

一、项目概况

智能制造是国家重点支持的战略性新兴产业,PLC 作为智能制造不可或缺的重要组成设备。开展 PLC 实训有助于培养符合国家战略需求的高素质人才,支持国家的产业升级和经济发展。

随着工业 4.0 和智能制造的快速发展,对于掌握 PLC 技术的人才需求日益增长。通过 PLC 实训,学生能够掌握智能制造领域的核心技能,为未来就业和职业发展打下坚实的基础。

为了响应国家战略以及新工科建设要求。拟升级、改造原有的 PLC 实训设备并建设一套 PLC 虚拟仿真资源,更好的开展学校的 PLC 实训课程。

为了更好地实施 PLC 实验室建设与改造,需要设计及制造出适合 PLC 实训箱体。

二、主要标的

(一)货物类:

序号	货物名称	是否接受进口产品	单位	数量	主要规格	交货期	是否为核心产品
1	PLC 实训箱体	否	48	套	定制	45 个日历天	是

三、技术要求

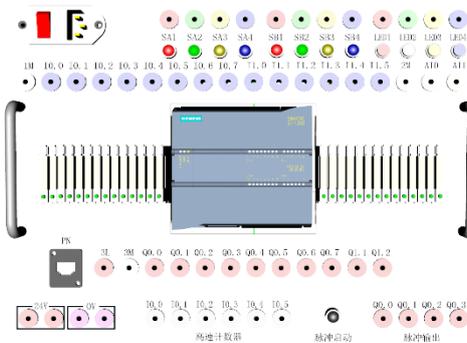
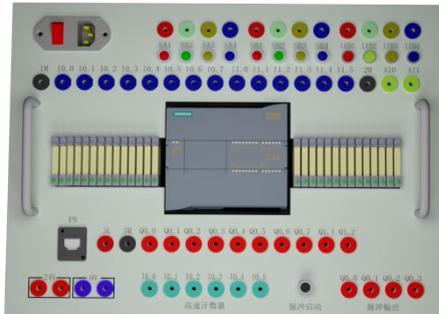
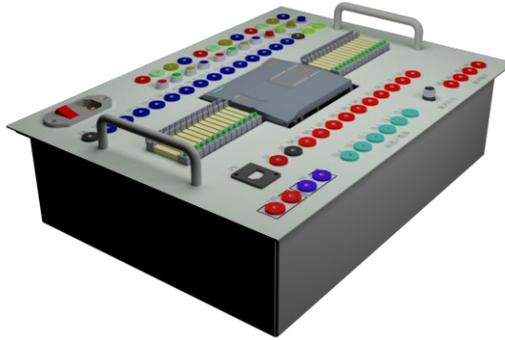
1、PLC 实训箱体（48 套）

- 1.结构要求：见下表
- 2.应遵循的相关国家标准、行业标准、地方标准等标准、规范：见下表
- 3.后续运营维护、升级更新、备品备件等要求：无
- 4.各项指标要求：

序号	产品名称	指标要求	证明材料要求
1	PLC 实训箱体面板参数	<p>面板尺寸:400×298 厚 1.5</p> <p>表面有开孔，文字采用丝印或者激光刻蚀</p> <p>区域分布：直流电源控制区、按钮指示灯区、PLC 输入区、PLC 输出区、伺服扩展区。</p> <p>直流电源控制区含 24V、0V 插接端子方便实训时引用</p> <p>按钮指示灯 1 区含 4 个自锁式按钮，4 个自复位按钮、4 个指示灯及三种元件对应的接线插座</p> <p>PLC 输入区为经过 PLC 隔离的实体 PLC 的输入端点</p> <p>PLC 输出区为经过 PLC 隔离的实体 PLC 的输出端点</p> <p>伺服扩展区含 6 个高速脉冲输入、4 个脉冲输出及一个模式开启开关未经继电器隔离,可用做脉冲功能扩展</p>	否
2	PLC 实训箱体参数	<p>箱子尺寸：400×270 深 100</p> <p>含散热孔，含电气安装螺母，1.5 厚铝型材、喷塑钣金折弯或者不锈钢折弯</p>	
3	综合要求	<p>箱体应能满足以下学校两种台体兼容安装</p> 	



效果示意图（满足类似布局，实现实验功能）：



填表说明：

①重要性可用“★”“#”表示，“★”代表关键指标，不满足该指标项将导致响应被拒绝；“#”代表重要指标；无标识则表示属一般指标项。

②“证明材料要求”项可填“是”和“否”。填“是”的，供应商须提供包含相关指标项的证明材料，证明材料可以使用生产厂家官方网站截图或产品白皮书或第三方机构检验报告或其他相关证明材料，未提供有效证明材料或证明材料中内容与所填报指标不一致的，该指标按不满足处理。