



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	0.34Ω ± 10%		
相电感	1.2mH ± 20%		
保持转矩	2.2N · m		
转子惯量	≈ 490g · cm ²		
质量	≈ 1.4Kg		
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。

设计		审核		批准	
设计	伍生明	审核		批准	
版本		版本		版本	
标记		比例		重量	
更改描述		名称	步进电机	表面处理	
日期	2020.02.28	规格	YK60HB65-05A-SC	所用机型	
料号	420019327	名称	步进电机	投影标识	
规格	YK60HB65-05A-SC	材料		单 位	mm
日期	2020.02.28	版本	V0	第 张	共 张
更改描述		比例		重量	
设计	伍生明	名称	步进电机	表面处理	
版本		规格	YK60HB65-05A-SC	所用机型	
标记		名称	步进电机	投影标识	
更改描述		材料		单 位	mm
日期	2020.02.28	版本	V0	第 张	共 张
料号	420019327	名称	步进电机	表面处理	
规格	YK60HB65-05A-SC	规格	YK60HB65-05A-SC	所用机型	
日期	2020.02.28	名称	步进电机	投影标识	
更改描述		材料		单 位	mm
设计	伍生明	版本	V0	第 张	共 张
版本		比例		重量	
标记		名称	步进电机	表面处理	
更改描述		规格	YK60HB65-05A-SC	所用机型	
日期	2020.02.28	名称	步进电机	投影标识	
料号	420019327	材料		单 位	mm
规格	YK60HB65-05A-SC	版本	V0	第 张	共 张

深圳市研控自动化科技有限公司