

# GSS8000

## GSS8000产品系列特点

GSS8000系列产品用于满足从事卫星导航定位系统研发人员的需求。通过模块化设计，GSS8000能够适应不同应用的需求。GSS8000可以在一个信号发生器中支持最多3个RF载波信号，信号的类型可以灵活选择。

### 多种信号组合

- 单台主机可支持3个载波
- 支持GPS、GLONASS、BEIDOU、GALILEO、QZSS和SBAS
- 支持公开或加密信号
- 单台主机最多支持48个通道及192可编程多径通道（即每台主机总共240个通道）
- 单台主机 1 个或 2 个RF输出

### 完备的模型

- 多种多径模型
- 天线增益及相位方向图编辑
- 杆臂效应模型
- 电离层和对流层模型
- DGPS修正
- 用于RAM测试的伪距缓变
- 支持ISCN (Intentional Satellite Cloke Error)

### 秉承卓越与支持

- 区域化的支持中心网络
- E-mail, 在线和电话支持
- 规范的软件升级
- 知识库和在线服务跟踪系统
- 每个系统凝结由近30年GNSS测试经验早就的深入与完备功能
- 应用说明与测试方法

GSS8000系统由运行思博伦功能强大的SimGEN™软件的控制计算机和配置为满足测试需求的信号发生器组成。如果需要更多地信号与输出，可以用多台设备组成一套齐备的信号发生装置。系统的课扩展性允许用户定制适合自己当前和未来专用要求的系统。

### 完备的控制

- 完备的星座与载体控制
- 多种运动及传输模型
- 高灵活性及多种预设场景
- 轨迹可来自内部载体模型、用户文件或实时外部输入
- 支持外部触发启动/停止

### 扩展与选项

- IMU 和 EGI 测试: SimINERTIAL
- 气压辅助: SimBARO
- 保密测试: (如MUE) AESM——CODE或SDS: SimM CODE、SimSAAS(US)、SimCLASS
- 干扰仿真: GSS7765
- GBAS与LAAS测试: GSS4150
- 车辆导航测试 (IVNS) : SimAUTO



## 思博伦的优势

思博伦具备近30年支持GNSS研发的经验，是您完美表现和支持的最佳选择。

### 思博伦能够为您提供

- 近30年标配完备的研发经验功能
- 高动态高保真度信号模拟
- 顶级品质的系统，区域化支持网络
- 在GNSS新技术和系统方面持续投入的保证
- 产品配置灵活
- 支持专有应用和配置的定制解决方案

可扩展的GSS系列可满足当前和未来技术的要求在变化的世界我们有信心保证GSS8000系统与您的GNSS测试需求共同发展。

SimGEN™软件的标准功能包括模拟多路径反射信号、地形障碍、天线接收增益方向图、差分改正数、车辆/航空/航海/航天载体轨迹生成和完备的误差生成及系统建模。同时具备低延迟、高速率的闭环测试功能。

### 灵活性与接口

- 用于遥控的完备API
- 实时数据流辅助分析
- 支持环路测试的硬件
- 1PPS和10MHz参考信号

# GSS8000

## GNSS卫星星座模拟器

### 完备的模型

SimGEN™软件的标准功能包括模拟多路径反射信号、地形障碍、天线接收增益方向图、差分改正数、车辆/航空/航海/航天载体轨迹生成和完备的误差生成。

易于使用的图形化用户界面（GUI）便于修改多种预设为默认的参数，使得用户将时间专注于其重要的测试本身。系统间可以共享完整的场景，支持写作并缩短研发周期。

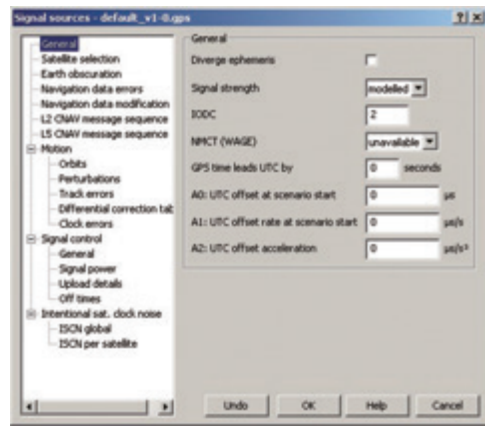
### 完备的控制

SimGEN™实时工作，编辑用于驱动RF信号和屏幕显示需要的数据流。

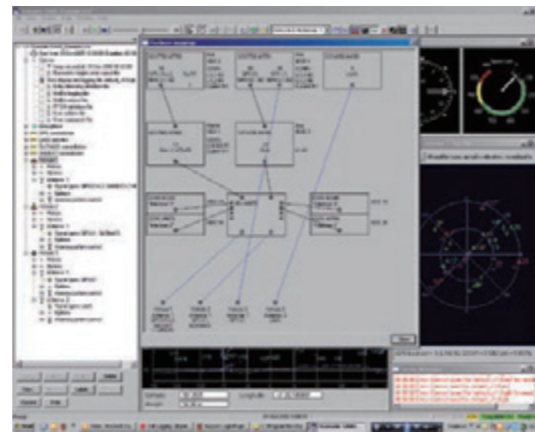
即使在场景运行时，用户也可以用多样的交互方式改变预设的参数。这些“用户动作”会记录于脚本文件中以辅助事后分析或回放。

