

2022 年全国职业院校技能大赛高职组

GZ-2022029 电子产品设计及制作

评分标准

赛项的评分标准如下：

序号	评分项目	评分细则	分值	评分方式
1	安全操作规范 (8%)	安全用电	2	过程评分
		环境清洁	2	
		操作规范	2	
		团队合作与职业岗位要求	2	
2	电子设计工艺 (17%)	绘制印刷线路板符合赛卷强制性功能要求	7	结果评分
		绘制印刷线路板符合设计工艺要求	8	
		元件 3D 模型绘制	2	
3	电子装调工艺 (45%)	印刷线路板焊接工艺	10	结果评分
		电子产品作品安装工艺	6	
		电子产品作品接线工艺	9	
		某一线路板故障维修	12	
		电子产品作品的硬件调试与测量	8	
4	任务与功能验证 (30%)	传感器应用	5	过程评分
		图像采集与识别	5	
		电机驱动与运动控制	5	
		控制程序编程	15	
5	扣分项	超过规定时间补领元器件、更换功能电路板、竞赛平台故障及其他违纪扣分项。		过程评分
6	总计	100		

竞赛成绩采用 100 分制，竞赛结束后由竞赛裁判组对参赛队完成的每一项任务进行分别评分，每个参赛队各项任务的得分总和即为参

赛队的最终成绩。竞赛过程中，如果发生以下问题或事故，则在竞赛队总分中作扣分处理。操作标准如下：

1. 在完成工作任务过程中，出现交流 220V 电源短路故障扣 5 分；
2. 在完成工作任务的过程中，因操作不当导致人身或设备安全事故，扣 10-20 分，情况严重者取消比赛资格；
3. 参赛选手有不服从裁判及监考、扰乱赛场秩序等行为扣 10 分，情节严重的，取消参赛队竞赛成绩。有作弊行为的，取消参赛队参赛资格；
4. 违反赛场纪律，依据情节轻重，扣 1~5 分。情节特别严重，并产生不良后果的报裁判长批准，由裁判长宣布终止该选手的比赛；
5. 现场裁判宣布竞赛时间结束，选手仍继续操作的，由现场裁判负责记录扣 1~5 分，情节严重，警告无效的，取消参赛资格。