

# 北斗教学实验系统

产品名称	北斗教学实验系统
公司名称	北京华微中测科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:CNSENS 产品:北斗教学仪器 产地:中国
公司地址	北京市朝阳区建国路15号院甲1号北岸1292三间房创意生活园区底商5-05
联系电话	18514490479

## 产品详情

卫星导航实验系统主要由GNSS转发器、教师机和学生机三部分组成。其基本系统组成及连接框图如图所示:

教师机与学生机之间采用以太网连接,组建实验室内部局域网,实现实验过程的全程在线管理。主要包括以下几方面的功能:教师分发实验任务、下发实验数据、实验中间环

实验平台 RS232教师机 GNSS信号转发节的检查与指导、学生提交实验结果、实验报告等。另外,教师机自带硬件实验平台,教师可以先行完成实验任务的验

证工作,以便有的放矢地指导学生顺利完成实验。

RS232 RS232 学生机与实验平台之间采用RS232串行接口,实现学生机与实

实验平台 学生机 学生机 实验平台 验平台之间的数据交互,主要包括实验平台配置命令交互和接

收导航电文。RS232串行接口结构简单、可靠性高能够完成数据的可靠传输。

根据卫星导航技术原理教学需要,结合目前卫星导航领域的研究和RS232应用热点,我公司精心配置了一整套软硬件解决方案。不仅能满足 RS232实验平台 学生机 学生机实验平台 卫星导航原理等课程的教学和实验要求,而目为用户提供了一套完 备的科研和三次开发环境。