



G-G  
2:1

### 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。

### 电机技术参数及接线说明

#### 电机接线图

相数	2	1 红 A	2 黑 A	3 白 B	4 绿 B
步距角	1.8°				
相电流	7.0A				
相电阻	0.66Ω ± 10%				
相电感	9mH ± 20%				
保持转矩	37N·m				
转子惯量	≈45.5Kg·cm²				
质量	≈21.8Kg				
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(UI)	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				

料号:	161700392	表面处理:	
规格:	YK130HB280-07A	所用机型:	
名称:	步进电机	投影标识:	
材料:		单位:	mm
版本:	V0	比例:	
重量:		重量:	
设计:	伍生明	日期:	2020.11.18
审核:		标准化:	
批准:		批:	

A3

深圳市研控自动化科技有限公司