

USB 频谱分析仪 HF-6085X (10MHz-8GHz)



面板简洁



标配天线

USB 频谱分析仪 HF-6085X 频谱分析仪是一款性能优异的便携性频谱分析仪，尺寸仅有 2/3 A4 纸大小，超薄设计，摆脱了传统频谱分析仪的笨重，非常便于外出携带使用；HF-6085X 出色的性能指标，噪音低至 -145dBm，满足正常无线信号测试需求；免费的 MCS 频谱分析软件，使频谱测试分析不会遗漏任何细节，配备近场探头即可完成 EMI 测试（软件带有 EMC 标准限值线，可做 EMI 分析软件使用）；同时也可用于检测、分析各种复杂环境中的超高频电磁辐射、微波强度等，HF-6085X USB 式频谱分析仪采用创新的专利技术，可对各种复杂环境中存在的电、磁场辐射进行全方向高精度检测，内置高性能 DSP（数字信号处理器）芯片不仅能精确测量电场强度、磁场强度、功率密度、电压、微波功率；非常适用于户外测量移动通信基站、广播电视、卫星通讯设备、无线网络、微波等多种高频电磁波、微波强度等等。

特点：

标配 OmniLOG 90200 外置式、高精度全向探测天线，有效提高检测范围及检测精度

14 Bit 双通道 ADC 转换器、双 DDC 的硬件过滤器

150 MIPS DSP (CPU)，更快更强大的运算功能

暴露极限计算和显示 (DIN/VDE 0848)

内置扬声器（可关闭），音频输出与基于 PC 的 FFT 分析仪软件的使用

AM 调幅/FM 调频解调功能、矢量 (I / Q) / 真实有效值功率测量功能、

便携式设计，非常良好的屏蔽（3 毫米厚的实心铝），重量轻，便于移动或现场测量

USB 数据通讯，与 MCS 频谱分析软件配合组建实时远程电磁辐射实时监测系统，实现电磁辐射的连续多点监测

可选配前置放大器（扩展范围达 15 分贝）、实时宽带峰值功率器，简单实现功能升级

应用：

1. 环保局
2. 环境监测单位
3. 安监局
4. 职业卫生监测（防疫站、环评中心、职业健康测评中心、工作/生活环境监测）
5. 第三方机构（环境监测单位、环保监理公司、环境认证机构、）
6. 通信运营商监测机构（电信基站辐射监测、联通基站辐射监测、移动基站辐射监测）
7. 雷达电磁辐射监测
8. 高校科研单位

9. 企业研发
 10. 无线电监测
 11. 项目开发, 用于某频段频谱测试
 12. 用于监测某区域环境电磁辐射状况
- 等等.

规格参数:

频率范围: 10MHz - 8GHz

DANL: -145dBm(1Hz)

DANL (前置放大器开): -160dBm(1Hz)

最大输入功率: +10dBm

最小采样时间: 10 毫秒

RBW: 1kHz - 50MHz

显示单位: dBm, dB μ V, V/m, A/m, W/m² (dB μ V/m, W/cm² etc. via PC software)

检波器: RMS, Min/Max

解调器: AM, FM

输入阻抗: 50 Ω

精度: +/- 2dB

尺寸: 210x136x26mm

重量: 1600g

订货信息:

HF-6085X USB 频谱分析仪 (电磁频谱分析仪)

标准配置: 电源适配器、USB 连接线、CD 盘、天线、SMA 转接头、包装箱