

# 单片机实训与毕业设计开放式训练系统QY-DPJ14

产品名称	单片机实训与毕业设计开放式训练系统QY-DPJ14
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-DPJ12 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-DPJ14单片机实训与毕业设计开放式训练系统可以进行“数字电子”、“模拟电子”、“单片机应用技术”、“高频电子”及“无线电技术”等课程开发教学培训。二、技术参数：工作电源：三相五线 AC380V ± 5% 50Hz安全保护：漏电保护（动作电流 30mA），过流保护，熔断器保护额定功率：2KW环境温度：-10 ~ 40 相对湿度：85%外形尺寸：2500mm（直径）× 775mm（高）；三、产品配置技能工作岛由三边形工作台、六边形电源控制屏及典型工作任务组成，能同时容纳6名学生在设备上进行操作。电子实训与毕业设计开放式训练系统要求由电子模块、便携式实验箱和模块储存柜、开发工具等四部分组成。电子积木式拼接方式，可进行软连接和硬连接。模块接口统一、协议统一。功能电路及器件符合工业标准。便携式实验箱要方便学生携带的，学生可以将自己选做的电子模块存放在便携式实验箱中，模块储存柜按需求数量定制，以存放闲置的电子模块。四、硬件配置及指标1、基础硬件配置MS51单片机模块STM32单片机模块LCD12864点阵液晶模块LED16X16点阵模块八位数码管模块独立键盘与矩阵键盘模块RS232通信模块USB接口模块火焰传感器模块烟雾传感器模块超声波传感器模块光敏传感器模块人体热红外传感器模块温湿度传感器模块声音传感器模块继电器模块直流电机模块步进电机模块交通灯模块2.4G射频收发模块Wifi模块GSM/GPRS模块时钟模块语音播放模块功放模块储存器模块接口引脚转接模块2、综合硬件模块AVR单片机模块EPM240逻辑模块RS485总线通信模块CAN总线通信模块震动传感器模块三轴加速度/角速度传感器模块颜色传感器模块霍尔传感器模块三轴磁场传感器模块空气质量传感器模块电流传感器模块旋转编码器模块RFID模块高速AD模块高速DA模块1.2.6通用工具51仿真器USB接口，DIP40镀金插针。兼容KEIL C51 UV2/UV3/UV4调试环境，支持单步、断点、随时查看寄存器、变量、内存，支持全速运行时暂停按钮，可仿真各种51指令兼容单片机。内部zui大仿真时钟24MHZ，程序存储器64K，仿真的同时已烧好代码，系统可脱机运行。51编程器支持AT89S51、AT89S52支持：AT90can128 AT90can32等；Attiny11 Attiny12 Attiny13等Atmega128 Atmega32 Atmega64 Atmega8等；USB接口AVR仿真器编程器USB接口，带0.5A可恢复保险丝，支持5V/3.3V工作电压；仿真固件可升级，支持AVRstudio软件。支持：ATmega128,ATmega128L,ATmega16,ATmega162,ATmega162V,ATmega165,ATmega165V,ATmega169,ATmega169V,ATmega16L,ATmega32,ATmega323,ATmega323L,ATmega32L,ATmega64,ATmega64L(支持AVR所有带JTAG口的单片机)。JLINK仿真器编程器（用于STM32）USB2.0接口支持ARM7/9/11 (including thumb mode),Cortex-M0/M1/M3/M4内核；支持Serial Wire Debug (SWD)；支持Serial

Wire Viewer (SWV) ; 可与 IAR Workbench、Keill , ADS , RVDS无缝集成 ; 支持1.2V-5V目标板电压 ; 20pin与SWD接口转接板支持WIN2000/XP/VISTA/7等FPGA/CPLD编程器USB-BlasterUSB接口稳定支持SignalTap II 嵌入式逻辑分析仪功能 ; 支持ALTERA 公司全系列器件 ; 支持三种下载模式 : AS、PS和JTAG ; 五、便携式实验箱尺寸 : 60\*45\*30mm电源 : 三路电源12V、-12V、5V5V不低于3A12V不低于2A六、实训项目简易交通灯控制系统键盘拨号显示器秒表计时器简易计算器RS232计算机串口通信控制小灯开关系统综合报警系统基于超声波的倒车雷达测试显示系统基于超声波的水位测试显示系统步进电机调速显示系统设计直流电机测速显示系统设计有人光控智能小灯控制系统基于DS18B20的温度数码管显示器基于DHT11的温湿度数码管显示器\*14.环境测试仪段码管显示15.LED点阵屏字幕显示设计16.LED点阵屏公交站名显示设计17.LCD12864液晶显示器设计18.三级菜单键盘设计19.环境测试仪LCD12864液晶显示20.数字电子日历系统设计\*21.带上下限报警的温湿度系统设计22.出租车计价器23.基于CPLD的矩阵键盘扫描程序设计24.基于CPLD的数码管动态扫描25.基于CPLD实现多路模拟串口通信\*26.基于CPLD的线路编码及通信系统设计27.基于RS485总线分布式温湿度采集系统设计\*28.基于CAN总线分布式温湿度采集系统设计29.基于NRF24L01模块的无线遥控器设计\*30.基于NRF24L01模块的无线手持信号采集笔设计31.基于NRF24L01无线传输分布式温湿度采集系统设计\*32.基于传输分布式温湿度采集系统设计33.基于GPRS的远程分布式温湿度采集系统设计34.基于WIFI无线传输分布式温湿度采集系统设计\*35.手机接打电话系统设计

电话 : 021-69918115联系手机 : 15021281975 期待您的咨询

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/danpianjijishushiyanzhuangzhi/20170916/2008.html>