



卫星导航干扰信号模拟源

产品概述

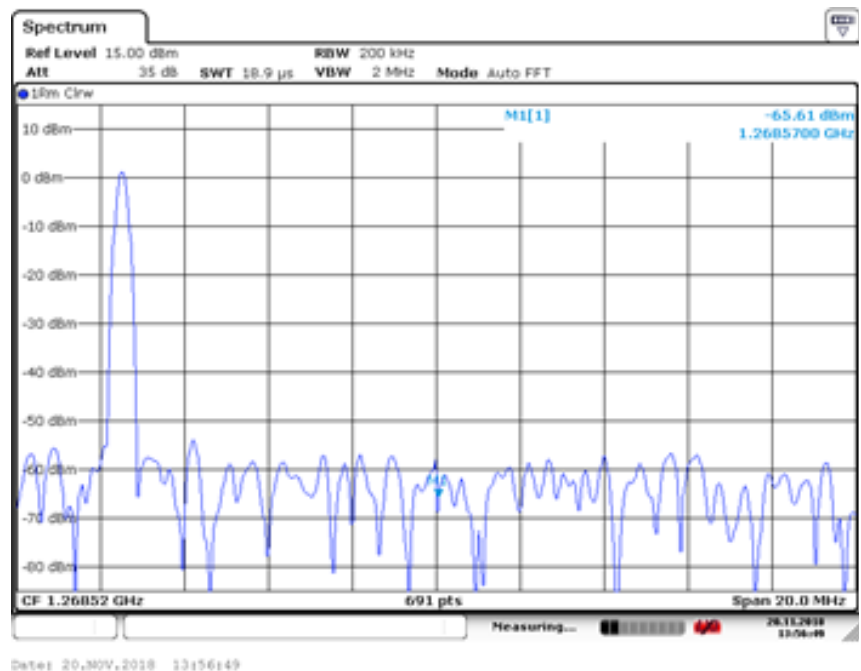
卫星导航干扰信号模拟源是一款适用于室内、外信号干扰评估测试的工程类专用仪表。T3919B 系列干扰信号模拟源是面向卫星导航测试领域的干扰信号发生器，基于通用信号源平台研制，具有丰富的干扰信号发生功能，超宽的频率覆盖范围和功率调节范围，可产生多种类型的压制式干扰，例如连续波信号、模拟调制信号、数字调制信号、扫频干扰、宽带干扰、窄带干扰、脉冲干扰、以及各种自定义干扰。基于其部署便捷、成本低的特点，进行模拟信号的相关测试，主要用于 GNSS 等领域的抗干扰性能测试。

