



Signal Hound为全球工程师和射频专业人士设计并制造高品质、高性价比的测试测量设备。

跟踪源搭配频谱仪，一站式搭建多功能标量网络测试系统

TG124A为USB供电型设备，兼具跟踪源与连续波信号发生器功能，频率覆盖 100 kHz ~ 12.4 GHz。搭配 SA124B、SA44B 或 BB60 系列频谱分析仪使用时，整套设备即可组成功能完备的标量网络分析仪。二者联用可完成器件与子系统的增益、频率响应、压缩特性、平坦度、插入损耗测试。设备支持大动态范围测量，操作简便高效；最多可存储 1000 组点位数据，并导入路径损耗表格，用于射频线缆、天线测试数据归一化校准。作为连续波信号发生器，TG124A 可应对谐波电平通常低于 -10 dBc 的各类测试场景。

应用领域

- 插入损耗与增益测试
- 搭配定向耦合器测试回波损耗
- 选频器件隔离度测试
- 带宽占用监测
- 元器件性能表征
- 器件通带 / 阻带检测
- 功率放大器增益测试
- 通用射频测试测量
- 通用射频信号发生

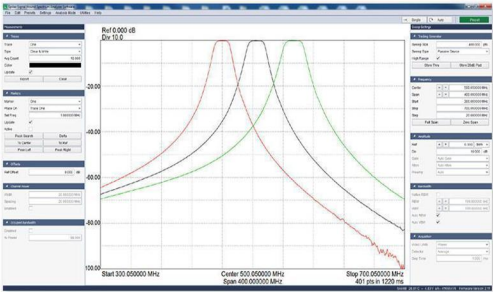
产品特性

- 射频频率范围：100 kHz ~ 12.4 GHz
- 幅度范围：-30 dBm ~ -12 dBm
- 搭配 SA124B 使用时，每秒最高可扫 700 个频点



技术规格	
频率范围	100 kHz ~ 12.4 GHz
频率精度	±1 ppm
幅度范围	-30 dBm ~ -12 dBm
幅度绝对精度	±2.0 dB
幅度步进	1 dB
谐波	典型值 < -10 dBc
工作温度	标准测试环境: +20°C ~ +25°C
外形尺寸与重量	194mm × 81mm × 30mm; 308 gm
功耗	典型值 2 Watts
通信接口	USB 2.0
配套系统要求	Windows 操作系统

订购选项
标准款: 标准机型, 整机工作温度区间: 0°C to +50°C



软件配套说明
搭配 Signal Hound 自研 Spike™软件，联动 TG124A 跟踪信号发生器与 SA124B 频谱分析仪，组成一体化完整测试系统。