



Data Sheet

NC6000A/NC8000A 系列 加性高斯白噪声发生器



NC6000A/NC8000A 系列 加性高斯白噪声发生器

NC6000A 与 NC8000A 系列仪器专为台式通用噪声测试或机柜测试平台设计。设备采用手动调节控件，操作简单，可缩短测试配置时间。

标准输出功率款 NC6000A 多用于误码率（BER）、信噪比（SNR）相关测试；大功率款 NC8000A 则适用于信号干扰模拟场景。

每台设备内置高精度噪声源，可输出可重复、对称的高斯白噪声，并集成放大器、衰减器与供电电源。Noisecom 可根据客户特定需求对基础机型进行改制，如需报价与供货周期，请联系原厂。

通用规格

- ◆输出信号：高斯白噪声
- ◆衰减器调节范围：0~10 dB，步进 1 dB
- ◆阻抗：50 Ω
- ◆典型电压驻波比：1.5:1
- ◆标准接口：SMA 母头（NC6226 型号为 K 型母头）
- ◆整机尺寸：

NC6000A：宽 21.59 cm × 高 12.7 cm × 深 31.11 cm

NC8000A：宽 43.18 cm × 高 13.34 cm × 深 33.02 cm

- ◆供电要求：120 VAC，60 Hz；NC6000A 额定电流 500 mA，NC8000A 额定电流 1500 mA
- ◆工作温度：-10℃ ~ +60℃



应用领域

- ◆误码率（BER）测试
- ◆军用信号干扰模拟
- ◆K 波段测试适配
- ◆有线电视（CATV）测试
- ◆视频信号测试
- ◆通用噪声测试场景



参数表

NC6000A/NC8000A Series

NC6000A					
Output Characteristics					
型号	频率范围	功率(dBm)	PSD dBm/Hz	平坦度 (dB)	μV/root (Hz)
NC6105A	10 Hz-10 MHz	+13	-57	±0.75	316
NC6108A	100 Hz-500 MHz	+10	-77	±1.5	31.6
NC6110A	100 Hz-1.5 GHz	+10	-82	±2.0	18.2
NC6111A	1 GHz-2 GHz	+10	-80	±2.0	22.4
NC6112A	1 MHz-2 GHz	0	-93	±2.5	5.01
NC6113A	1 MHz-3 GHz	0	-95	±2.5	5.01
NC6116A	10 MHz-6 GHz	-10	-107	±2.5	0.98
NC6128A	10 MHz-10 GHz	-17	-117	±3.5	0.32
NC6218A	2 GHz-18 GHz	-20	-122	±3.0	0.18
NC6226A	2 GHz-26.5 GHz	-20	-124	±3.0	0.14

NC8000A

型号	频率范围	功率 (dBm)	PSD dBm/Hz	平坦度 (dB)
NC8111A*	5 MHz-1 GHz	+30	-60	±2.5
NC8112A	1GHz -2 GHz	+30	-60	±2.5

* 注：大功率机型峰均比有所降低

选配

选项编号	描述
NC6/NC8opt01	100 dB 衰减器, 步进 10 dB*
NC6/NC8opt02	110 dB 衰减器, 步进 1 dB (双衰减器组合) **
NC6/NC8opt03	交流供电 230 VAC, 50 Hz
NC6/NC8opt04	输入信号合路器 (噪声通路与信号通路均引入 6 dB 损耗)
NC6opt06	19 英寸机柜安装套件 (仅 NC6000 系列适用), 尺寸: 宽 43.18cm × 高 8.89cm × 深 33.02cm
NC6/NC8opt07	N 型母头输出接口
NC6/NC8opt08	BNC 母头输出接口
NC6/NC8opt09	75欧姆输出阻抗 (附带 6 dB 射频损耗)
NC6/NC8opt10	额外 1 dB 衰减器, 调节步进 0.1 dB***
NC6/NC8opt11	定制频率、输出功率、带内平坦度指标 ****

* NC6218A、NC6226A 该选项最大衰减量为 60 dB
** NC6218A、NC6226A 该选项最大衰减量为 69 dB
*** NC6226A 不支持此选项
**** 定制需求请联系原厂确认报价与供货周期



NC6000 with a rack mount.



NC8000 Noise Generator.





Holzworth和Noisecom隶属于Maury Microwave公司。Maury Microwave自1957年以来，一直是精密射频和微波校准、测试、测量和建模解决方案设计与制造领域的先驱领导者，致力于推动全球构建更安全、互联的未来。

Noisecom是一家全球领先的电子噪声发生设备和噪声源供应商，产品广泛应用于商业和军事电信领域。用户可利用Noisecom的产品进行精确可靠的测量，并寻求其在设备设计方面的专业支持。

中国区 (含香港) 代理
南京舜特科通信技术有限公司

电话: 025-52635773

邮箱: sales@sainty-tech.com

网址: www.sainty-tech.com

www.coppermountaintech.com

地址: 南京市江宁区胜利路89号紫金研创中心5号楼1004