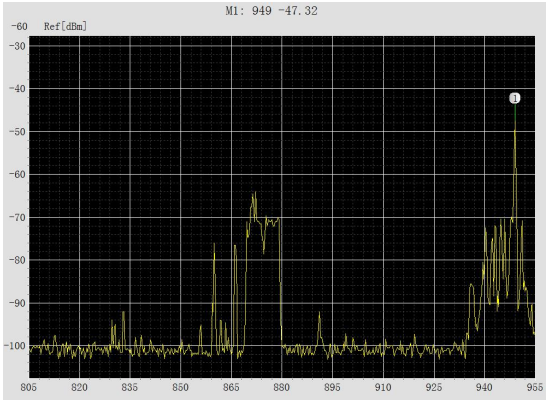
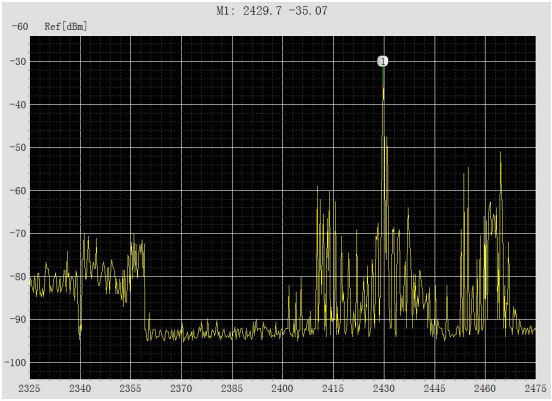
USB 频谱分析仪 TSA6G1 （1MHz - 6.15GHz）





概述：

TSA6G1 是一款高精度又具有超高性价的 USB 频谱分析仪，外观小巧，无外置电源、USB 直接供电设计、出色完成传统台式频谱仪的基本项目测试，工作方式与传统频谱仪基本相同。TSA6G1 是世界上最小的体积的频谱分析仪，频率范围高达 6.15GHz，同时又具有非常大的测量动态范围（-110dBm），最大输入功率更是高达+30dBm（1W）。

TSA6G1 由于设计体积小巧易便携，非常适合户外现场测试与测量，室内测量又对您的有限工作台空间释放更多空间。计算机通过互联网轻松实现对仪器的远程控制，更可配合近场探头，组建成非常便携的 EMI 辐射骚扰预测。

特点：

- 世界上最小的频谱分析仪；
- 设计小巧、易便携、高性价；
- 体积小、充分释放工作台空间
- 高频率范围、大测量动态范围；
- 高精度、数字合成 RF 系统；
- USB 直接供电、无需外置电源；
- 非常适合户外现场测试与测量；
- 适合 EMI 射频骚扰预测；
- 网络远程控制
- 射频录制播放

- 最大、平均、功率密度

应用：

- 无线遥控、无绳电话、无线监测等测试
- 生产线自动化测试系统
- 高校科研教育实验
- 企业科研
- 通信行业（手机、蓝牙、WiFi、WiMax ....）
- 户外现场测试与测量
- EMI 辐射骚扰测试

.....

技术指标(预热 30 分钟后)：

频率范围：频段 1（1MHz - 5.35GHz）、频段 2（5.35GHz - 6.15GHz）

扫描步进：2KHz @ 1MHz 频宽

频率稳定度：< ±5 ppm @ 软件校准

扫频宽度：1MHz - 1000MHz

分辨率带宽（RBW）：50KHz、100KHz、200KHz、500KHz @ 根据扫频宽度自动设置

扫描时间：×1 ~ ×32，基本扫描时间约 2.3 s

电平范围：-110dBm ~ +30dBm

过载电平：

Max：+20dBm @无外接衰减器时，输入信号不大于 1 分钟，抗直流±25V

Max：+33dBm @外接衰减器时；

参考电平精度：< 3dB @100MHz-5.35GHz 之间的顶部信号（1GHz）

显示范围线性度：< 4dB @ 1GHz

参考电平平整度：< 2dB @100MHz 扫频宽度的顶部信号

参考电平量程：-60dBm ~ +0dBm @无外接衰减器

-30dBm ~ +30dBm @外接 30dB 衰减

-40dBm ~ +20dBm @无外接衰减器

-10dBm ~ +30dBm @外接 30dB 衰减

显示动态范围：80dB

底噪音：-115dBm @当频率为 1GHz、扫宽 5MHz、参考电平- 60dBm 时

接口：SMA 输入接口（射频输入）、USB 接口（通讯接口）

电源供电：USB 接口 - 5V

尺寸：115 × 25 × 25 （mm）

重量： 90g

质保：2 年

订货信息：

TSA6G1 USB 频谱分析仪（1MHz - 6.15GHz）

标准配置：

USB 连接线（1 米/3 米）、N-SMA 测试头、N-BNC 测试头、衰减器、频谱分析软件（光盘）、中文手册、包装盒

选件：

近场探头