

# Keysight E5055A SSA-X 信号源分析仪



E5055A SSA-X 信号源分析仪是高性能、多功能、一体化的相位噪声和信号源分析 (SSA) 解决方案, 用于无线通信、高速数字、航空航天和国防应用等。

## 一站式提供下一代信号源分析

Keysight E5055A SSA-X 信号源分析仪可一站式提供精确测量。这款解决方案功能全面, 通用性高, 能够评测高达 8 GHz 射频信号的相位噪声和其他相关参数。灵活的测量设置和现代化的用户界面提高了测量效率, 同时可以与软件配合使用进行更广泛的测量, 满足各种新的测试要求。

- 它还具有超低的本底噪声, 通过采用交叉关联方法, 可以获得精准的相位噪声测量结果。E5055A 的本底噪声甚至比 E5052B SSA 还低。
- 利用灵活的测量设置, 优化测量吞吐量和准确度。
- 现代化的多窗口显示可以提升评测质量和效率。
- 通过使用干净的直流电压 (2 通道) 和调节电压输出, 更灵活地评测压控振荡器 (VCO)。
- 与应用软件配合使用, 更高效、更有效地满足您的特殊测量需求。
- 提供卓越的相位噪声测量性能与交叉相关, 并涵盖最新的测试需求。

另外, E5055A SSA-X 还可以提高 DUT 评估精度:

- 1mhz至8ghz射频信号
- 偏移频率: 1mhz至> 1ghz
- 噪声灵敏度: -175 dBc/Hz

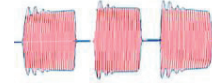
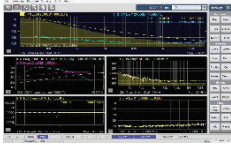


## 软件的有力三角支撑

S963905B 频谱分析应用软件

S96325B 脉冲射频测量软件

S963015B信号源与  
相位噪声分析软件



### S963905B 频谱分析应用软件为 E5055A SSA-X提供全扫宽频谱分析能力

S963905B 频谱分析仪 (SA) 应用软件为具有完整频率扫宽 (8 GHz) 的 E5055A SSA-X 信号源分析仪增添了高性能频谱分析功能。这款 SA 应用软件优化了数据处理能力, 可以执行快速步进 FFT 扫描, 因而能够在宽广的频率范围内快速搜索杂散信号。S963015B SSA-X 信号源分析仪的先进功能为 E5055A 提供了简单而基础的频谱监测功能, 而 S963905B 则提供了广泛的全扫宽频谱/杂散分析功能, 可以在 E5055A 上执行更深入的分析。

### S96325B 脉冲射频测量软件可用于评测脉冲射频信号的相位噪声和 AM 噪声

用于 SSA-X 信号源分析仪的 S96325B 脉冲射频测量软件可以对脉冲射频信号进行完整的相位噪声和 AM 噪声测量, 无需再使用外部测试仪和脉冲发生器。

- 取决于脉冲重复率, 频谱范围为 1 Hz (可设置为 1 mHz) 至 3 MHz。
- 支持 0.5 微秒至 5 毫秒的脉冲重复率。
- 占空比和脉宽: 0.01% 至 50%, 脉宽 >100 纳秒。

### S963015B信号源与相位噪声分析软件在SSA-X上获得更全面和通用的相位噪声分析功能

E5055A的S963015B SSA-X信号源和相位噪声分析高级功能除了基本相位噪声, 调幅噪声和基带噪声测量外, 还为 E5055A SSA-X增加了各种多功能测量功能。E5055A的基本配置增加了以下新的相位噪声分析功能:

- 一次测量中的相互关系数:2到100,000个周期。
- 瞬态测量(频率、功率和相位)。
- 电压控制振荡器(VCO)特性(频率/输出功率vs控制电压)。
- 频谱监测高达15mhz的跨度。

## 联系我们

作为是德科技授权租赁合作伙伴, 益莱储第一时间为客户提供最新解决方案的租赁选择, 以及客户量身定制的资产优化管理解决方案。益莱储的专家和应用工程师可以协助您的产品测试需求。

您可以通过[www.electrorent.com/cn](http://www.electrorent.com/cn), 致电: **400-819-2800** 或  
电子邮件 [info.china@electrorent.com](mailto:info.china@electrorent.com) 与我们联系。