

N5172BEXG 射频矢量信号发生器AGILENTN5172B

产品名称	N5172BEXG 射频矢量信号发生器AGILENTN5172B
公司名称	深圳市谱信电子仪器有限公司
价格	115000.00/台
规格参数	品牌:安捷伦 型号:N5172B 产地:马来西亚
公司地址	深圳市福田区福保街道石厦北二街西新天世纪商务中心A座2007
联系电话	0755-25322656 13528795989

产品详情

EXG 射频矢量信号发生器AGILENTN5172B

Agilent / HP N5172B EXG 射频矢量信号发生器及其优化的 EXG 旨在满足您对元器件参数测试和接收器校准的信号需求。

其出色的硬件性能可提供更快的吞吐量、更长的正常运行时间以及极低的准确性和可重复性。

频率范围：

选件 503：9 kHz 至 3 GHz

选件 506：9 kHz 至 6 GHz

Agilent / HP N5172B EXG 射频矢量信号发生器的特性和规格包括：

特征

出色的硬件性能有助于*大限度地提高产量

****的 ACPR、EVM 和输出功率为测试组件提供了信心

快速切换速度提供*大吞吐量

两个机架单元的高度可以帮助缩小您的测试台

易于升级

复杂的应用允许测试范围广泛的信号

规格

信号特征：

9 kHz 至 3 或 6 GHz

+21 dBm 指定功率至 3 GHz，带电子衰减器

< 900-s 同时切换频率、功率和波形类型

-73 dBc ACP W-CDMA 64 DPCH 和 <0.4% EVM 80 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、自定义 I/Q

基带生成和信号创建：

120 MHz 内部基带发生器（ ± 0.2 dB 平坦度）：任意波形和实时 I/Q

512 Msample 播放内存和 30 GB 内部或 8 GB 外部可移动内存

任意和实时信号：LTE、HSPA+、WLAN、GNSS、DVB 等

使用 N5102A 数字 I/O、MIMO 和射频衰落以及 PXB 基带发生器和通道仿真器生成多通道基带

自动化和通信接口：

1000BaseT 局域网、LXI、USB 2.0 和 GPIB

SCPI、IVI-COM、MATLAB 驱动程序

向后兼容所有 ESG、MXG、PSG 和 8648x 信号发生器

与嵌入式显示器和 SCPI 控制兼容的安捷伦 USB 功率传感器

分辨率：0.01赫兹

相位偏移：以标称 0.1 ° 的增量可调

频率切换速度：

连续波模式：

SCPI 模式： 5 毫秒，典型值

列表/步进扫描模式： 5 毫秒，典型值

数字调制开启：

利用优异的硬件性能大程度地提高良率

提供业界领先的 ACPR、EVM 和输出功率，让您充满信心地进行元器件测试

利用快速切换速度大程度地提高吞吐量

仅有两个机架单元的高度，从而缩减测试台所占空间

获得您当前所需的性能和功能，并在今后轻松升级

使用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

使用实时功能仿真用于 LTE、GNSS 和 DVB 的实际信号

使用 5 种波形一组和 50 种波形一组的许可证，仅购买您所需的波形

利用低拥有成本实现资源大化

以代 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低

频率参考：

准确性：

内部时基参考振荡器老化率：

± 5 ppm/10 年

$< \pm 1$ ppm/年，标称

参考输出：

频率：10 兆赫

幅度： $+4$ dBm，额定为 50 负载

外部参考输入：

输入频率，标准：10 MHz

输入频率，选项 1ER：1 至 50 MHz (0.1 Hz 的倍数)

锁定范围： ± 1 ppm

幅度： > -3.0 至 20 dBm，标称

阻抗：50 Ω ，标称

波形：正弦波或方波

扫描模式（频率和幅度）：

操作模式：

步进扫描：

等间隔的频率和幅度

或对数间隔的频率步长

列表扫描：频率和幅度步长的任意列表

扫描范围：在仪器频率范围内

驻留时间：100 μ s 至 100 s

点数：

步进扫描：2 至 65535

列表扫描：1 到 3201

阶跃变化：线性或对数

触发：自由运行、触发键、外部、定时器、总线（ GPIB、LAN、USB ）

振幅规格：

输出参数：

可设置范围：+30 至 -144 dBm

分辨率：0.01 dB，标称

步进衰减器：0 至 130 dB，步进 5 dB，电子类型

连接器：N 型 50 Ω ，标称