



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	0.48Ω±10%	
相电感	2.2mH±20%	
保持转矩	3.0N·m	
转子惯量	≈720g·cm ²	
质量	≈1.4Kg	
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。

料号:	161700172	表面处理:	
版本:		规格:	YK57HB100-04A
设计:	董浩	名称:	步进电机
审核:		材料:	
标准化:		版本:	V0
批准:		比例:	
		重量:	
		单张:	
		共张:	
		单位名称:	深圳市研控自动化科技有限公司