

网络接口型单片机微机开发实验装置QY-DPJ09

产品名称	网络接口型单片机微机开发实验装置QY-DPJ09
公司名称	上海求育科教设备有限公司
价格	29800.00/台
规格参数	品牌:上海求育 型号:QY-DPJ09 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、产品简介QY-DPJ09网络接口型单片机、微机综合实验开发装置是由控制屏、内置直流稳压电源、漏电断路器等组成，控制屏有两大块的双面印刷线路板组成。1、装置集51、96、8088（以下简称88）三大系列CPU于一体的三合一实验系统。内置仿真器(5196)和8088实验系统。该系统以8088实验系统作为基板，自成一体，可单独作为8086微机原理和接口实验使用，也可分别叠插51或96CPU卡，构成51/96单片机实验开发系统，598系统结构紧凑，资源充分共享，无总线开关切换，自动识别CPU的类型。2、装置实验系统软、硬件配置完善，仿真软件支持Win98/2000/XP等操作系统，并支持汇编语言和C语言的开发，实验内容丰富，是单片机、微机原理和接口教学的理想平台。3、装置配置EDA下载板和相应IO接口，支持altera、lattice、xilinx三家公司CPLD/FPGA芯片实验开发。4、装置提供多种总线类型的实验模块，包括并行总线、RS232总线、RS485总线、I2C总线、SPI串行总线、USB总线、CAN总线、1-WIRE总线和以太网接口，可调试新型外围接口芯片有：I2C串行RAM AT24C02、I2C串行实时时钟PCF8563T、I2C串行10位D/A TL5615、8位A/D TL549、1-WIRE总线数字温度传感器DS 18B20、RS232芯片MAX232、MAX485、CAN总线控制器SJA1000、CAN总线收发器TJA1050T、网络芯片RTL8019AS、看门狗电路MAX813L。5、装置提供多种输入/输出设备，包括字符式1602 LCD、128X64点阵LCD、16X16LED点阵、4X6开放式键盘、6位开放式数码管、IC卡、步进电机、小直流电机、小直流电机、继电器、语音录放(含话筒、喇叭)、打印机接口、小直流电机闭环控制、温度闭环控制等。6、学生可通过实验台内置的仿真器联PC机调试、运行所有的实验程序，也可不联PC机独立运行。

二、实验项目：（一）单片机内部功能实验：1、单片机内部定时/计数器实验（脉冲计数）2、单片机内部定时/计数器实验、中断控制综合实验（电脑时钟）3、单片机串行口实验—双机通信4、单片机串行口实验—单片机与电脑联机通信实验5、单片机I/O口实验6、单片机ISPzui小系统实验和看门狗实验8、串并转换（74LS164），扩展2位七段LED实验9、并串转换（74LS165）实验10、v/F转换实验（二）单片机、微机常用接口与应用实验11、8位8路A/D转换ADC0809实验12、8位1路D/A转换DAC0832实验13、定时/计数器8253A实验14、串行通信接口控制电路8251/8250实验15、I/O口（74LS273/74LS244）扩展实验16、并行口扩展实验8255/8155实验17、地址译码（3—8译码器74LS138）实验18、8279键盘输入、LED显示输出实验19、打印机接口控制实验（打印机选配）20、继电器控制实验21、音乐控制实验22、语音录放实验23、步进电机（4相）控制实验24、十字路口交通灯模型控制实验25、16X16 LED点阵实验26、128X64 LCD点阵实验（三）单片机新型总线控制接口实验27、I2C串行RAM24C02读写实验28、12C串行10位D/A

T L 5615 D/A转换实验29、I2C串行8位A/D T L 549

A/D转换实验30、I2C串行实时时钟PCF8563T应用实验31、I-WIRE总线数字温度传感器DS

18B20应用实验32、CAN控制器STA1000、CAN收发器TJA1050T应用实验33、以太网接口RTL8019AS应用实

验34、RS232/485通信接口实验35、USB总线接口实验(四)单片机、微机控制应用小系统实验36、直流电机

闭环控制实验37、温度测量控制(PID调节闭环控制)(五)微机接口实验38、8237DMA数据传送实验39

、8259中断控制器实验(六)可编程CPLD / F P G A应用实验基本实验：(1)七人表决器；

(2)四位加法器；(3)BCD码加法器；(4)格雷码变换器；(5)四位并行乘法器；

(6)触发器；(7)用ABEL语言设计74LS160功能模块计数器；

(8)多模加减计数器；(9)可控脉冲发生器；(10)简易数码锁；

(11)英语字母显示实验；(12)八位乘法器；(13)序列检测器；

(14)可变模16位加法计数器；(15)正负脉冲数控调制发生器；(16)秒表。模块实验：(1)A/D

0809模数转换器实验；(2)D/A 0832数模转换器实验；(3)步进电机控制实验；(4)16*16 LED点阵显

示实验；(5)电子时钟实验；(6)数码管静态显示实验；(7)VGA接口彩条信号实验；(8)4*4键盘

扩展实验；(9)128*64 LCD液晶显示实验；(10)电子音乐演奏实验；(11)RS232串口发送实验(SE

ND)；(12)RS232串口接收实验(RECEIVE)(13)PS/2键盘接口逻辑设计；(14)单片机总线接口

实验；(15)异步串口通讯(UART)数字系统设计：(1)数字钟；(2)频率计；(3)交通灯；

(4)数字锁；(5)出租车计费器；(6)抢答器；(7)自动电梯；(8)彩灯控制器等。(七)自行

扩展实验通过IC扩展区用户可自行扩展各种数字电路、单片机应用实验。三、配置方案(二人为一组，一

组用一张实验桌)1、控制屏 必配1台。2、微机 自配1台。3、示波器 自配1台。4、万用表 自配

1只。5、微型打印机 按照实际情况选配，一般每套配一台微打。6、网卡 按照实际情况选配1块。

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

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/danpianjijishushiyanzhuangzhi/20170727/395.html>