



## 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	2.0A		
相电阻	1.35Ω ± 10%		
相电感	2.9mH ± 20%		
保持转矩	0.48N · m		
转子惯量	≈ 77g · cm <sup>2</sup>		
质量	≈ 0.32Kg		
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		

电机接线图

- 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:	161700066	表面处理:	
规格:	YK42HB47-02A	所用机型:	
设计:	伍生明	名称:	步进电机
审核:		材料:	
标准化:		版本:	B
批准:		比例:	
		重量:	
		单张:	
		共张:	
		标识:	
		单位:	mm

深圳研控自动化科技股份有限公司