

# 工业全数字控制实训装置QY-GY83E

产品名称	工业全数字控制实训装置QY-GY83E
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-GY83E 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

QY-GY83E装置是集PLC，变频器，触摸屏，PROFIBUS - DP工业现场总线及相关的机械（控制对象）为一体的自动化综合实训平台。可以完成多种复杂精确机械运动控制（需选择配件），主要包括计算机、PLC、触摸屏、变频器和机械运动仿真模块。一. 产品功能1.

工业全数字控制实训装置，可以完成的实训项目有：1) S7-300编程练习；2) S7-200编程练习；3) 触摸屏技术实训；4) 丝杠传动控制；5) PPI通信；6) 变频器与PLC通信实训；7) 变频器技术综合实训；8) 触摸屏、变频器、PLC综合实训；2.

通过扩展仿真实训模块（需选择下列配件），还可以完成的实训项目有：1) 三相电机顺序控制；2) 步进电机控制；3) 交通灯控制；4) 铁塔之光；5) 四层电梯控制；6) 电镀生产线控制；7) 水塔水位自动控制；8) 自控成形机；9) 多种液体自动混合；10) 自动送料装车；11) 自动轧钢机；12) 邮件分拣机；13) 全自动洗衣机等。注：以上配件是否需要，请学校在选购中说明。二. 产品配置1.

工业全数字控制实训装置的配置PLC、变频器、触摸屏种类及型号由学校选择。建议采用：1) 西门子S7 - 300系列PLC CPU314C - 2DP，24

V供电；带PROFIBUS - DP接口；集成I/O，24入/16出；4路模拟量输入/2路模拟量输出；2)

西门子S7 - 200系列PLC CPU224 DC/DC/DC，晶体管输出；24点I/O口，14入/10出；3)

西门子变频器：MM420 0.37 kW；带485通信接口；220 V单相电源输入；4)

西门子触摸屏：触摸屏TP170B；5) 仿真实训系统；6) 运动控制实训装置：小车运动控制实训模型；本实训装置采用标准接口，学校还可根据要求选择配件，例如水位控制实训装置、恒压供水实训装置等；7)

实验台操作面板：PLC和变频器的输入输出点均引到实验台面板上，采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线，方便实验接线。包括各种按钮、指示灯、继电器等，配置电位器，可模拟传感器的输入信号，方便学生自行设计实验。8)

配套温度及压力两种模拟量实训模块，可进行数据采集实训。9) 计算机：配备品牌计算机一台。三.

技术参数1. 电源：三相五线 380 VAC  $\pm$  10% 50 Hz；2. 温度：0 ~ 40 ；3.

环境湿度：90% (40 )；4. 外形尺寸：5.

实验桌材料：达到防火、防水、防震、耐磨的要求，材质符合国家环保要求；6. 整机容量：1 kVA；7.

安全保护措施：具有接地保护、漏电保护功能，安全性符合相关的国标标准。采用高绝缘的安全型插座及带绝缘护套的高强度安全型实验导线。

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/gongyezidonghuashixunshebei/20170726/348.html>