



## 电机技术参数及接线说明

电机技术参数		电机接线图	
相数	2		
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	≈ 0.72Kg		
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	<b>刹车接线图</b> 	
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:	420019308	表面处理:	
规格:	YK42HB47-02A-SC	所用机型:	
设计:	伍生明	名称:	步进电机
日期:	2020.02.28	材料:	
更正深度尺寸:	2021.11.10	版本:	V0
更改描述:		比例:	
设计:		重量:	
审核:		单 位:	mm
标准化:		第 张:	
批准:		共 张:	

深圳市研控自动化科技有限公司