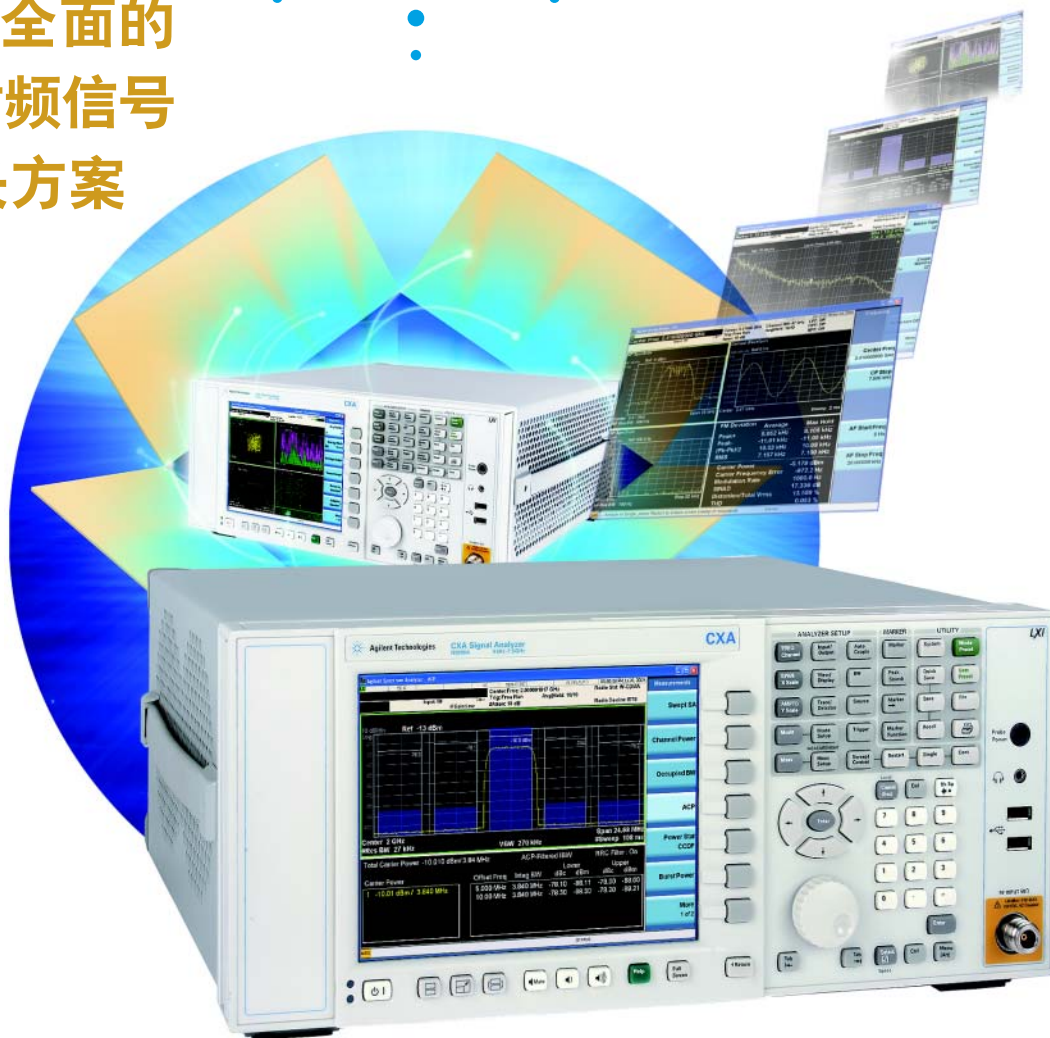


Agilent N9000A CXA信号分析仪 —— 功能全面的 低成本射频信号 分析解决方案



灵活、可靠的信号分析仪, 帮助您应对新的测量挑战。Agilent N9000A CXA 信号分析仪是一款用于基本信号表征的通用、低成本工具。

- 在制造测试过程中降低成本和提高吞吐量
- 在预算范围之内更快地改进设计
- 使用可升级的许可证密钥轻松进行配置
- 通过 89600 矢量信号分析软件增强 CXA 的灵活性
- 借助 X 系列的可扩展性保护您的投资

www.agilent.com/find/CXA



Agilent Technologies

主要技术指标

频率范围

9 kHz 至 3.0 GHz (选件 503)

