

电路原理实验箱QY-JXSY19

产品名称	电路原理实验箱QY-JXSY19
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-JXSY19 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-JXSY19电路原理实验箱采用模块式结构，模块间相互独立，通过不同元件组合，可组成多种测试电路，实验模板正面印有电路图，反面装有器件，各实验电路中需测试的点均装有测试孔，可以进行电工学中的有关电路分析理论的实验论证适用于各种电路实验研究，满足电工原理、电路分析等课程实验教学的需要。二、系统组成（1）电源输入：AC220V ± 10%，50HZ电源 输出：固定输出 ± 12V/0.5A，± 5V/0.5A；可调输出0V ~ ± 12V/0.5A，均有短路过载保护，自动恢复功能。（2）函数信号发生器波形：正弦波、方波、三角波频率范围：0HZ ~ 100KHZ，分四档连续可调幅值：方波、正弦波、三角波（峰-峰值：0 ~ 10V）（3）1只数字电压表，分0 ~ 2V、0 ~ 30V二档；1只数字电流表，分0 ~ 2mA、0 ~ 200mA二档；可同时满足多个测试点电压、电流的动态监测。（4）器件库：有1 ~ 2W电阻22只、电容7只、二极管(稳压管)3只、不同阻值电位器3只、可扩展器件接插孔18只、三极管二只、6.3V指示灯1只、运放4组。（5）系统配有“电路设计与仿真软件--Electronics.Workbench.Multisim.v9.0”。帮助学生在自行设计实验电路时先进行仿真试验，以提高设计成功率。三、实验项目(1)线性与非线性元件的伏安特性。(2)电位及其与电压关系的研究。(3)基尔霍夫定理及其故障判断。(4)叠加定理。(5)电压源与电流源的等效变换。(6)戴维南及诺顿定理。(7)最大功率传输测定(8)受控源VCVS、VCCS的实验。(9)典型电信号的观察和测量。(10)RC一阶电路的响应测试。(11)二阶电路的响应测试。(12)RC选频网络特性测试。(13)R、L、C元件在正弦电路中的特性实验。(14)R、L、C串联谐振电路的研究。(15)R、L、C并联谐振电路的研究(16)双口（二端口）网络测试。(17)互易定理实验。(18)其它电路的研究

<https://www.mmaan.com/a/chanpinjieshao/shiyanxiang/20170824/1572.html>