



NC6000A/8000A系列
宽带高斯白噪声
信号源



中文资料

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°C到+60°C



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



Wireless Telecom Group Inc.
25 Eastmans Rd
Parsippany, NJ
United States
Tel: +1 973 386 9696
Fax: +1 973 386 9191
www.noisecom.com

© Copyright 2010
All rights reserved.

N/DNG7500/0510/EN
Note: Specifications, terms and conditions
are subject to change without prior notice.