

可编程器件电子产品设计与制作实训台QY-GY01X

产品名称	可编程器件电子产品设计与制作实训台QY-GY01X
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-GY01X 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、产品概述

QY-GY01X可编程器件电子产品设计与制作实训考核设备参照《无线电调试工》高级（三级）、技师（二级）及《电子设备装接工》高级（三级）、技师（二级）等国/家职业标准实训技能要求开发。整体设备按设计、装配、调试三工位功能设计，采用模块化设计组合式运用的设计思路，配置有最小单片机单元模块、数据输入单元模块、数据显示单元模块、数据转换单元模块、数据存储单元模块、输出驱动单元模块、万/能电路板、典型电子产品实物模型及常用电子元器件库等，学员可根据工作任务的要求选择相应的单元模块搭建可编程器件电子产品应用系统，也可按照工作任务要求选择设计其中的某部分单元电路完成各类可编程器件电子产品的设计、制作与调试。适用于各类技工院校、职业院校用于《无线电调试工》、《电子设备装接工》高级及技师相关课程的实训考核，也可适用于电子技术课程的教学实训、创新设计及技能竞赛。

二、技术指标

工作电源：三相五线 380V ± 5% 50HZ安全保护：漏电保护,过流保护，熔断器保护外形尺寸：2150 mm × 800 mm × 1590 mm仿真器：南京伟福 SP-51直流稳压可调电源：0~30V/2A
带过流保护自动复位直流稳压电源：5V/5A ± 12V/2A
24V/3A额定功率：0.8KW环境温度：-10 ~50 相对温度：85%

三、产品特色

1.装置可根据实训考核课题在可编程器件库及电子元件库中选择合适的电子器件，利用配置的实训工具及检测仪器进行设计与制作。2.装置可编程器件单元板库、电子元件库、实训工具库、实训工具架采用特定形状压膜存放，分类清晰，摆放整齐。3.装置根据可编程器件电子产品的技术应用分类配置有单元模块，可按照工作任务书的要求选择相应的单元模块组成控制电路。

四、实训项目

实训一 跑马灯实训 实训二 转弯灯实训 实训三 工业顺序控制 实训四 简单I/O扩展 实训五
A/D转换实训 实训六 D/A转换实训 实训七 I2C存储卡读写实训 实训八
语音芯片ISD1730控制实训（录音） 实训九 语音芯片ISD1730控制实训（放音） 实训十
继电器控制实训 实训十一 步进电机控制实训 实训十二 小直流电机闭环调速实训 实训十三
LED16*16点阵显示实训 实训十四 128*64 LCD液晶显示实训 实训十五 单片机RS232 /
RS485串行发送接收实训（双机通讯） 实训十六 基于DS18B20的智能温度测量实训 实训十七
单片机系统中的红外线通信实训 实训十八 TL549 串行A/D转换实训 实训十九 TLC5615 10位
D/A串行转换实训 实训二十 PCF8563实时时钟/日历芯片实训 实训二十一
MAX813L看门狗复位电路实训 实训二十二 LM331电压/频率转换实训 实训二十三
串行存储芯片93C46读写实训 实训二十四 AT24C02 I2C总线存储器读写实训 实训二十五
PWM脉冲宽度调制实训 实训二十六 74LS164串进并出实训 实训二十七 165并串转换实训 实训二十八
电子音乐演奏实训 实训二十九 晶闸管控制实训 实训三十 传感器控制实训*实训三十一 USB2.0通讯实训a