



## 电机技术参数及接线说明

参数	2	电机接线图
相数	2	
步距角	1.8°	
相电流	5.0A	
相电阻	0.4Ω ± 10%	
相电感	1.7mH ± 20%	
保持转矩	2.0N · m	
转子惯量	≈ 480g · cm <sup>2</sup>	
质量	≈ 1.06Kg	
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)	5000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。

版本	标记	更改描述	日期	料号	规格	表面处理
设计	董浩		2021.05.28	161700170	YK57HB76-04A	
审核					步进电机	
标准化						
批准				V0		

材料:	比例:	重量:	表面处理:
版本:			所用机型:
批			投影标识:
			单 位:
			第 张
			共 张
			mm

深圳市研控自动化科技有限公司