性能特点

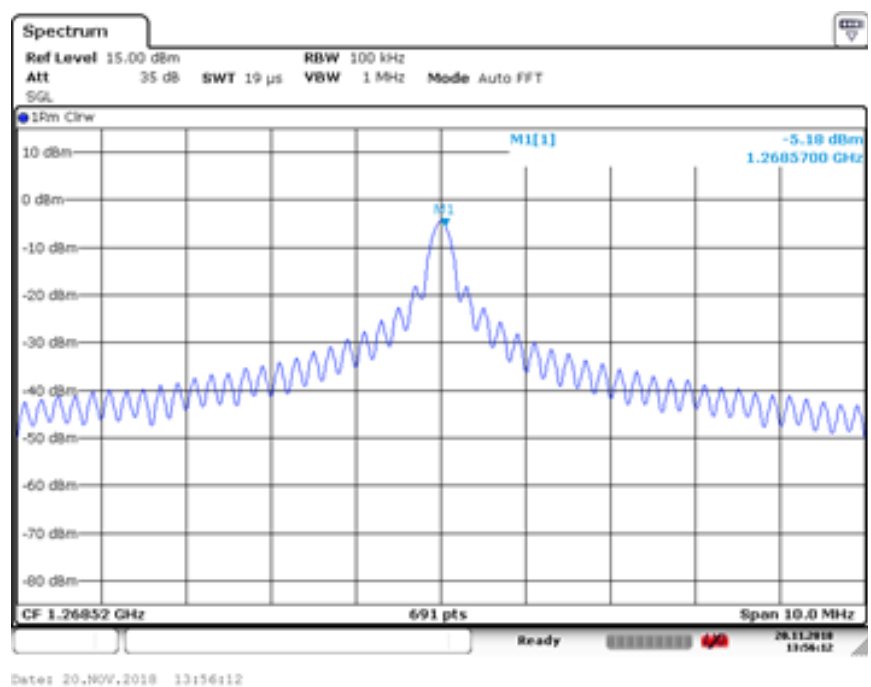
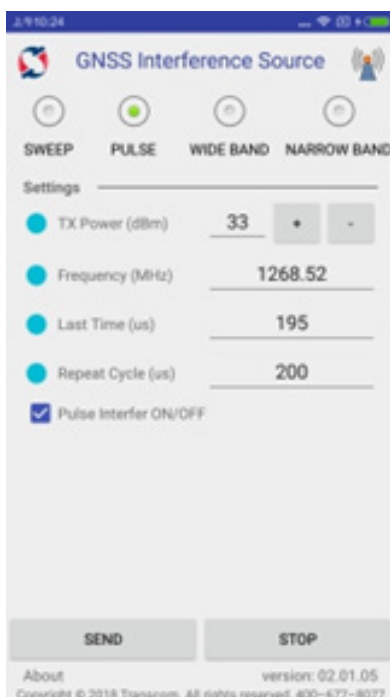
- 宽频设备:T3919B:700MHz-2700MHz/6000MHz;
- 高功率调节范围:0~43dBm (20W), 功率调整步进 0.5dB;
- 支持 BDS/GPS/GLONASS/Galileo 四系统常用频点;
- 干扰类型:扫频干扰、宽带干扰、窄带干扰、脉冲干扰;
- 支持 BPSK、QPSK、16QAM、64QAM、ASK 等通用数字调制输出;
- 支持脉冲、模拟调制 AM/FM/PM 输出;
- 支持标准通信制式信号输出:2/3/4/5G NR;
- 带内压制式干扰信号带宽:可根据需求调节,最大可到 100MHz;
- APP 远程设置所需功率、频率等参数,有效操作距离 10m,减少大功率对人体辐射伤害;
- 便携性强:一体化设计,体积小(200 x 60 x 230 mm)、重量轻(4.5kg);
- 外置大容量电池,可连续工作 5-8 小时,适合在室外复杂环境中使用;

典型应用

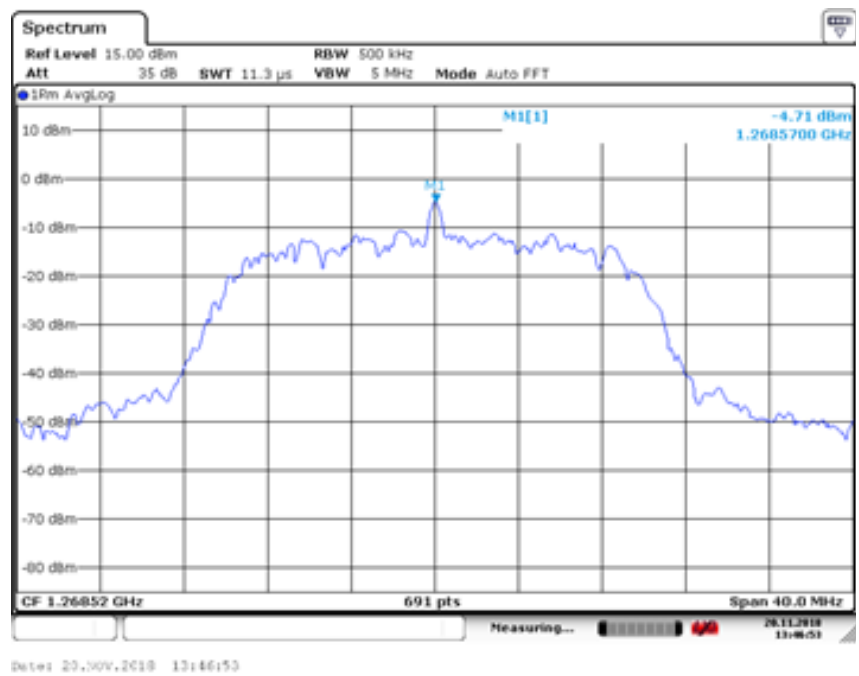
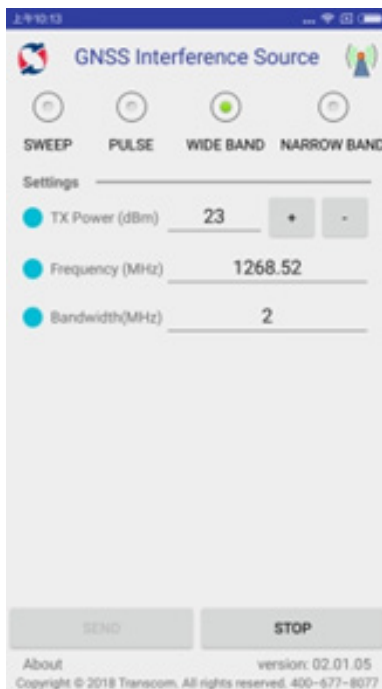
(1) 扫频干扰模式



