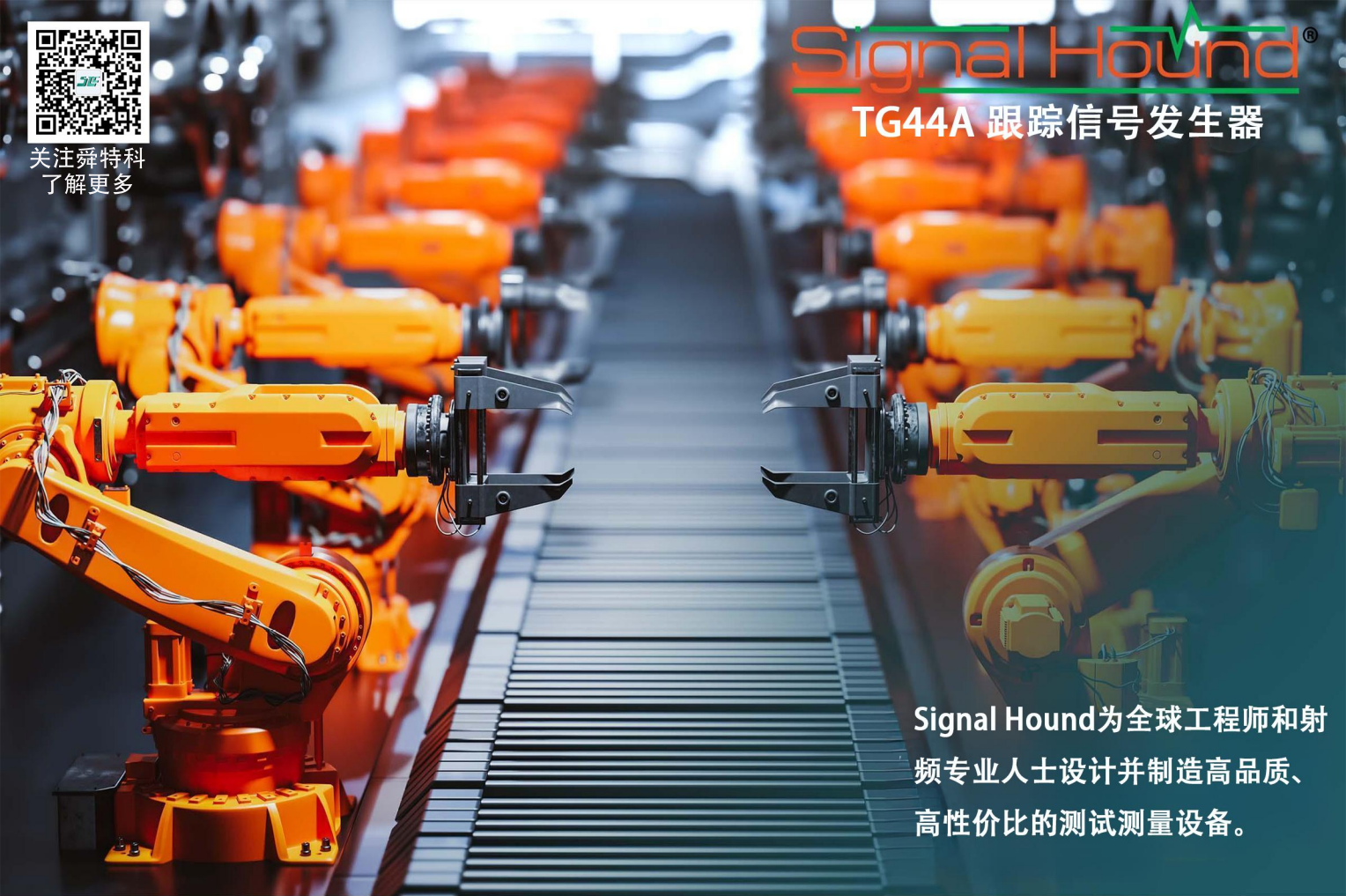




关注舜特科
了解更多

Signal Hound®
TG44A 跟踪信号发生器



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。

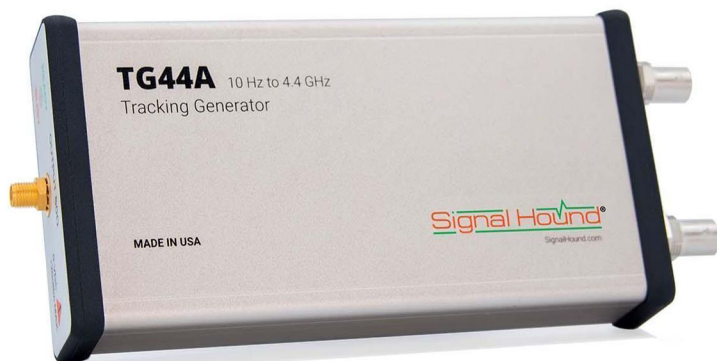
跟踪发生器搭配频谱分析仪，一站式打造多功能标量网络测试平台

TG44A USB 供电跟踪信号源，频率覆盖 10Hz~4.4GHz，兼具连续波信号输出功能。搭配 SA44B/SA124B/BB60系列频谱仪，即刻变身全能标量网络分析仪。整套方案可精准测试器件、子系统的增益、频响、压缩特性、幅频平坦度与插入损耗。大动态范围测试，操作简单、测试高效；支持存储千点测试数据，导入损耗表格完成校准归一化，射频线缆、天线测试一步到位。单作连续波信号源使用同样出色，谐波抑制典型值优于-10dBc，适配各类对谐波容限友好的测试场景。

应用领域

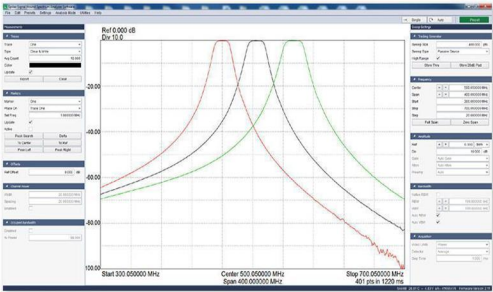
- 插入损耗与增益测试
- 搭配定向耦合器测量回波损耗
- 选频器件隔离度测试
- 滤波器带宽测量
- 元器件性能参数表征
- 元器件通带 / 阻带特性测试
- 放大器增益测试
- 通用射频测试与测量
- 通用射频信号发生

产品特性



技术规格	
频率范围	10 Hz ~ 4.4 GHz
频率精度	±1 ppm
幅度范围	-30 dBm ~ -10 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; 272 g
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 +70°C



软件配套说明
搭配 Signal Hound 品牌 Spike™ 软件, 将 TG44A 跟踪发生器与 SA44B 频谱分析仪组合使用, 可构成一套一体化完整测试系统。