

PLC可编程控制器实训装置

产品名称	PLC可编程控制器实训装置
公司名称	上海茂育科教设备有限公司
价格	22500.00/套
规格参数	品牌:茂育 型号:MYN-25 尺寸:163 × 73 × 141cm
公司地址	青浦区外青松公路7548弄588号14幢2层C区234室
联系电话	021-56311657 13918521958

产品详情

一、myn-25 plc可编程控制器实训装置概述

本装置由控制屏、实验桌、可编程逻辑控制器、step7编程软件、组态王组态软件、模拟控制实验板等于一体。在本装置上，可直观地进行plc的基本指令练习、多个plc实际应用的模拟实验及实物实验，所有实验均有组态棒图进行动态跟踪。装置配备的主机采用松下编程控制器，配套通信编程电缆、电源模块、din导轨、三相鼠笼异步电机。还设有电流型漏电保护器，控制屏若有漏电现象，漏电流超过一定值，即切断电源，对人身安全起到一定的保护作用。本装置适合高职院校、职业学校的机电设备安装与维修、机电技术应用、电气运行与控制、电气技术应用、电子电器应用与维修等专业和机电类专业的《可编程控制器技术》、《电气及plc控制技术》、《plc及其应用》的实训教学。也适合技工学校、职业培训学校、职教中心、鉴定站的plc实操、技能鉴定考核。

二、myn-25 plc可编程控制器实训装置特点

1、装置采用组件式结构，更换便捷，如需要扩展功能或开发新实验，只需添加部件就可以实现。组合灵活，用户可根据不同的需要组成不同的控制系统。2、可直观地进行plc的基本指令练习、多个plc实际应用的模拟实验及实物实验，所有实验均有组态棒图进行动态跟踪，实验对象形象逼真，接近工业现场的实际应用，通过本装置的训练，使学生很快就能适应现场的实际操作，实验项目齐全，含数字量、模拟量、网络通讯、工控组态跟踪及变频器电气实训控制等。3、采用松下可编程序控制器，采用模块化设计，主机要求具有过电压、过电流保护，且主机模块要求另外提供24伏的直流电源，供模拟实验模块使用，以保护主机。4、设有电流型漏电保护器及电压型过流保护模块，控制屏若有漏电现象，漏电流超过一定值，即切断电源，对人身安全及主机起到保护作用。5、设有定时器兼报警记录仪，平时作时钟使用，具有设定时间、定时报警、切断电源等功能；还可自动记录由于接线或操作错误所造成的漏电告警次数。6、直流电源部分设有直流电压：0~15v可调输出；直流电流：0~20ma可调输出；直流数字电压表/电流表：电压表量程0~200v，精度0.5级，电流表量程0~200ma，精度0.5级。三、myn-25 plc可编程控制器实训装置技术性能

1. 输入电源：三相四线(380v ± 10% 50hz)
2. 工作环境：温度 -10 - +40 ，相对湿度 < 85%(25)，海拔 < 4000m
3. 装置容量： < 1.5kva
4. 外形尺寸：163 × 73 × 141cm

四、myn-25 plc可编程控制器实训装置设备组成

采用铁质双层亚光密纹喷塑结构，铝塑面板。正面白底印有彩色模拟图形，装有插座与开关及指示灯，背部盒内装有线路板及元器件，美观大方。1、交流电源控制功能板 三相四线380v交流电源供电，由两只电网电表监控电网电压和负载电流，并有三只指示灯指示，带灯保险丝保护，并带有漏电保护器保护。2、输出电源单元（1）提供380v交流电源一路，配有电压和负载电流监测仪表；（2）提供直流电压：0~15v可调输出；直流电流：0~20ma可调输出；直流数字电压表/电流表：电压表量程0~200v，精度0.5级，电流表量程0~200ma，精度0.5级。

（3）提供市电220v交流电源3组，用于学生电脑的用户设备。3、实验桌 采用钢木结构，桌面为防火、防水、耐磨高密度板；左右设有两个大抽屉(带锁)，用于放置工具及资料，电脑桌联体设计，造型美观大方。4、fxplc实验挂箱(一) plc主机实验组件可编程控制器，配套通信编程电缆、电源模块。

5、fxplc实验挂箱(二)

电机控制1组，水塔水位自动控制1组，三彩灯闪烁电路1组，交通灯手控与自控1组。

6、fxplc实验挂箱(三) 钻孔动力头控制，组合机床工位控制1组，多工位、双动力头组合机床1组，自动仓库门控制1组，加热炉自动上料1组。7、fxplc实验挂箱(四)

送料小车控制系统1组，自动售货机1组，传输带控制系统1组，步进电机控制系统1组。

8、fxplc实验挂箱(五) 三层电梯控制系统1组，机械手控制系统1组。9、fxplc实验挂箱(六)

小车运动控制系统1组，智能竞赛抢答1组，多液体混合控制系统1组，半自动钻孔工作站1组。

10、实验接线及配件 采用高可靠护套结构连接线(不存在任何触电的可能)，里面采用无氧铜抽丝而成头发丝般线的多股线，达到超软目的，外包丁晴聚氯乙烯绝缘层，具有柔软、耐压高、强度大、防硬化、韧性好等优点，插头采用实心铜质件外套镀轻铜弹片，接触优良。11、挂件挂置的具体方法 控制屏正面大凹槽内，上下设有两根方型支撑板，可挂置实验部件，凹槽底部设有多个3芯电源插座，挂件的供电由这些插座提供。控制屏两侧设有单相三极220v电源插座及三相四极380v电源插座。

