

IDL系列 电路实验器

IDL-400 逻辑电路实验器

产品简介

IDL-400逻辑实验系统用于提高初学者对基本逻辑电路理论的理解。IDL-400是一款易学易用的实验仪，它涵盖了多种基本逻辑门电路，消抖开关电路，LED指示灯，具有短路保护的DC电源，脉冲信号发生器和免焊面包板。

产品规格

- 1.基本逻辑门单元：包含6种逻辑门
6个与门，6个或门，6个与非门，6个与或非门，3个或门，3个非门
输入电压高电平 $>2.25V$ 输入电压低电平 $<0.8V$
- 2.直流电源供应端：具有短路保护功能
(1)输出电压： $+5V$ 最大输出电流： $1A$
(2)输出电压： $-5V$ 最大输出电流： $500mA$
(3)输入电压： $+15V/-15V$ 最大输出电流： $500mA$
- 3.脉冲信号发生器：3种时间间隔： $1sec$ ， $0.1sec$ ， $0.01sec$ 输出电压： $+5V$
- 4.消抖逻辑开关电路：HI/LO
- 5.8bit LED指示灯：最大输入电压 $\leq 15V$ DC
- 6.免焊面包板：AD-200提供1896点的免焊接点



IDL-600 模拟电路实验器

产品简介

- 1.结合实验器，提供给初学者完整基本电学相关的实验课程
- 2.完整的电源、信号源供给单元及模拟式测试单元，增加实验效果
- 3.面包板的使用可扩展实验范围

产品规格

- 1.固定直流电源供给： $+5V/1A$ ； $-5V/0.1A$
- 2.可调直流电源供给：(1)电压范围： $0V\sim+15V$ ； $0V\sim-15V$ (2)最大电流输出： $300mA$
- 3.函数信号产生器：(1)输出波形：正弦波、方波、三角波
(2)输出频率： $1Hz\sim100KHz$ (分为5段)
- 4.模拟电压表： $0\sim30VDC$ ，Class 1.5，输入阻抗 $=320K\Omega$
- 5.模拟电流表： $0\sim100mA$ ，Class 1.5，输入阻抗 $=1\Omega$
6. Tip/香蕉插座 7. Tip/BNC座 8. 滑动开关
9. 电位计： $1K\Omega$ 、 $100K\Omega$ 10. 波段开关：6段2回路 11. 扬声器： $8\Omega/0.25W$
12. 面包板：AD-200提供1896点的免焊接点



IDL-800 数字电路实验器

产品简介

IDL-800数字实验系统中提供一个免焊面包板，包含了可调直流电源供应器、函数信号发生器、数字电压表等设备，能将测量的数值通过数码管显示出来。

产品规格

- 1.固定直流电源供给： $+5V/1A$ ； $-5V/0.1A$
- 2.可调直流电源供给：(1)电压范围： $0V\sim+15V$ ； $0V\sim-15V$ (2)最大电流输出： $300mA$
- 3.函数信号产生器：(1)输出波形：正弦波、方波、三角波
(2)输出频率： $1Hz\sim100KHz$ (分为5段)
- 4.数字电压表：3 $\frac{1}{2}$ 位数字式直流电压表
测量范围： $0\sim199.9mV\sim1.999V\sim19.99V\sim199.9V$ 输入阻抗： $10M\Omega$
- 5.数字显示器：2组独立七字节显示器/BCD输入
6. Tip/香蕉插座
7. Tip/BNC座
8. 8组资料开关
9. 2组功能开关
10. 2组脉冲开关
11. 面包板：AD-200提供1896点的免焊接点