9 kHz 至 7.5 GHz (选件 507)

绝对幅度精度 (95% 置信度)

± 0.5 dB

接通前置放大器时显示的平均噪声电平 (DANL)

-161 dBm (1 GHz)

显示的平均噪声电平 (DANL)

-148 dBm (1 GHz)

三阶互调失真 (TOI)

+13 dBm (1 GHz)

相位噪声

-99 dBc/Hz (1 GHz, 10 kHz 偏置)

W-CDMA ACLR 动态范围

63 dB

66 dB, 启动噪声校正功能时

分析带宽

10 MHz 标配

分辨率带宽

1 Hz 至 3 MHz (10% 步进);

4、5、6 和 8 MHz

视频带宽

1 Hz 至 3 MHz (10% 步进);

4、5、6、8 和 50 MHz

迹线点数量

1 至 40001 (所有扫宽)

选择 CXA 信号分析仪的三大原因

可靠的信号分析能力, 增加您进行各项测量的信心

- 显示的平均噪声电平: 接通前置放大器时为 161 dBm
- 高达 7.5 GHz 的内部全校准前置放大器
- 三阶互调失真: +13 dBm
- 绝对幅度精度: ± 0.5 dB

更灵活地配置应用软件, 帮您进行深入分析

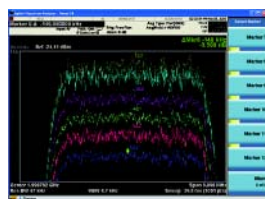
- 基本的 EMI 预先一致性特性: CISPR 16-1-1 带宽、准峰值检波器、极限线和幅度校正因数
- 预配置测试程序进行噪声系数、相位噪声测量和模拟解调
- 支持 89600 矢量信号分析软件, 提供 50 多种解调格式的高级分析。
- 支持 MATLAB® 数据分析软件, 可进行通用数据分析、观察和实现自动测量。

使用简单, 可以手动操作, 也可以在远程操作环境中使用

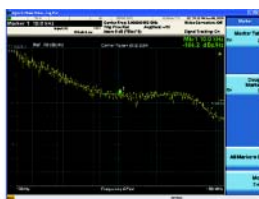
- 功率套件: 通道功率、OBW、ACP、CCDF、SEM
- 12 个游标、游标表、同步检波器
- 符合 LXI C 类标准, 支持 LAN 触发和时间同步、USB、100Base-T LAN、GPIB
- 编程代码兼容 ESA 和其他 X 系列, 支持 IVI-COM



新型低成本 CXA 信号分析仪 可提供 X 系列仪表的所有可用创新



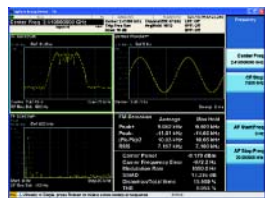
一次扫描可同时扫描多个检波器



相位噪声测量应用软件



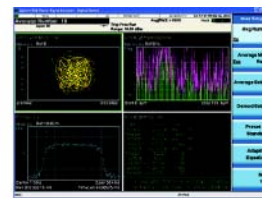
功率套件(频谱辐射模板)



模拟解调测量应用软件



功率套件(相邻信道功率)



VXA 应用软件的四种显示模式

本文中的产品指标和说明可不经通知而更改
©Agilent Technologies, Inc. 2009

出版号: 5990-4707CHCN

2009 年 12 月 印于北京

MATLAB 是 MathWorks 公司在美国的注册商标。



Agilent Technologies