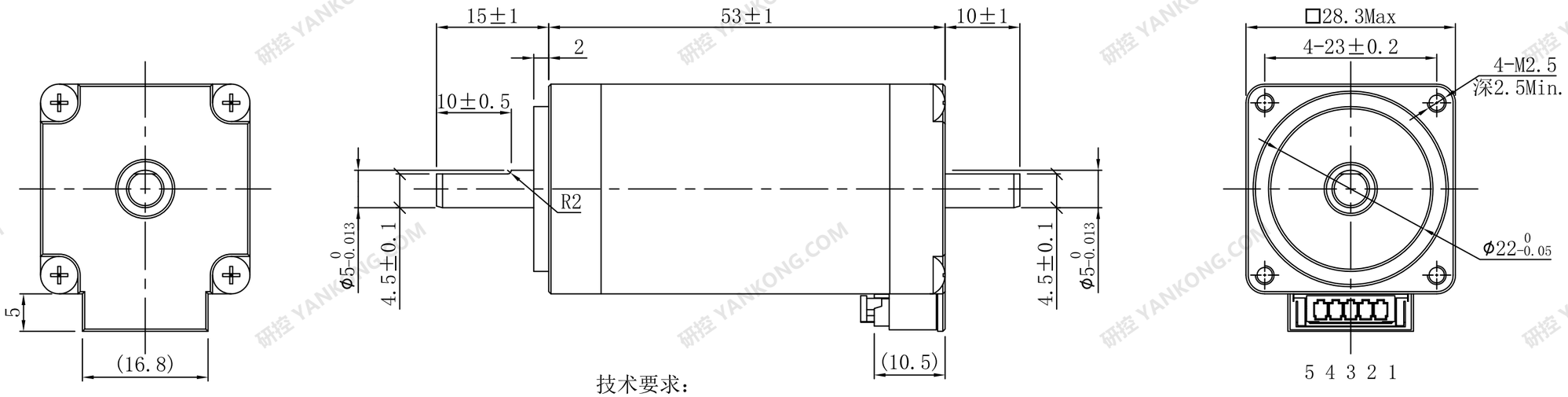
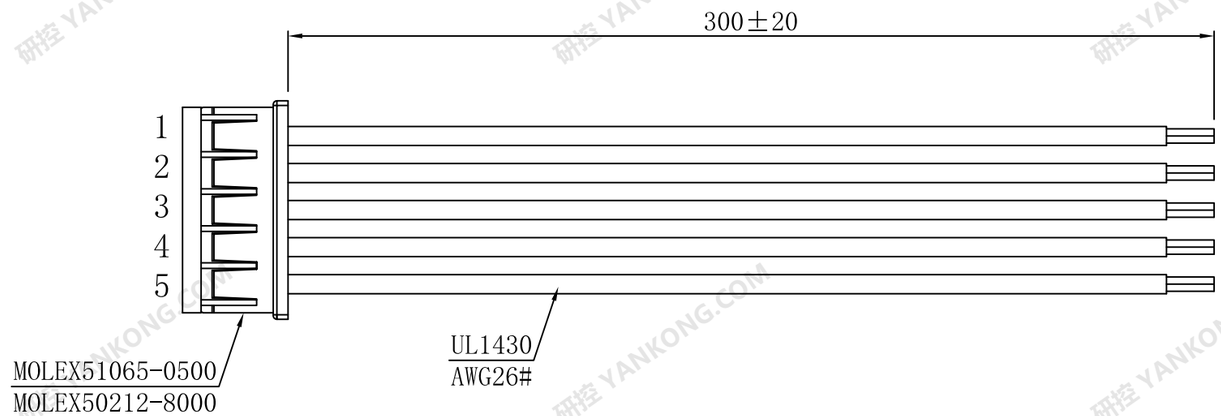


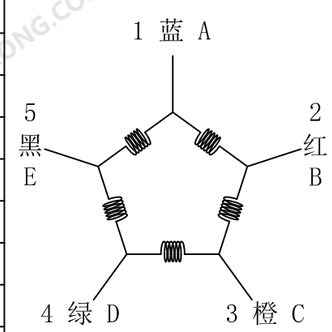
技术要求：

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. 线颜色与接线定义依接线图表所示；
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	5	
步距角	0.72°	
相电流	1.2A	
相电阻	1.0Ω±10%	
相电感	0.48mH±20%	
保持转矩	91mNm	
转子惯量	18g · cm²	
质量	0.2Kg	
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	-20℃~50℃	
使用湿度范围	20%RH~90%RH	



版本	标记	更改描述	日期	料号:	16171811A	表面处理:	
				规格:	YK528HB51-5115B-01	所用机型:	
设计		邢林园	2026.04.29	名称:	步进电机	投影标识:	
审核				材料:		单位:	mm
标准化				版本:	比例: 重量:	第 张	共 张
批准				初版		深圳研控自动化科技股份有限公司	

研控 YANKONG.COM