五、myn-25 plc可编程控制器实训装置实验内容

- 1、可编程控制器及应用实验 实验1 小车运动控制系统 实验2 工位控制 实验3 三层楼电梯控制 实验4 某自动售货机采用plc控制 实验5 点动控制电路 实验6 可逆运行控制电路 实验7 星形—三角形降压起动 实验8 双速电动机控制电路 实验9 可逆运行反接制动控制电路 实验10 x62w万能铣床的plc控制 实验11 排水泵站plc控制 实验12 交通信号灯管理 实验13 半自动钻孔工作站的顺序控制 实验14 用plc来控制装料小车的动作 实验15 用plc控制混料罐工作 实验16 用移位指令设计一个烘箱送料机构的控制 实验17 步进电动机程序控制 实验18 圆弧插补 实验19 皮带输送机控制系统 实验20 plc控制双工作台工作 实验21 plc控制机械手动作 实验22 控制机械滑台 实验23 水塔水位控制 实验24 用plc控制智力竞赛抢答装置 实验25 用plc控制三彩灯闪烁电路 实验26 用plc控制仓库门自动开闭控制电路 实验27 用plc控制加热炉自动上料装置

2、组态软件实验教学

- 1、利用已编辑好的组态画面，对以上任何实验进行动态跟踪实验教学
- 2、针对实验项目的具体要求，学生自行编辑组态画面，进行教学实验

六、myn-25 plc可编程控制器实训装置配置清单(单台配置)：

序号	设备名称	型号规格 (mm)	数量	技术说明
1	实验桌	1600 × 700 × 730	1	主体材料采用钢木结构。面板采用聚氰胺双面贴面板，其截面由pvc封边带利用意大利进口机械高温热熔胶封边，粘力强，密封性好，经久耐用，外形美观。操作台有两个柜，可存放实验单元板；上面抽屉存放导线、实操指导书等。右边有一个电脑主机存放柜以及键盘抽屉。
2	电源控制屏	1175 × 770 × 220	1	电源控制台面板上装有带漏电保护器的断路器，一组三相四线插座，一组单相插座，一组0-15vdc，一组24vdc开关电源，一组报警记录仪，同时电源台上装有急停按钮，紧急情况下按下急停按钮

				, 断路器跳闸, 故障排除后, 将漏电按钮复位, 即可重新使用。实验屏采用全钢结构。弹簧可移动螺栓, 实验单元模块可分别固定在实验屏上, 可自由组合、装卸。
3	实验挂箱1 (plc主机)	485 × 296 × 80	1	
4	实验挂箱2	485 × 296 × 80	1	电机控制1组, 水塔水位自动控制1组, 三彩灯闪烁电路1组, 交通灯手控与自控1组。
5	实验挂箱3	485 × 296 × 80	1	钻孔动力头控制系统1组, 组合机床工位控制1组, 多工位、双动力头组合机床1组, 自动仓库门控制1组, 加热炉自动上料1组。
6	实验挂箱4	485 × 296 × 80	1	运料小车控制系统1组, 自动售货机1组, 传输带控制系统1组, 步进电机控制系统1组。
7	实验挂箱5	485 × 296 × 80	1	三层电梯控制系统1组, 机械手控制系统1组。
8	实验挂箱6	485 × 296 × 80	1	运料小车控制系统1组, 智能竞赛抢答1组, 多液体混合控制系统1组, 半自动钻孔工作站1组。
11	实验配件		若干	实验连接线及配件
12	编程软件		1	置于光盘中
13	plc实验指导说明书		1	打印版
12	plc系统手册		1	置于光盘中
13	实验项目参考成		1	置于光盘中
14	组态王仿真控制软件		1	置于光盘中
15	组态王仿真控制软件说明书		1	置于光盘中
16	adberdr90_zh_cn安装软件		1	置于光盘中
17	三相电机		1	380v

友情提示：1、设备验收：各采购单位收货时请检查plc可编程控制器实训装置的货品外观，核实plc可编程控制器实训装置的数量及配件，拒收处于受损状态的plc可编程控制器实训装置；2、设备质保：茂育将为各采购单位提供plc可编程控制器实训装置产品说明书内的质保条件和质保期，在质保范围内提供对plc可编程控制器实训装置的免费维修，超出条件承诺时提供对plc可编程控制器实训装置的有偿维修；3、设备退换货：各采购单位单方面原因导致的plc可编程控制器实训装置选型错误或购买plc可编程控制器实训装置的数量错误，造成plc可编程控制器实训装置的退换货要求，将不被接受；

4、设备货期：plc可编程控制器实训装置的发货期为参考值，如您需要了解plc可编程控制器实训装置的精确货期，请与茂育的销售人员联系；

5、如各采购单位对plc可编程控制器实训装置有任何疑问，请致电：021-56311657,我们将由专业技术人员为您提供有关plc可编程控制器实训装置的技术咨询。

找不到想找的产品?请点击产品导航页

