

PLC控制微机接口及微机应用实验装置网络型QY-BC08

产品名称	PLC控制微机接口及微机应用实验装置网络型QY-BC08
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-BC08 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区江桥镇
联系电话	021-69918115 15021281975

产品详情

一、产品特点QY-BC08网络型PLC可编程控制器、变频调速及电气控制实验装置是依据《可编程控制器技术》、《可编程控制器及其应用》等课程开发的实验设备。1、装置采用组件多结构更换实验模块便捷，PLC主机与实验挂箱之间的连接即可采用自锁紧接插线单线逐点连接，可通过排线一次性连接，实验对象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。2、PLC主机采用三菱FX2N-48mR，功能更强大（也可选择西门子或欧姆龙，价格另议），增加通讯模块。3、装置采用MCGS工控组态软件，打开软件编辑环境，任何实验都可以编辑出形象直观、动感强、教学效果好的组态棒图，并进行实验动态跟踪教学。4、PLC主机网络实验教学：该实验装置具有两种通讯模式：A、1：N通信，一台电脑（主站）控制16台PLC主机（从站）进行通信实验；B、N：N通信，PLC主机与PLC主机间实现通信（总共8台PLC主机），任何一台PLC主机（主站）与7台PLC主机（从站）通信。5、实验室局域网实验教学，每台PLC实验装置均配上电脑（自备或代购），可构成PLC实验室局域网，进行网络化教学实验。

二、产品配置

1、PLC可编程控制器实验台：提供三相电源，直流稳压电源及安全保护装置

2、PLC可编程控制器实验装置(挂箱规格：40×24×6 cm³)：(1) 交通信号灯PLC自动控制实验挂箱(2) 搅拌器的PLC自动控制实验挂箱(3) LED数码管显示PLC自动控制实验挂箱(实物)(4) 四层电梯的PLC自动控制实验挂箱(实物)(5) 加工中心刀具库选择控制实验挂箱(实物)(6) 艺术彩灯造型的PLC控制实验挂箱(7) 电机的自动控制实验挂箱(实物)(8) 步进电机的PLC控制实验挂箱(实物)(9) 模拟电视发射塔实验挂箱(10) 自动送料装车系统实验挂箱(11) 自动售货机实验挂箱(12) 自动成型系统实验挂箱(13) 水塔自动供水系统实验挂箱(14) 邮件自动分拣系统实验挂箱(15) 自动洗衣机系统实验挂箱(16) 电镀系统实验挂箱(17) 继电器控制实验挂箱(18) 三相鼠笼电动机380V Y/ 接法(19) 基础实验挂箱

3、PLC可编程控制器操作桌

4、编程应用软件

5、仿真教学软件

6、工控组态软件

7、PLC可编程控制器(接口都已引到面板)及转接通讯电缆。

8、微机接口及应用部分：(1) 微机接口部分：一块PCI总线扩展卡、8279键盘、六位数码显示连接电缆。还设有I/O地址译码电路8255、8253、ADC0809、DAC0832等；(2) 微机应用部分：设有声传感器、继电器及喇叭、直流电机、步进电机驱动控制电路；(3) 辅助电路：40脚、20脚、16脚、14脚集成插座，逻辑电平开关、LED显示、时钟(1MHZ、2MHZ)、方波信号。

9、电脑或手持编程器(用户自备或代购)

三、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--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：100Kg5、外形尺寸：160×75×150 cm³四、实验项目PLC可编程控制器实验系统：1. 与、或、非逻辑功能实验2. 定时器、计数器功能实验3. 跳转、分支功能实验4. 移位寄存器实验5. 数据处理功能实验6. 微分、位操作实验7. 交通信号灯PLC自动控制实验8. 搅拌器的PLC自动控制实验9. LED数码管显示PLC自动控制实验（实物）10. 四层电梯的PLC自动控制实验（实物）11. 加工中心刀具库选择控制实验（实物）12. 艺术彩灯造型的PLC控制实验13. 电机的自动控制实验（实物）14. 步进电机的PLC控制（实物）15. 模拟电视发射塔实验实验16. 自动送料装车系统控制实验17. 自动售货机实验18. 自动成型实验19. 水塔自动供水控制系统实验20. 邮件自动分拣实验21. 自动洗衣机控制系统模拟实验22. 电镀过程控制实验23. 三相鼠笼式异步电动机点动和自锁PLC控制(实物)24. 三相鼠笼式异步电动机联动正反转PLC控制(实物)25. 三相鼠笼式异步电动机带延时正反转PLC控制(实物)26. 三相鼠笼式异步电动机Y/ 转换起动PLC控制(实物)27. MCGS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。微机接口及微机应用A、微机接口实验（微机原理课）1、I/O地址译码实验2、简单并行接口实验3、可编程并行口实验（一）（二）4、串行通讯实验（8251、8250）5、A/D、D/A转换6、可编程定时器/计数器实验7、七段数码显示实验8、中断实验和DMA通讯实验B、趣味性实验及控制实验（微机应用课）1、竞赛抢答器实验2、数字录音机实验3、电子琴实验4、交通灯控制实验5、继电器控制实验6、步进电机控制实验7、七段数码显示实验8、集成电路测试实验9、8279键盘、显示控制实验C、TTL集成电路实验（数字电路课）1、与、或、非门等门电路实验2、组合逻辑电路实验（半加器、全加器等）3、触发器实验（RS、D、JK等）4、集成计数器及寄存器5、译码器和数据选择器等6、单稳态触发器等波形实验

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/PLCbianchengjizidonghuashiyanshi/20170807/828.html>