

惯性组合导航教学实验平台江苏莱特

产品名称	惯性组合导航教学实验平台江苏莱特
公司名称	江苏莱特北斗信息科技有限公司
价格	100.00/个
规格参数	
公司地址	武进国家高新技术产业开发区西湖路1号众创服务中心A座213
联系电话	0519-89857983 18921079712

产品详情

功能说明

惯性&组合导航教学实验平台，基于ARM架构，主要由GNSS高精度卫星接收板卡、测量型接收天线、MEMS传感器及配套辅助器件组成，系统成熟稳定，配有完善的实验指导手册、设备使用说明书及教学软件。

主要功能

系统默认输出三维角速度、加速度、磁场信息以及经过融合的三维方位角度信息，并可通过指令输出其他参数信息；

支持模拟原始观测量输出；

配有惯性3D模型分析系统，可直接显示物体姿态信息；

设备自备移动电源，可以模拟各种动态、静态场景，通过事后模拟数据回放，进行相关实验项目展开。

技术指标

核心处理单元

有配套专用教学仿真软件，可实现载体初始对准、不同条件下粗对准、惯性器件姿态计算及组合（单机、差分）导航的实验项目；

实验系统具有惯性器件认知、惯性导航基础、捷联式惯性导航、组合导航等30个知识点内容；

采用模块化设计，利于教学内容扩充；

配有普通定位及高精度定位两种类型模块，可提供不同精度定位组合实验；

带独立供电系统，设计轻便，即方便室内进行惯性教学，也方便室外进行组合导航教学方式展开；