HOYATEQ
Sale Agent of Spirent Positioning Technology

SPIRENT

思博伦 GSS6300M

多通道GNSS卫星信号模拟器

GSS6300M是一款理想的入门级多通道GNSS卫星信号模拟器，适用于产品测试环境和接收机集成测试。配备24个通道，可模拟来自GPS/SBAS、BeiDou、GLONASS及Galileo的L1/E1信号，GSS6300M可用于测试所有GNSS设备的基本定位功能。

主要特性

- 多通道GPS/SBAS L1 C/A和/或GLONASS L1 C/A和/或BeiDou-2和/或Galileo E1
- 仿真GPS/SBAS、BeiDou、GLONASS、Galileo各星座卫星三维坐标
- IEEE-488(GPIB)、USB或 Ethernet控制接口
- 标配Spirent SimCHAN™ 控制软件
- 内置控制PC，可单独运行
- 业界领先的精度、保真度及可靠性
- 完善的远程控制命令集便于ATE集成
- 机架式2U机箱
- 支持在架年度检校
- 实时控制各项测试参数，包括功率电平、用户位置、日期、时间、大气条件、多普勒、PRN码及数据信息。
- 支持与外部设备同步，具备时钟输入/输出，1PPS输入输出及触发信号输入接口
- 向下兼容GSS6300单通道工作模式

GSS6300M GNSS信号发生器每个星座可配置8个通道。现有的GSS6300M增加GLONASS和/或Galileo测试性能可容易地实现现场升级。典型配置包括：

- 仅GPS，仅GLONASS，仅 BeiDou，仅Galileo
- GPS + GLONASS
- GPS + BeiDou
- GPS + Galileo
- GPS + GLONASS + BeiDou
- GPS + GLONASS + Galileo

在自动运行时，GSS6300M可与相关设备进行同步并由运行有的SimCHAN™软件的计算机，通过Ethernet、IEEE-488(GPIB)或RS232端口远程控制。SimCHAN™软件和GSS6300M一起实现实时控制，用户可创建场景，并且修改诸如用户位置、日期与时间等参数。

GSS6300M运行在GSS6300单通道模式时，与GSS6300形式相同，并使用相同的远程控制命令集。

现有的GSS6300可通过一个升级包现场升级为多通道的GSS6300M。

思博伦 GSS6300M
卫星信号模拟器

更多详情请与我们联系，我们期待深入了解您的具体需求。

思博伦 GSS6300M

多通道GNSS卫星信号模拟器

技术指标

输出频率

GPS L1	1575.42MHz
GLONASS L1 (Ch0)	1602MHz
BeiDou-2 B1	1561.098MHz
Galileo E1	1575.42MHz

信号码型

GPS L1 C/A	PRN 1 – 63
SBAS L1 C/A	PRN 120 – 138
GLONASS L1 C/A	通道 -7 至 +6
BeiDou-2 B1	PRN 1 - 37
Galileo E1 CBOC	PRN 1 - 50

动态性能

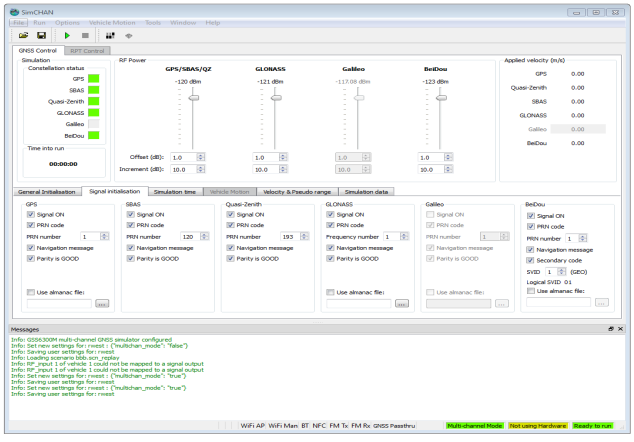
相对速度	±15,000m/s
速度分辨率	0.01m/s

功率电平

GPS/SBAS L1 C/A	-130dBm	标称值
GLONASS L1 C/A	-131dBm	标称值
BeiDou-2 B1	-133dBm	标称值
Galileo E1	-127dBm	标称值

功率电平控制

范围	+15/-20dB
分辨率	0.1dB
线性度	±0.5dB
精度	±1.0dB RSS



SimCHAN™ for Windows® 用户界面

信号质量

带内频谱纯度	< -30dBc
谐波	< -40dBc
相位噪声	< 0.02 Rad RMS
主时钟稳定度	< ±1 x 10^{-9} /天

信号发生器主机

通道	GPS L1 C/A 或 SBAS GLONASS L1 C/A BeiDou B1 Galileo E1
体积（宽 x 深 x 高）	449 x 386 x 89毫米
重量	7.62kg (16.8 lbs)
电源	100 ~240 V AC 50 ~60 Hz

文档中所涉及的性能指标与数据为典型值，必须由思博伦通信公司具体书面确认后才可用于具体的订单或合同中。

本文档公布的信息并不表明思博伦通信公司或其它有关方放任对其专利或其它权利的使用。

关于最新产品资料，敬请访问网站：
www.spirent.com/positioning 或 www.hoyateq.com

GSS6300M后面板

英国思博伦(Spirent)GNSS模拟器中国区代理
地址：北京市海淀区信息路22号实创大厦A座1111室
北京浩宇巡天科技有限公司
电话：010-82897220
传真：010-82897320
网址：www.hoyateq.com

9001:2008 - AJA09/1371　14001:2004 - AJA04/7994　AP/UK/04/HS/077

了解更多产品信息，请扫描二维码

© 思博伦通信公司2013年版权所有。文档中涉及的所有公司名称和/或商标名称和/或产品名称，特别是名字Spirent和带有标识的设备均是依据相关国家法律已经注册的商标或正在办理注册的商标。所有权利受到保护， 如有变化不另行通知。MCD00204 Issue 1-02 04/13