

PLC操作应用技术电器技能考核柜QY-W501X

产品名称	PLC操作应用技术电器技能考核柜QY-W501X
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-W501X 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

产品简介

装置配套恒压供水系统,适合普通大学、高等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、机械和机电一体化等专业的必修课程模块《自动控制技术》和非机电类专业的选修课程《工业自动化》模块的教学和实训。

- 1、电气控制柜：贴塑钢板材料、尺寸：1800×800×600mm，灰白色，带万向滚轮及刹车装置，双层结构；1台；
- 2、PLC：主机48点(FX2N-48MR)、继电器输出，配置与计算机通讯线及编程线；内附8K步RAM、功能指令298条，有模拟量模块，通讯功能强；配置8位模拟量输入输出模块（两路输入，一路输出）、PID调节模块；晶体管输出的16点扩展模块；各1台；
- 3、变频器：FR-E540 2.2KW、三相400V电源，可选择柔性 - PWM控制/高载波频率PWM控制，V/F控制，自动转矩提升控制等；1台；
- 4、触摸屏：MT506 5.7英寸彩屏，可与PLC、计算机通讯；1台；
- 5、常用低压电气：D20单、三相空开；各1个；
- 6、DZ47LE漏电保护器C16；1个；
- 7、RLI-15A熔断器，RT16-32；各3个；
- 8、CJ20-20交流接触器；6个；
- 9、JQX中间继电器；3个；

- 10、JS7-2A时间继电器；2个；
- 11、JR36-20热继电器；4个；
- 12、200W可调电阻器；2个；；
- 13、BK-100控制变压器；1个
- 14、220VLED指示灯（红、绿）；红4个、绿4个；
- 15、1平方、0.5平方BVR导线；各200米；
- 16、按钮；红4个、绿4个；
- 17、接线端排；10块；
- 18、导线标号套管（配0.5、1平方导线）；各1卷（200米）；
- 19、走线槽（中、小号），40米；0.5~1mmBVR导线2卷；
- 20、器件安装网孔板：尺寸：1400×700mm；1块；
- 21、常用电工工具1套：(数字万用表1块，维修电工实训工具1套：中、小号十字螺丝刀，中、小号一字螺丝刀，钟表螺丝刀1套，剥线钳，尖嘴钳，剪刀，活动扳手（4寸），小号压线钳,钢丝钳、6寸)电烙铁一把、钢锯一把；
- 22、计算机1台(Intel E2180/Intel G31 主板/1G(DDR2 667)/160G SATA/USB键盘/USB光电鼠标/COMBO/无FD/linux /集成Intel GMA3100显卡/集成声卡/10-100-1000M集成网卡/BTX 机箱/17液晶显示器。)；
- 23、控制柜门：门上安装一块电压表（配转换开关测量三相电压）、三块电流表0~20A、功率表一块（0~5KW）；八个指示灯（四红四绿）；八个按钮（四红四绿）；
- 24、器材货架四个：尺寸：1200 mm *500mm *2000mm（长*宽*高），六层；材料：角钢（规格：5×5cm角钢），中间隔板为木板（厚度为2cm），中间加档；颜色：金属灰；
- 25、工程实训配套专用软件。
- 26、配送电力拖动仿真软件
- 27、配送PLC与电脑、触摸屏与PLC通讯电缆
- 28、配送MCGS工控组态软件
- 29、配送光电数显测速表1块

实训项目(配套恒压供水系统)

1. 控制屏结构认识与调试实训2. 单泵控制变频恒压供水实训3. 双泵切换变频恒压供水实训4. 生活水系统静态压力控制实训5. 生活水系统动态压力控制实训6. 生活水系统的分时控制实训7. 夜间休眠模式下的供水实训8. 消防状态控制实训9. 综合控制系统实训

控制对象技术参数

四个驱动循环泵，功率0.5KW；上下双层不锈钢水箱，水管为有机玻璃透明材料；流量传感器，压力表等恒压供水装置。用MCGS监控恒压供水系统,要求形象生动,有相关数据显示。