

第十五届全国大学生智能车竞赛

车模技术检查表格

基本信息			
参赛学校	南昌大学		
队伍名称	红黑红黑的小黄鸡二队		
参赛组别	四轮组	0	在所在组别填写 1，其它的填写 0,或者空出
	双车组	0	
	节能组	0	
	信标组	1	
	AI 电磁组	0	

车模检查信息			
检查项目	规格	数值	备注
车模类型	H 车模*1		填写 B, C, D, E, H, 自制 双车组需要填写两者表格
车模尺寸（长、宽、高）	长（厘米）	29	1. 直立车模在平衡状态下测量
	宽（厘米）	24	2. 双车在没有接力球状态下测量
	高（厘米）	35	3. 信标组不包括磁标长度，但要求磁标长度小于 10 厘米
车模轮距和轴距(mm)	轮距：210	轴距：232	
摄像头镜头高度	镜头高度		1. 测量摄像头中心距离地面的高度 2. 如果没有摄像头，不用填写

AI 组别前端传感器距离 (mm)			从最前端的传感器到前轮轴心前行方向水平距离
转向舵机型号			1. 如果没有舵机不用填写 2. 如果有舵机应该保持与原车模相同的型号 3. 舵机防伪易损标签应该保持完整
其它伺服电机型号以及用途			
微控制器型号和数量	RT1064*1		1. 如果使用多种微控制器，则需要每一种都列写出来
传感器种类和数量	麦克风*4 激光雷达*4	FM*1 编码器*4 陀螺仪*1	包括环境赛道传感器和车体运动传感器
无线通信模块型号和数量			
电池规格和数量	3300mAh 锂电池带保护板*1		
车模后轮驱动电机型号	RS380 电机*4		1. 车模驱动轮电机应该使用原车模的电机 2. 电机上易损标签应该保持完整
自制电路板的功能和数量	主板*1 驱动*2	陀螺仪*1 麦克风转接板*2	
自制电路板上 LOGO 信息	南昌大学 2020 红黑红黑的小黄鸡二队		1、LOGO 应该位于敷铜层 2、除了 CPU 最小系统板其它电路板需要自制

车模轮胎花纹可辨析	否	填写轮胎花纹是否清晰
车模轮胎进行 A4 纸测试	否	车模平放在 A4 纸上，5 秒钟后拿起是否能够粘起 A4 纸？
其它需要说明信息	因受美国 BIS 实体清单限制，本校无法获得英飞凌的技术支持，经组委会决策同意，未使用英飞凌公司的芯片	

表格填写人姓名	张风娟	联系电话： 18720918418	
技术检查表检查意见： (由技术检查人员填写)			