



电机技术参数及接线说明

参数	3	电机接线图
相数	3	
步距角	1.2°	
相电流	5.8A	
相电阻	0.7 Ω ±10%	
相电感	2.4mH±20%	
保持转矩	1.5N·m	
转子惯量	≈480g·cm ²	
质量	≈1.1Kg	
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	100M Ω 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:	表面处理:
设计	伍生明		2020.10.19	161700439	
审核				YK368A	
标准化				步进电机	
批				V0	

名称:	规格:	所用机型:	投影标识:	单 位:	第 张	共 张
名称:	规格:	所用机型:	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