

Keysight N5182B MXG 射频信号发生器

Keysight N5182B MXG 属于是德科技（Keysight Technologies）高性能射频信号发生器系列，频率范围覆盖9kHz-6GHz（0.009MHz-6000MHz），广泛应用于5G通信、WIFI蓝牙测试、射频微波研发、功率放大器测试、卫星通信、科研实验室以及ATE自动化测试系统等领域。MXG系列具备低相位噪声、高输出稳定性以及优异的信号纯净度，能够满足现代通信系统、射频模块以及高频微波器件研发需求，是目前电子测试行业热门的高端射频信号源型号之一。

一、产品基本参数

参数项目	规格说明
产品型号	Keysight N5182B MXG
产品类型	高性能射频信号发生器
频率范围	9kHz - 6GHz
MHz范围	0.009MHz - 6000MHz
频率分辨率	0.001Hz
输出功率	最高可达 +27dBm
调制方式	AM / FM / PM / Pulse
接口类型	LAN / USB / GPIB
电源要求	100-240V AC
外形尺寸	178 × 426 × 458 mm
设备重量	约16kg

二、产品特点

- 9kHz-6GHz宽频率范围，满足射频微波测试需求
- 低相位噪声设计，信号输出更加纯净稳定
- 支持AM/FM/PM/Pulse多种调制方式
- 支持5G、LTE、WIFI、蓝牙等通信研发测试
- 高输出功率，适用于功率放大器调试
- 支持ATE自动化测试系统集成
- 支持LAN、USB、GPIB远程控制接口
- 支持宽带IQ调制与脉冲调制扩展

三、常见选件

UNX：超低相位噪声选件，适用于高端射频测试

1EA：高输出功率选件

320：脉冲调制功能选件

UNT：窄脉冲调制选件

403：高稳定时基选件

506：电子衰减器选件

UNW：宽带IQ调制选件

653：实时基带输入选件

660：低频输出接口选件

四、应用领域

5G通信研发测试

WIFI/蓝牙无线通信测试

射频微波器件研发

功率放大器测试

卫星通信系统测试

高校科研实验室

ATE自动化测试系统

通信模块生产测试

五、关键词

Keysight N5182B、N5182B MXG、MXG信号发生器、6GHz信号源、

射频信号发生器、高频信号发生器、射频微波仪器、5G测试设备、

WIFI蓝牙测试、通信测试仪器、微波信号源、ATE自动化测试、低相位噪声信号源、电子测试仪器