

现代通信技术与应用综合试验台开拓者3000

产品名称	现代通信技术与应用综合试验台开拓者3000
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:开拓者3000
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

通信技术与应用综合试验台开拓者3000介绍：艾先生 134-2890-5334 Q 246639-6154

武汉凌特电子现代通信技术与应用综合试验台面向通信专业整个课程体系，将《通信原理》、《移动通信》、《光纤通信》三门课程融合到一起，采用积木式模块化设计，学生既可以在每个模块上学习创新的基础能力，又可以利用自己对专业知识的掌握，搭建出多种通信系统。实验平台很好的兼容了基础验证性实验和创新开发实践，自主发明的MCU在线加载技术，让学生可以无负担地进行创新开发，并且国内首创性地IP CORE 思路的引入以及丰富的创新开发例程资料为学生提供了完备的创新开发环境。现代通信技术与应用综合试验台开拓者3000，本产品适用于综合实验室建设，并配备专门的模块收纳箱，便于实验室管理。

通信综合试验台开拓者3000特点：

- 1、实验系统应采用模块化的设计，方便硬件电路二次开发，方便实验系统的扩展升级，方便售后服务；
- 2、每个模块均应采用上下两层防护罩进行全方位的保护，上盖为透明外壳，方便学生观察和实验。为方便实验教学及模块检修，模块的上下两层保护外壳之间应采用方便拆卸的卡口进行连接（免螺钉安装）。
- 3、配有专门的同步模块，能展示位同步、帧同步、载波同步功能，并且位同步包含滤波法和全数字锁相环两种实现方式。
- 4、为方便学生对基本数字调制方式的硬件架构进行理解和掌握，ASK、FSK、PSK、DPSK等应采用硬件电路搭建，而非采用DSP及软件完成。
- 5、可在不同的实验箱之间进行时分复用基带传输系统，频带传输系统的通信，可模拟真实通信系统的信号

处理过程，在系统实验中，同步信号应由接收端自行提取，无需单独连线。

- 6、实验箱应配置专门的信道模拟模块，能完成白噪、低通、带限等信道的模拟，能展示真正的奈奎斯特眼图。
- 7、配备实验指导书及多媒体教学课件，课件可动态展示连线过程及相应的实验结果。
- 8、模块的标识应非常清楚，信号流程及功能框图一目了然，I/O接口及其功能标识也非常清楚，让学生可以在最短时间内熟悉各模块及其功能；
- 9、为了方便今后对已经购买的模块进行轻松地升级，产品应支持通过SD卡方式的“一键式”升级，可以直接将SD卡插到主控模块上，通过菜单选择就可以自动对待升级模块进行升级。
- 10、各模块均配有独立的多路电源开关，学生完全可以根据实际情况对各模块进行独立的开启和关断；
- 11、为了满足不同学生在创新研究中，对模块进行个性化设置和调整的需求，产品不仅可根据实验项目对多个模块的设置进行批量设置，还支持学生对每个模块的各个参数进行独立调整；
- 12、产品应有很好的的人机接口，为方便操作，主控模块应配有彩色LCD显示屏。