



电机技术参数及接线说明

电机技术参数		电机接线图	
相数	3		
步距角	1.2°		
相电流	5.2A		
相电阻	0.25Ω±10%		
相电感	0.4mH±20%		
保持转矩	0.3N.m		
转子惯量	≈110g.cm²		
质量	≈0.45Kg		
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	0°C~50°C		
使用湿度范围	20%RH~90%RH		

技术要求:

- 一般线性尺寸公差按GB1804-M级;
- 一般形位公差按GB1184-K级;
- 线颜色与接线型号依接线图所示;
- 材料必须符合RoHS标准;
- 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		规格	YK364A	比例	
更改描述		名称	步进电机	重量	
日期	2020.10.19	材料		单张	
		料号	161700435	共张	
		表面处理			
		所用机型			
		投影标识			
		单位	mm		
		第 张			
		共 张			

深圳市研控自动化科技有限公司