

数字及模拟电路实验箱QY-JXSY08

产品名称	数字及模拟电路实验箱QY-JXSY08
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-JXSY08 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1、QY-JXSY08数字及模拟电路实验箱主板配置有数电、模电实验时经常用到的电源、信号源、输入接口，输出显示接口、测量单元、实验扩展区，及实验模块电路，以完成不同的实验。2、实验原理图都印刷在实验板表面，实验电路由学生按照实验原理图进行搭建，实验连线插孔采用锁紧式镀金插孔，通过焊接固定在实验板上，电源输出均有过流保护，自动恢复功能。二、产品配置1、电源：输入：AC 220V ± 10%，50HZ输出：DC：+5V，I 1ADC：± 12V，I 0.2ADC：-5V ~ -12V可调，I 0.2ADC：+5V ~ +27V可调，I 0.2A以上各路输出均有过流保护，自动恢复功能AC V:7.5V × 2；AC I 0.15A2、直流信号源：双路 -0.5V ~ +0.5V；-5V ~ +5V两档连续可调3、函数发生器：输出频率：2Hz ~ 90KHz，分四档可输出方波（0 ~ 20V）、三角波（0 ~ 15V）、正弦波（0 ~ 10V）4、手动单脉冲电路2组（带消抖）：每组可同时输出正负两个脉冲，脉冲幅值为TTL电平。5、固定频率脉冲源10路，输出为TTL电平：1Hz、10Hz、100Hz、1KHz、10KHz、100KHz、500KHz、1MHz、5MHz、10MHz；6、数字LED显示：（1）LED0 ~ LED3由4位七段共阴LED数码管及二 ~ 十进制译码器组成（2）LED4 ~ LED5两位七段段码a.b.c.d.e.f.g.h经电阻到插孔。7、十二位逻辑电平输入开关：可输入低电平‘0’、高电平‘1’（为正逻辑）。8、十二位逻辑电平指示灯：指示灯亮表示高电平‘1’，指示灯灭表示低电平‘0’。9、BCD码拨码盘1组、可产生四组BCD码数字信号10、四位数字频率计：测量范围0 ~ 1MHz，用作测量方波、三角波、正弦波；11、喇叭及驱动电路。是时钟报时、报警、音乐用的发声装置。12、电位器组：1K、10K、100K、1M各1只；13、开放式实验区（元件库）：提供10只锁紧插座（3只14芯、6只16芯），另1只40芯锁紧插座。提供电阻、电容、二极管、三极管、三端稳压块等元件。14、实验模块电路：（1）整流滤波电路（2）串联稳压电路（3）可调稳压电路（4）功率放大器（5）集成运放电路15、全部信号的输入输出插孔均采用镀金孔，不氧化、不变色，接触良好。16、铝合金实验箱体，防火板材，坚固耐用，样式美观、大方。外形尺寸:520mm × 420mm × 100mm三、实验项目:（一）模电实验1、常用电子仪器使用练习、用万用表测试二极管、三极管参数2、单级放大电路3、两级放大电路4、负反馈放大电路5、射极跟随器6、差动放大电路7、集成运放的参数测试8、比例求和运算电路9、积分与微分电路10、波形发生电路11、有源滤波器12、电压比较器13、集成电路RC正弦波振荡器14、集成功率放大器15、整流滤波与并联稳压电路16、串联稳压电路17、集成稳压器18、RC正弦波振荡器19、LC振荡器及选频放大器20、电流/电压转换电路21、电压/频率转换电路22、互补对称功率放大器23、波形变换电路24、场效应管实验25、可控硅实验电路综合实验：26、用运算放大器组成万用电表的设计与调试（二）数电实验1、门电路的逻辑功能及测试

实验2、组合逻辑电路（半加器、全加器及逻辑运算）实验3、触发器实验（一）R-S、D、JK4、触发器实验（二）三态输出触发器、锁存器5、时序电路测试与研究6、集成计数器及寄存器实验7、译码器和数据选择器实验8、波形产生器及单稳态触发器实验9、555时基电路实验可选做如下实验10、晶体管开关特性、限幅器与钳位器实验11、TTL门电路参数测试实验12、CMOS门电路测试实验13、模数A/D转换电路实验14、数模D/A转换电路实验15、时序电路应用实验16、四路优先判决电路实验17、智力竞赛抢答器实验

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/shiyanxiang/20170824/1585.html>