

# 创新型数字电子电路实验装置QY-MS289

产品名称	创新型数字电子电路实验装置QY-MS289
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-MS289 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-MS289创新型数字电子电路实验装置可完成数字电子电路课程实验。该设备是现有实验室设备的更新换代或新建、扩建实验室的理想产品。

### 二、技术性能：

- 1、输入电源：单相三线 ~ 220V ± 5% 50Hz
- 2、温度：-10 ~ +40 ，相对湿度 < 85% ( 25 )
- 3、装置容量：< 1.0KVA
- 4、重量：150Kg
- 5、外形尺寸：2000mm × 700mm × 1500mm

### 三、产品功能：

实验台主要由实验屏、实验创新模块、实验桌等到组成。

#### (一) 实验屏

##### 1、实验台构成与性能:

##### 共用部分

1.1.电源及参数1.1.1输入电源:单相三线输入1.1.2电源输出：有保险丝和漏电保护开关二级保护功能。

## (二) 组独立部分

A组:低压交流电压3 - 24V分七档可调，最大输出电流1.5A，电流表指示。B组:低压直流稳压电源，电压5V，电流0.5A，电流表指示。C组:双路稳流稳压电源，二路输出电压均为0~30V，由多圈电位器连续调节，输出最大电流为1.5A，每路电源输出有0.5级数字电流表、电压表指示。电压稳压度 $<10^{-2}$ ，负稳压度 $<10^{-2}$ ，纹波电压:  $<5\text{mV}$ 。E组:单相交流市电输出，供用户自备设备使用。

### 1.2功率输出函数发生器：

1) 采用直接数字频率合成(DDS)产生高精度正弦波，方波和三角波。采用大屏幕LCD显示输出频率、波形，衰减值。2) 正弦波输出幅度 10V,输出阻抗50 $\Omega$ ，失真度 $<1\%$ (0.1Hz--1KHz)。3) 频率范围:0.1Hz~3MHz,采用键盘直接输入数字设定频率。4) 输出幅度采用电位器调节，正弦波输出具有20db,40db衰减。5) 方波占空比可调,调节范围：1%-99%调节；方波和三角波采用TTL电平输出。6) 频率计最高测量范围100MHz，自动换档。

1.3单次脉冲:每次可输出一对正负脉冲。

1.4外测交直流二用电流表:精度0.5级,三位半数字式显示，测量范围:0~1000mA

1.5外测交直流二用电压表:精度0.5级,三位半数字式显示，测量范围:0~99.9V。

1.6电路插板：电路板由进口ABS注塑而成，背面装有压铸而成九孔成一组的铜片，表面布有九孔成一组相互联通的插孔，创新实验元件模块在其上任意拼插成实验电路。

1.7透明创新实验元件模块：创新实验元件模块箱体透明直观，内装元件一目了然，盒盖与箱体之间采用压卡式结构、维修拆装、更换方便。