

2022 年 CIMC “西门子杯”中国智能制造挑战赛

智能制造工程设计与应用类赛项-离散行业自动化方向（逻辑算法）

初赛 竞赛设备要求

分赛点设备要求：

分赛点至少有 1 套大赛组委会授权的竞赛设备（设备名称：电梯仿真实训系统），如图 1 所示。确保参赛队伍可以在竞赛设备上完成离散行业自动化方向（逻辑算法）的初赛比赛。

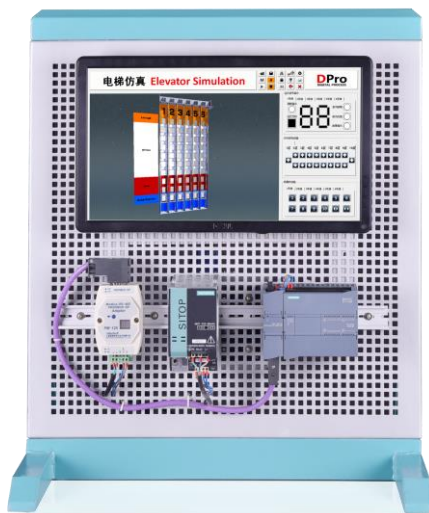


图1 电梯仿真实训系统 实物图

该套设备由于出厂时间与版本不同，申办赛点要求至少包含以下模块，模块详细参数请见表 1：

表1 竞赛设备清单

序号	设备名称	设备型号	说明	数量
1	PLC	S7 1200	集成PROFINET接口用于编程、HMI通信，为用户指令和数据提供至少75 KB的工作存储器空间	1
2	电源		输出：24VDC 5A	1
3	交换机		民用/工业以太网交换机，不少于5口，品牌不限	1
4	网线		规格为cat5e及以上，民用/工业网线，品牌不限	3
5	仿真对象	E-ET	1、 工控机 1台：预装Windows 7系统，集成有以太网通讯功能； 2、 显示屏：用于工控机系统显示； 3、 安装有E-ET Pro V3.3.1版本	1