

信号发生器，信号分析仪

产品名称	信号发生器，信号分析仪
公司名称	深圳优是德电子仪器有限公司
价格	面议
规格参数	安捷伦:9KHZ-3G N5182B N5172B:9KHZ--6G 美国:9KHZ-20G
公司地址	深圳市龙华新区民治街道梅龙路金地梅陇镇9栋2单元901室
联系电话	28039780 13825207270

产品详情

N5182B MXG X 系列射频矢量信号发生器描述

纯净、精密的 MXG

无论您想要线性射频链路还是经过优化的链路预算，MXG 都能满足您的需求：相位噪声、ACPR、通道编码等。利用 MXG 最大程度地提升您的器件和设计性能。

利用优异的硬件性能生成您所需的信号

利用无与伦比的相位噪声和杂散性能，以测试雷达接收机的灵敏度、表征 ADC 或混频器信噪比、查找接收机带外抑制

利用业界领先的 ACPR 和输出功率，驱动功率放大器并表征非线性特性

- 利用唯一的、均衡的 160 MHz 射频带宽综合解决方案，以测试宽带接收机和元器件（例如 802.11ac WLAN）

使用最复杂的应用来测试广泛的信号

使用 Signal Studio 软件，支持针对蜂窝通信、无线连通性、视频和跟踪/导航应用的多种技术

使用实时功能仿真 LTE、GNSS 和 DVB 等实际信号

充分利用 1 GSa 回放存储器，使用独有的波形执行长时间、随时间变化的接收机功能测试

利用低拥有成本实现资源最大化

以第一代 MXG 的高平均故障间隔时间 (MTBF) 为基础，增加正常运行时间

自我维护策略和低成本维修可把停机时间和费用降至最低

N5182B MXG X 系列射频矢量信号发生器主要特性与技术指标

信号特征

9 kHz ~ 3 或 6 GHz

在 3 GHz 时提供 +24 dBm 指定功率，带有电子衰减器

1 GHz 和 20 kHz 偏置时，相位噪声为 -146 dBc

-73 dBc ACP W-CDMA 64 DPCH 和 <0.4% EVM 160 MHz 802.11ac

调制和扫描

AM、FM、M 和窄脉冲

10 MHz 多功能发生器和低频输出

数字步进和列表扫描模式

I/Q 调制：ASK、FSK、MSK、PSK、QAM、定制 I/Q

基带生成和信号生成

160 MHz 内置基带发生器 (+/- 0.2 dB 平坦度)：任意波形和实时 I/Q 信号

1 Gsa 回放存储器和 30 GB 内置或 8 GB 外置移动闪存卡

任意信号和实时信号：LTE、HSPA+、WLAN、GNSS、DVB 等 - 信号生成 [[link to collection ID 1000002073](#)]

使用 N5102A 的数字 I/O、MIMO 和射频衰落以及 PXB 基带发生器和通道仿真器完成多通道基带生成 [[link to product page ID 1455099](#)]

自动和通信接口

1000BaseT LAN、LXI、USB 2.0 和 GPIB

SCPI、IVI-COM、MATLAB 驱动器

向后兼容 ESG、MXG、PSG 和 8648x 等

Keysight(原Agilent) USB 功率探头可以兼容嵌入式显示和 SCPI 控制