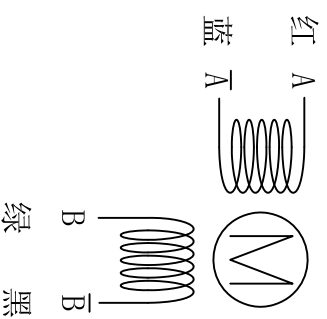


电机技术参数及接线说明

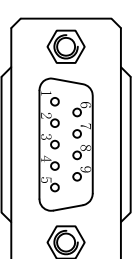
电机接线图

相数	2
步距角	1.8°
相电流	6.0A
相电阻	0.65Ω ± 10%
相电感	5.6mH ± 20%
保持转矩	12N • m
转子惯量	≈ 5.4Kg • cm ²
质量	≈ 5.15Kg
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



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。



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

料号:	420020164	表面处理:	
版本:		规格:	YK286ECL156A1
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 位:	张
		共 张:	张
		投影标识:	
		mm	
		深圳市研控自动化科技有限公司	