



### 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	0.67A		
相电阻	9.2Ω±10%		
相电感	5.7mH±20%		
保持转矩	120mNm		
转子惯量	18g·cm <sup>2</sup>		
质量	0.2Kg		
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	-20°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. 线颜色与接线定义依接线图表所示;
  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:	161700412	表面处理:	
版本:		规格:	YK28HB50-01A
设计:	伍生明	日期:	2020.02.27
审核:		名称:	步进电机
标准化:		材料:	
批准:		版本:	V0
		比例:	
		重量:	
		单张:	
		共张:	
		投影标识:	
		单位:	mm

深圳市研控自动化科技有限公司