

Keysight N5182B MXG 官方数据手册（中文版）

Keysight N5182B MXG 属于是德科技（Keysight Technologies）高性能射频信号发生器系列，主要应用于5G通信、WIFI/蓝牙、射频微波研发、功率放大器测试以及科研实验室等领域。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。

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	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 +27dBm（视选件而定）
调制功能	AM / FM / PM / Pulse
接口	LAN / USB / GPIB
电源要求	100-240V AC
尺寸	178 × 426 × 458 mm
重量	约16kg

二、产品特点

- 9kHz-6GHz宽频率范围
- 低相位噪声设计
- 高输出功率性能
- 高信号纯净度
- 支持AM/FM/PM/Pulse调制
- 支持5G、LTE、WIFI、蓝牙测试
- 支持ATE自动化测试系统
- 支持LAN、USB、GPIB远程控制

三、常见选件说明

UNIX：超低相位噪声选件

1EA：高输出功率选件

320：脉冲调制选件

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

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、5G测试设备、微波信号源、 ATE自动化测试、低相位噪声信号源、通信测试仪器