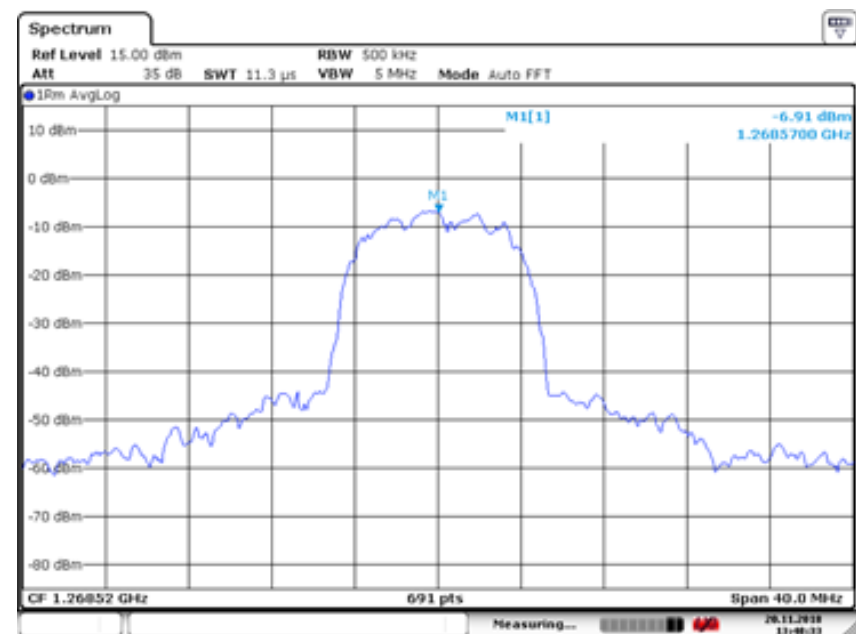
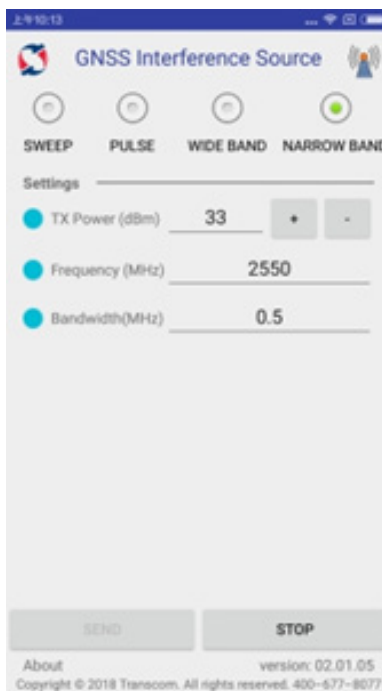
(2) 脉冲干扰模式:



