

信号与系统实验箱多少钱

产品名称	信号与系统实验箱多少钱
公司名称	武汉凌特电子科技有限公司
价格	10.00/台
规格参数	品牌:凌特电子 型号:LTE-XH-03A
公司地址	武汉市洪山区文化大道555号融科智谷C2栋二单元三层312-06号（注册地址）
联系电话	13428905334

产品详情

信号与系统实验箱介绍：艾先生 134-2890-5334 Q 246639-6154

信号与系统实验箱LTE-XH-03A针对《信号与系统》这门课程特点，紧扣教学大纲，特别采用数字信号处理技术，完成一些用模拟电路很难达到理想实验效果的关键内容，如：信号的卷积、频谱分析、信号的分解及合成等实验、可方便地使用本产品完成以上关键内容的教学及相关的二次开发、课程设计。

信号与系统实验箱特点：

- 1、武汉凌特电子实验箱采用模块化的设计，方便硬件电路二次开发，方便实验箱的扩展升级，方便厂家售后服务。
- 2、凌特信号与系统实验箱采用模块化的设计，让老师和学生能很快地对实验箱有一个全面的了解，方便教学及使用。包括数字信号处理（DSP）单元模块、抽样定理及滤波器模块、二阶系统分析单元模块、相平面分析及系统极点对频响的影响模块、连续系统设计单元模块等。
- 3、实验箱自带实验所需要的电源、信号源、扫频仪、电压表、频率计的仪器功能。
- 4、信号源采用DDS直接数字频率合成技术，可产生高纯度的正弦波，信号频率范围10HZ~2MHZ，六档步进档位可调，最小步进10HZ。同时该信号源还具备方波、三角波以及频率和占空比精确可调的脉冲信号。

5、扫频源的扫频范围在1Hz ~ 2MHz内任意可调，扫频分辨率可自行设置。

6、增加了抽样定理验证与信号恢复的分析与研究等实验，且让学生可以灵活地改变抽样信号的频率和信号回复电路的参数，让学生加深对相关知识点的了解；

7、配有DSP标准的JTAG接口及PC机通信接口，可以方便地进行二次开发实验；

8、考虑到实验内容的层次性，数字信号处理部分直接固化了实验所必须的程序代码，通过拨码开关以及单片机和HPI口，可以很方便地进行实验内容的选择。

部分实验内容：

实验项目：

u 验证性实验

常规信号观测实验；阶跃响应与冲激响应；连续时间系统的模拟

无失真传输模块；有源无源滤波器；抽样定理与信号恢复

二阶网络函数的模拟；二阶网络状态轨迹显示实验

一阶电路系统的频响测试实验；二阶电路系统的频响测试实验

二阶电路的传输特性；信号卷积实验；矩形脉冲信号的分解与合成

相位对信号合成的影响；信号的频谱分析；数字滤波实验

直接数字频率合成；极点对频响特性的影响；系统相平面分析

FDM频分复用传输系统

u 二次开发实验

DSP数字信号处理单元；DSP应用实验；CPLD可编程开放实验

抽样定理的数字滤波恢复；计算机与串口通信接口实验

基于串口的数据采集实验