

PLC可编程控制器、变频调速综合实训装置

产品名称	PLC可编程控制器、变频调速综合实训装置
公司名称	上海茂育科教设备有限公司
价格	34200.00/套
规格参数	品牌:茂育 型号:MY-21C 外形尺寸:1600 × 750 × 1500mm
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、my-21c plc可编程控制器、变频调速综合实训装置概述

本装置集变频控制、plc编程逻辑控制器、通信编辑器、编程软件、工控组态软件、仿真教学软件、模拟控制实训挂箱、实物与于一体，综合性强、功能齐全。plc部分可直观地进行基本指令训练，多个应用广泛的plc实际应用模拟和实物控制训练，同时也为了高层次的设计开发实验实训提供良好的条件：为了结合教学要求，设计过程参考国内多种教材，从中精选最具典型性的实训项目，配备三相鼠笼异步电机及继电器，能完成多个电气控制项目训练。变频器选用应用广泛的三菱fr-s520变频器（用户也可选用其它品牌的变频器，价格另议），带有r485通信接口，可完成变频调速技术课程的相关教学实训。

二、my-21c plc可编程控制器、变频调速综合实训装置特点

1. 装置采用组件多结构

更换实验模块便捷，如需扩展功能或开发新实验，只需添加实验挂箱即可，永不淘汰。2. 双口接线法plc主机与实验挂箱之间的连接即可采用自锁采用自锁紧接插线单线逐点连接，以提高动手动脑能力，加深了解plc的结构功能，又可通过排线一次性连接，以提高实验连接速度，与单一连接法相比具有绝对优越性。3. plc实训对象形像逼真，接近工业现场的实际应用，通过本实验装置的训练，学生很快就能适应现场的工作。4. 采用三菱fx系列可编程控制器，功能强大，性能优越，采用模块化设计，组合灵活。5. 组态棒图教学采用mcgs工控组态软件，所有实验都已编辑出形象直观、动感强、教学效果好的组态棒图，进行实验动态跟踪教学。三、my-21c plc可编程控制器、变频调速综合实训装置装置构成

（一）plc部分 1. plc可编程控制器实训台：提供三相电源，直流稳压电源及安全保护装置

2. plc可编程控制器实训装置(挂箱规格：40 × 24 × 6 cm³)
- 1) plc001 交通信号灯plc自动控制
 - 2) plc002 搅拌器的plc自动控制
 - 3) plc003 led数码管显示plc自动控制（实物）
 - 4) plc004 四层电梯的plc自动控制（实物）
 - 5) plc005 加工中心刀具库选择控制（实物）
 - 6) plc006 艺术彩灯plc自动控制
 - 7) plc007 电机的自动控制（实物）
 - 8) plc008 步进电机的plc控制（实物）
 - 9) plc009 模拟电视发射塔plc自动控制
 - 10) plc010自动送料装车系统

3. plc可编程控制器操作桌 4. 编程应用软件

5. plc仿真实训软件一套 (1) 通过plash虚拟环境实时显示plc的运行状态

(2) 可以实现plc虚拟接线, 并对接线进行错误检查 (3) plc编程训练、plc程序编写测试等功能

(4) 实现plc运行模拟, 对错误程序进行检查 6. 工控组态软件一套: 打开软件编程环境, 任何实训都可以编辑出形象直观动感强、教学效果好的组态棒图, 并进行实训动态跟踪教学。

7. plc可编程控制器(接口都已引到面板)及转接通讯电缆。 8. 电脑或手持编程器(用户自备或代购)

(二) 频率调速部分: 配备三菱fr-s520变频器及相关接口附件。(三) 电机导轨及光电编码器一套

(四) 三相异步电动机180w 1台 四、my-21c plc可编程控制器、变频调速综合实训装置技术性能

1、输入电源: 三相四线电源, 输入时指示灯亮。

2、电源输出: 有漏电型保护器、过载、短路保护装置。

a. 三相四线380v输出, 由三只电压表指示输出电压 b. ~ 220v通过安全插座输出

c. +24v/2a直流稳压输出(数显) d. +5v/1a直流稳压输出(数显)

e. ± 12v/1a直流稳压输出(根据装置需求而定) 3、plc可编程控制器: 品牌、型号: 三菱fx1n-

40-40mr(输入24点, 输出16点), 也可选择西门子、欧姆龙, 价格另议。 4、重量: 100kg

5、外形尺寸: 160 × 75 × 150 cm³ 五、my-21c plc可编程控制器、变频调速综合实训装置基本实验项目

(一) plc部分 1) 与、或、非逻辑功能测试 3) 跳转、分支功能训练

5) 数据处理功能训练 7) 交通信号灯plc自动控制

9) led数码管显示plc自动控制 11) 加工中心刀具库选择控制

13) 电机的自动控制 15) 模拟电视发射塔实验 17) 自动售货机

19) 水塔自动供水控制系统 21) 自动洗衣机控制系统模拟训练

2) 定时器、计数器功能测试

4) 移位寄存器测试 6) 微分、位

8) 搅拌器的plc自动控制

10) 四层电梯的plc自动控制

12) 艺术彩灯造型的plc控制

14) 步进电机的plc控制

16) 自动送料装车系统控制

18) 自动成型训练 20) 邮件自动

22) 电镀过程控制

23) 三相鼠笼式异步电动机点动控制和自锁控制(实物)

24) 三相鼠笼式异步电动机联动正反转控制(实物) 25) 三相鼠笼式异步电动机带延时正反转控制(实物)

26) 三相鼠笼式异步电动机y/ 转换起动控制(实物)

27) msgs组态棒图实验教学,利用已编辑好组态棒图,对以上任何实验进行动态跟踪教学实验

28) 针对实验项目的具体要求, 学生自行编辑组态棒图进行实验。(二) plc变频调速综合部分 1、变频器功能

2、变频器报警

4、变频器控制

6、变频器无级

7、基于外部模

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、变频调速综合实训装置的货品外观, 核实plc可编程控制器、变频调速综合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、变频调速综合实训装置; 2、设备质保: 茂育将为各采购单位提供plc可编程控制器、变频调速综合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本装置的免费维修, 超出条件承诺时提供对plc可编程控制器、变频调速综合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、变频调速综合实训装置选型错误或购买本装置的数量错误, 造成plc可编程控制器、变频调速综合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、变频调速综合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、变频调速综合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、变频调速综合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、变频调速综合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