(3) 宽带干扰模式：



(4) 窄带干扰模式：



端口说明



技术指标

电气特性	
输出功率（峰值）	0dBm~43dBm（20W）；
频率步进	10kHz
功率步进	0.5dB
功率精度	典型：±1dB；最大：±1.5 dB
频谱模式	连续波或导频模式
带外杂散	≤ -50dBc（工作频率 200kHz 以外）
二次谐波	≤ -15dBc（典型值）
相位噪声	<-90dBc/Hz @1GHz 20kHz offset
工作温度	0 ~ +50℃
储存温度	-40° C ~ +70° C
机械特性	
尺寸	200×110×230 mm (20W)
重量	4.5 kg
射频接口	N 型母头
电源	220 V AC；28V DC；最大功耗 140W
通讯接口	WiFi

配置清单

标配型号	
TSPT-AS013	电源适配器 (28V/5A) ; 最大功耗 140W
TSPT-AS014	TP-LINK USB 无线网卡 (TL-WDN5200)
TSPT-AS015	远程操作软件 APP
TSPT-S001	5m 馈线 N 型头 (NJ-NJ 连接线 SVY-50-5)
TSPT-S009	三角支架
TSPT-S010	拉杆箱
TSPT-H012	电池套件 (含电池、充电器、连接线)
TSPT-AS016	发射机全向天线 698-960MHz/1710-2700MHz

成为全球无线通信测试仪器的知名品牌

关于创远

上海创远仪器技术股份有限公司成立于 2005 年，总部在上海，2015 年在新三板挂牌做市（831961），是一家自主研发射频通信测试仪器和提供整体测试解决方案的专业仪器仪表公司。创远仪器专注于无线通信和射频微波技术领域，重点拓展无线通信网络市场、无线电监测和北斗导航市场、面向无线通信的智能制造市场等三个方向，拥有自主品牌和无线测试仪器核心专利技术，核心产品和技术包括矢量信号模拟与发生系列、矢量信号分析系列、矢量网络分析系列、无线网络测试与信道模拟系列、无线电监测与北斗导航测试系列。荣获 2016 年度国家科学技术进步奖特等奖。2016 年成为上海市企业专利试点示范单位，2017 年被评为“2017 年度国家知识产权优势企业”，2018 年创远仪器院士工作站正式运行。

创远仪器自 2009 年以来承担国家“新一代宽带无线移动通信网”科技重大专项课题开发任务及上海市高新产业化专项、战略性新兴产业发展专项、科技创新行动等研发任务，承担上海无线通信测试仪器工程技术研究中心的持续建设任务，全面展开 5G 通信测试技术的研究并积极参与国家 5G 测试规范及标准制定。随着 2019 年中国 5G 元年启动，公司已续推出了 5G 信号源、5G 信号分析仪、5G 扫描仪等一系列面向 5G 的产品及测试解决方案，相关产品已经成功在 5G 研发、制造和网络建设中承担重要角色。

创远仪器主要客户包括移动通信运营商、国家无线电监测及检测机构、通信及北斗/GPS 导航射频产品制造企业、国防军工企业、无线通信网络工程服务公司等。2015 年起开始布局海外市场，2018 年在印度成立全资子公司，通过全球近 30 家渠道商服务分布于 50 多个国家和地区的客户。

我们始终坚守自己的愿景：成为全球无线通信测试仪器的知名品牌。我们始终履行着自己的使命：客户第一、颠覆创新、方案领先。创远仪器立志为无线通信测试仪器中国制造贡献自己的智慧和力量！

总公司

上海市徐汇区漕河泾开发区桂箐路 69 号 29 栋 5，6 楼
电话：021-6432 6888
传真：021-6432 6777

热线电话：400-677-8077
邮箱：info@transcom.net.cn
网址：www.transcom.net.cn

南京分公司

南京市江宁区秣周东路 9 号无线谷 A3 楼 3102 室
电话：025-84937849
传真：025-84937849-804

北京分公司

北京市朝阳区北土城西路元大都 -7 号 E 座 403 室
电话：13817113709

成都分公司

四川省成都市高新区九兴大道 14 号凯乐国际 3 栋 403 室
电话：028-83227390
传真：028-85120797

西安办事处

西安市高新区锦业一路 56 号研祥城市广场 B 座 2217 室
电话：029- 81028261

深圳办事处（筹建中）

电话：13817170735

印度子公司

FF.26, Augusta Point, DLF Golf Course Road, Sector-53, Gurgaon,
Haryana, India
电话：+919660656319

