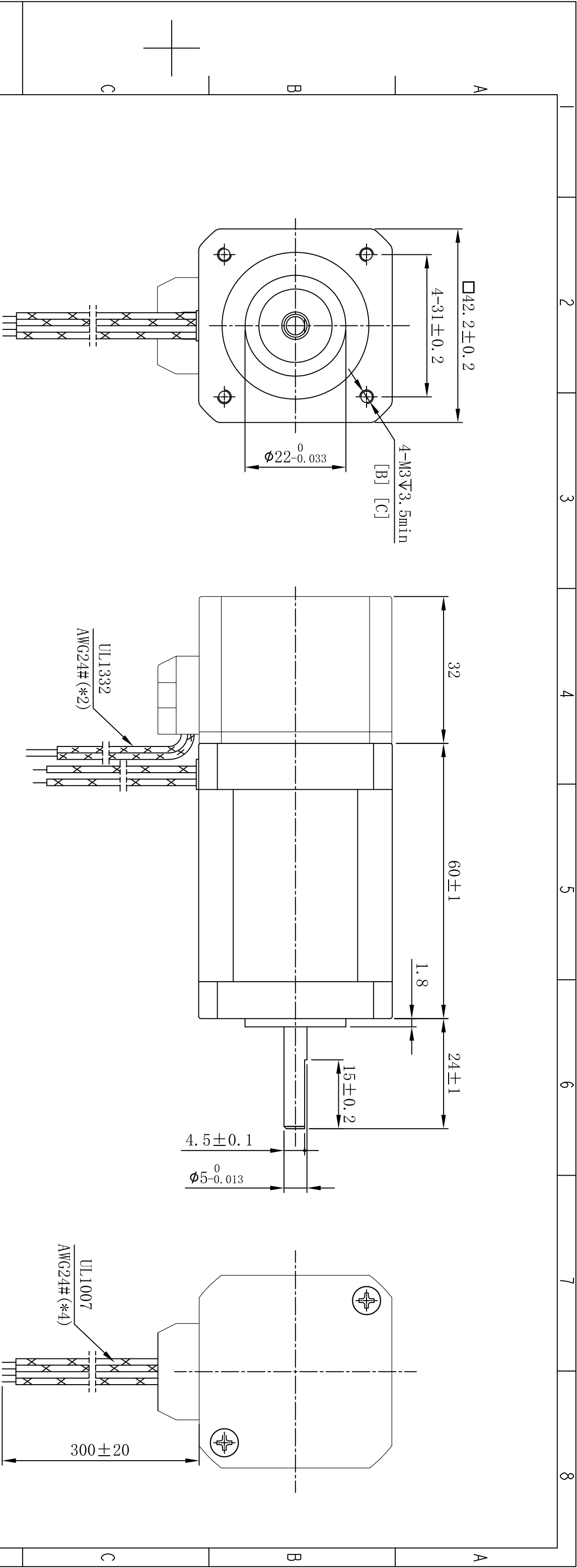




电机技术参数及接线说明

电机技术参数		电机接线图	
相数	2		
步距角	1.8°		
相电流	2.0A		
相电阻	$1.8\Omega \pm 10\%$		
相电感	$3.7\text{mH} \pm 20\%$		
保持转矩	$0.72\text{N} \cdot \text{m}$		
转子惯量	$\approx 110\text{g} \cdot \text{cm}^2$		
质量	$\approx 0.9\text{Kg}$		
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	100M Ω 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		

C	[C]	优化标注	2021. 11. 20	料号:	420019307	表面处理:	
B	[B]	更正深度尺寸	2021. 11. 10	规格:	YK42HB60-02A-SC	所用机型:	
设计	标记	更改描述	日期	名称:	步进电机	投影标识:	
审核	核			材料:		单位:	mm
标准化	化			版本:	比例:	重量:	共张
批准	准			V0			深圳市研控自动化科技有限公司

- 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。