



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	0.4A	
相电阻	17.5Ω±10%	
相电感	8.4mH±20%	
保持转矩	40mNm	
转子惯量	3.8g·cm²	
质量	0.1Kg	
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	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:	161700410	表面处理:	
规格:	YK20HB45-01A	所用机型:	
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 位:	mm
		第 张	共 张
		深圳市研控自动化科技有限公司	