

TX 电梯故障排除设备

北京图新科技有限公司《电梯故障设置系统》通过上位机控制可自动/手动设置电气故障，信号通过 WiFi 传输，排故采用激光笔照射排故方式。可方便、快捷、反复设置故障，操作简单。

- 1、竞赛项目的设立和竞赛内容的确定是依据国家职业标准《电梯维修工》的要求。
- 2、实际操作的竞赛项目是在真实的电梯上进行。
- 3、实际操作的设计思想以“通关”的竞赛方式进行。主要分为两大模块，“故障排除”与“维护保养”
- 4、第 2、3 关实操是在新时达 ACS380 系列的 2 层 2 站无齿轮电梯上进行操作。

第二关、故障诊断

- 1、选手应正确的分析和判断电梯存在的故障
- 2、选手根据电梯故障现象确认电梯运行条件缺失
- 3、参赛选手找到故障现象以后应查看电气原理图，找到想要测量的点。



第三关、故障排除

- 1、测量完成以后，找到具体的故障点告知裁判，由裁判使用激光笔对故障点进行确认。
- 2、若故障点排除正确，故障排除系统会发出语音提示“故障排除正确”若故障排除错误，设备也会告知“故障排除错误，请检查其他检测点”。



- 3、每人只有两次确认故障的机会，第一次排除正确得 8 分，第二次排除正确得 4 分，超出两次后，该项目不得分。
- 4、排除正确或错误后，裁判会要求选手在指定的图纸上标注出所出现故障线路的具体位置。
- 5、标注完成后电气故障排除项目完成，选手进入下一关电气性能检查与调整。

电梯故障设置系统操作流程

当故障设置后，选手需要根据故障现象及万用表到电梯控制柜前检测，确认哪条回路发生故障。然后根据图纸使用万用表测量找到具体的故障点，确认故障后到电梯出现故障的相应位置用激光笔照射故障排除盒上所对应的故障点，两秒后会有语音提示排除故障正确或错误。若提示故障排除错误继续检测排除，如故障排除正确顺利进入下一关机械故障调整。

注意事项：

考试开始后系统会自动计时，操作者需要在规定的时间内排除故障，若故障排除时间到，操作者未找到相应的故障点成绩按未排除计算。故障排除次数也有相应的限制，故障排除次数用完，成绩按未排除计算。