



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	5.0A		
相电阻	0.43Ω ± 10%		
相电感	1.8mH ± 20%		
保持转矩	2.2N · m		
转子惯量	≈ 520g · cm ²		
质量	≈ 1.55Kg		
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)		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。

版本		料号		表面处理	
设计	伍生明	2020.02.28	420019314	YK57HB80-04A-SC	投影标识:
审核				步进电机	单 位:
标准化					第 张
批准					共 张
					深圳市研控自动化科技有限公司