



NC6000A/8000A系列
宽带高斯白噪声
信号源



信赖NoiseCom公司. 信赖噪声权威.

NC6000A/8000A系列高斯白噪声信号源

NC6000A 和 NC8000A系列作为一个通用的白噪声信号源，可以集成在一个测试系统中。而手动功能方便用户操作和降低测试时间。提供标准输出功率的NC6000A典型地应用在有关误码率(BER)和信噪比(SNR)的方面。而高功率输出的NC8000A可以作为源干扰信号。每种型号都配备有高精度的可重复和对称高斯白噪声发生模块，并集成有放大器，衰减器和电源。Noisecom也可以在它们的基础上为客户订制。

通用指标

- 输出高斯白噪声
- 衰减器工作范围：0 到10 dB，以1dB为步进
- 阻抗：50 Ohms
- 典型VSWR 1.5:1
- 标准的连接头：SMA母头
- (NC6226为K型母头)
- 尺寸：
 - NC6000A：
21.6cm(宽)x12.7cm(高)x 31cm(长)
 - NC8000A：
43.2cm(宽)x14cm(高)x33cm(长)
- 电源：120 VAC, 60 Hz,
 - NC6000A :500 mA, NC8000A :1500 mA
- 工作温度 -10℃到+60℃



NC6000A/NC8000A 系列的输出特性

型号	频段	功率 (dBm)	PSD (dBm/Hz)	平坦度 (dB)	uV/root(Hz)
NC6000A					
NC6101A	10Hz - 20kHz	+13	-30	± 0.5	7071
NC6103A	10Hz - 500kHz	+13	-44	± 0.5	1414
NC6105A	10Hz - 10MHz	+13	-57	± 0.75	316
NC6107A	100Hz - 100MHz	+13	-67	± 1.0	100
NC6108A	100Hz - 500MHz	+10	-77	± 1.5	31.6
NC6109A	100Hz - 1GHz	+10	-80	± 2.0	22.4
NC6110A	100Hz - 1.5GHz	+10	-82	± 2.0	18.2
NC6111A	1GHz - 2GHz	+10	-80	± 2.0	22.4
NC6112A	1MHz - 2GHz	0	-93	± 2.5	5.01
NC6124A	2GHz - 4GHz	-10	-103	± 2.5	1.58
NC6126A	2GHz - 6GHz	-15	-111	± 2.5	0.63
NC6218A	2GHz - 18GHz	-20	-122	± 3.0	0.18
NC6226A	2GHz - 26.5GHz	-20	-124	± 3.0	0.14

型号	频段	功率 (dBm)	PSD (dBm/Hz)	平坦度 (dB)
NC8000A				
NC8103A*	500Hz - 500kHz	+30	-27	± 2.0
NC8105A*	500Hz - 10MHz	+30	-40	± 2.0
NC8107A*	250kHz - 100MHz	+30	-50	± 2.0
NC8108A*	1MHz - 200MHz	+30	-53	± 2.0
NC8109A*	1MHz - 300MHz	+30	-55	± 2.0
NC8110A*	2MHz - 500MHz	+30	-57	± 2.0
NC8111A*	5MHz - 1GHz	+30	-60	± 2.5

*高功率型号波峰因子较低

应用

- 误码率 (BER) 测试
- 电子对抗用干扰信号源
- “K” 波段的性能
- CATV测试
- 视频测试
- 一般用途



选件订购信息

选件号 描述

NC6/NC8opt01 100dB衰减器，以10dB为步进*

NC6/NC8opt02 110dB衰减器，以1dB为步进(两个衰减器)**

NC6/NC8opt03 电源输入: 230 VAC, 50 Hz

NC6/NC8opt04 输入信号用混频器
(在噪声和信号路径产生6dB衰减)

NC6opt06 19" 机架固定套件(只适用于NC6000A系列)

NC6/NC8opt07 N 母头输出连接头

NC6/NC8opt08 BNC母头输出连接头

NC6/NC8opt09 75Ω输出阻抗(6 dB RF衰减)

NC6/NC8opt10 附加1dB 衰减器，以0.1dB为步进***

NC6/NC8opt11 为客户定制频段，输出功率和平坦度****

* NC6124A, NC6218A和NC6226A为60dB衰减

** NC6124A, NC6218A和NC6226A为69dB衰减

***不适用于NC6124A, NC6218A和NC6226A

**** 请联系工厂

