	2	电机接线图	
步距角	1.8°		
相电流	5.0A		
相电阻	0.43Ω±10%		
相电感	1.8mH±20%		
保持转矩	2.2N·m		
转子惯量	≈520g·cm ²		
质量	≈1.65Kg		
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		

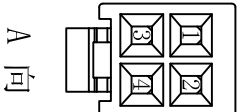
电机接线图



刹车接线图



制动力矩 > 2.0Nm



A 向

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

Motor 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:	420019315	表面处理:	
版本:		规格:	YK257EC80E1-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:	
		单张:	
		共张:	
		投影标识:	
		单位名称:	mm

深圳市研控自动化科技有限公司