



电机技术参数及接线说明

相数	2	电机接线图	
步距角	1.8°	红 A	
相电流	6.0A	蓝 A	
相电阻	0.72Ω±10%	绿 B	
相电感	6.5mH±20%	黑 B	
保持转矩	12N·m		
转子惯量	≈5400g·cm²		
质量	≈5.0Kg		
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	伍生明	2020.03.02	料号:	161700359	表面处理:	
审核			规格:	YK86HB156-4432K-01	所用机型:	
标准化			名称:	步进电机	投影标识:	
批准			材料:		单位:	mm
			版本:	V0	比例:	
			增加螺孔	2020.06.28	重量:	
			更改描述		第 张	
			日期		共 张	
					深圳市研控自动化科技有限公司	