场景运行中产生数据也可以显示或存储于文件中便于后续分析。

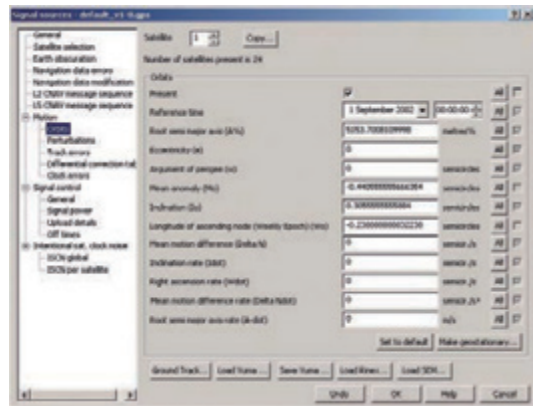
同时，作为标准配置的低延迟、高速率的远程控制能力允许使用外置轨迹数据源以支持闭路测试。



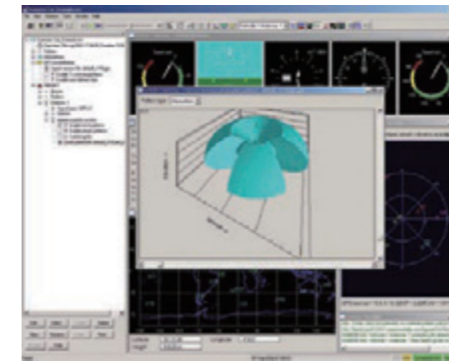
完备的卫星星座编辑器



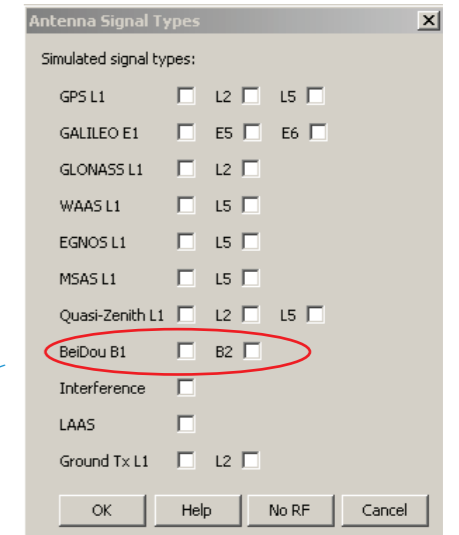
支持多设备协同配置



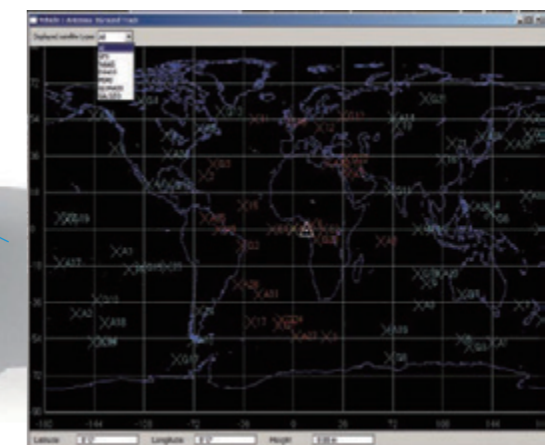
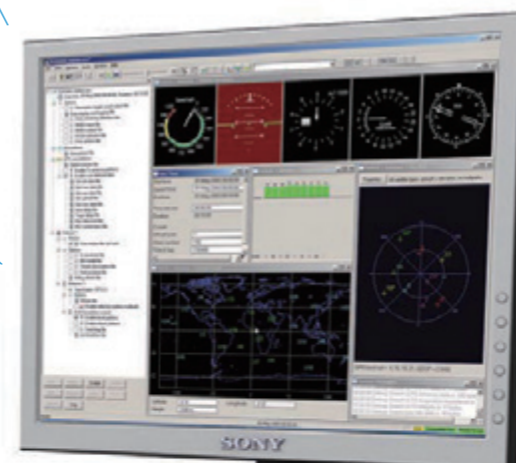
导入或定义轨道



完备的载体模型



简单的信号选择操作



GNSS/SBAS卫星星座模型化显示