

# N9021B MXA X-系列信号分析仪

更高带宽和实时分析功能，显著提升无线测试能力

## 适应不断变化的无线测试要求

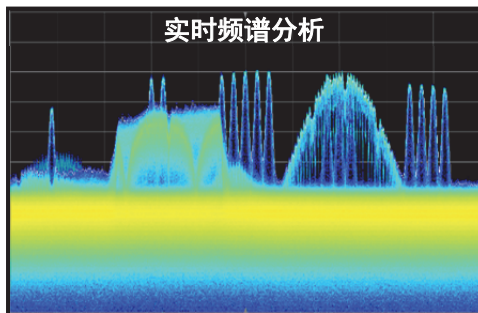
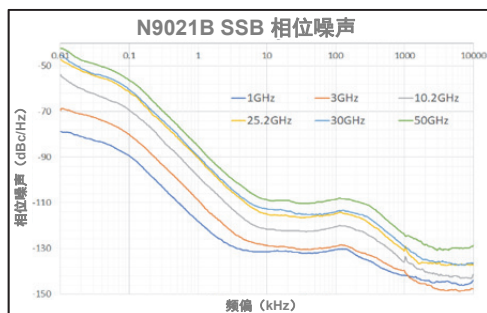
随着无线行业向更高带宽飞速发展，以满足更高数据吞吐量需求并支持毫米波（mmWave）技术，包括 5G 新空口（NR）和高吞吐量卫星（HTS）通信，从事研发、设计验证（DVT）和制造工作的工程师们必须紧跟这一发展趋势。

新型 N9021B MXA X-系列信号分析仪提供同类产品中最宽的分析带宽，以及卓越的相位噪声性能，旨在满足工程师的需求，帮助他们设计和推出新一代无线技术。

## 关键性能数据

指标	实测性能
频率范围	10 Hz 至 32、44 和 50 GHz
分析带宽	255 和 510 MHz
显示的平均噪声电平（DANL）	-172 dBm（2 GHz 载频，前置放大器和 NFE* 打开）
相位噪声（10 kHz 频偏）	-129 dBc/Hz @ 1 GHz； -118 dBc/Hz @ 10 GHz
三阶互调失真	+19 dBm @ 2 GHz
实时分析带宽	高达 510 MHz
幅度精度	+/- 0.23 dB
截获概率（POI）	对持续时间最短为 3.51 $\mu$ s 的信号，以 100% POI 获得准确幅度精度

\*NFE：本底噪声扩展



## PathWave X 系列应用软件

为台式和模块化信号分析仪提供业内最广泛的测量应用软件，适用于蜂窝通信、无线连通性、航空航天/国防以及通用测试等应用。

如欲了解更多信息，请访问：[www.keysight.com](http://www.keysight.com)



联系我们：[www.keysight.com](http://www.keysight.com)

此信息如有更改，恕不另行通知。© Keysight Technologies, 2020, Published in USA, February 19, 2020, 3120-1072ZHCN