通信原理综合实验箱 LTE-TX-08A

产品名称	通信原理综合实验箱 LTE-TX-08A
公司名称	武汉凌特电子技术有限公司
价格	.00/台
规格参数	武汉凌特电子:有 LTE-TX-08A:有 湖北.武汉:有
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

一、实验箱简介：

通信原理综合实验箱 LTE-TX-08A是面向通信专业课程体系，采用积木式模块化设计架构，采用自主专利的IO端口电端保护技术和物理外壳保护技术，集成有多功能人机互动界面、多种信号源终端、多种测试仪器仪表功能，支持鼠标现场控制和网络远程设置，支持开发程序动态加载、实验故障设置和模块功能远程升级，并提供丰富的实验教学配套资源，充分满足通信专业的理论原理的实验验证、通信系统搭建及调试、通信过程展示和性能研究、实验动手能力考核、二次开发创新设计的通信综合实验教学平台。

二、产品特点 艾先生 134-2890-5334 Q 246639-6154

1.提供多功能人机互动智能界面，内置Linux+QT和7寸TFT彩色液晶，既可单独配置某个模块功能参数，又可统一配置多个模块功能。

2.提供教师用户和学生用户两种角色。学生用户可以完成各种实验项目以及设备系统配置，教师用户包含学生用户的权限外，还能设置考核功能来检测学生的实验动手能力。

3.通信原理综合实验箱采用当今通信设备中“ 软核硬架构 ”的设计方式，采用积木式模块化设计架构，各模块均采用上下两层的卡扣式防护罩进行全方位物理保护，上层为透明外壳，方便观测。

4.模块和卡扣式保护罩可作为一个整体件单独收纳管理，避免了直接接触电路时因静电导致损坏，也避免了售后运输过程中的二次损坏。

5.实验箱上的电路模块采用自主专利的IO端口电端保护技术，对模块I/O测试点与功能芯片之间进行隔离保护，能有效地防止实验操作及静电对实验电路功能芯片的损坏。

6.各模块正面丝印有实验框图、端口说明、拨码及功能设置说明等内容，重视中间过程的展示，将各功能实现过程的中间环节测试点引出，充分展示底层原理和实际设计方法与思路，对创新开发也起到很大帮助作用；

7.通过自行设置信号的类型、速率、编码、传输方式等，深入研究各通信系统性能，研究白噪声、快衰落以及慢衰落信道对系统传输的影响、各种信道编译码的纠检错能力、各种调制解调传输系统性能以及眼图效果等。

8.提供标准USB接口和WIFI网络接口，既支持鼠标现场控制模块，又支持电脑（Windows系统、Linux系统等）、手机（ISO系统、Android系统）等进行网络远程设置实验功能和参数。

9.实验箱既提供有标准的JTAG接口，支持学生按照标准的JTAG程序下载方式完成二次开发实验验证；又支持采用网络定向加载方式，远程下载程序。同时，本平台支持一键式还原，可让学生进行无负担地二次开发，大大减少了教师在开发实验结束后的管理维护工作。

10.提供专门的同步提取模块，展示经典的科斯塔斯环法的载波同步提取电路、以及滤波法位同步和数字锁相环法位同步。载波同步环路中的中间过程测试点可直接观察，并能调节压控电压改变环路同步过程。

11.提供丰富的教学配套资源，包括有实验指导书、多媒体课件、实验指导视频、二次开发例程和指导手册，完美地实现从理论讲解到实验验证和设计的过渡。

12.提供专门用于放置备用模块等备件的模块收纳箱，方便统一管理。

13.可与我公司移动通信实验箱、光纤通信实验箱对接，完成无线通信或光纤环网传输系统。