

Sample NC1000系列放大器噪声模块



NC1000系列放大器噪声模块设计用于测试有线电视设备，安全通信通道和军事干扰系统的抗噪声性能。小于等于0dBm的低功率模块可用于多种应用的随机抖动源，包括PCI-Express，Infiniband，和10 GigE。对于特定应用，可调整频宽，输出功率和平面度。此外，还新研发了TTL控制的衰减特性和差分输出等功能，供您选择。

放大噪声模块，AWGN达+13dBm，频宽达10GHz

主要应用：

- 10 GbE
- IEEE 802.3
- 无线宽带
- PCI-Express
- CATV
- 干扰系统

主要规格：

- 功率高达: +13dBm
- 标准输入电压: +28VDC (1.5GHz以下)
+15VDC (高于1.5 GHz)
- 工作温度: -35°至 +100°C
- 贮藏温度: -65°至 +150°C
- 典型温度系数: 0.025dB/°C
- 电源电压灵敏度: 0.25dB/1%ΔV
- 输出接头: SMA母形接头

高功率模块主要参数:

型号	频率范围	输出特性				I (max) (mA)
		功率 (dBm)	dBm/Hz	平坦度 (dB)	μV/ ΔHz	
NC1101A	10 Hz至20 kHz	+13	-30	±0.5	7071	70
NC1103A	10 Hz至500 kHz	+13	-44	±0.5	1414	150
NC1105A	10 Hz至10 MHz	+13	-57	±.75	316	160
NC1107A	100 Hz至100 MHz	+13	-67	±1.0	100	160
NC1108A	100 Hz至500 MHz	+10	-77	±1.5	31.6	160
NC1109A	100 Hz至1 GHz	+10	-80	±2.0	22.4	160
NC1110A	100 Hz至1.5 GHz	+10	-82	±2.0	18.2	160

高峰值系数模块主要参数：

型号	频率范围	输出特性				I (max) (mA)
		功率 (dBm)	dBm/Hz	平坦度 (dB)	μV/ ΔHz	
NC1111A	1 GHz至2 GHz	-10	-100	±2.0	2.24	250
NC1111B	1 GHz至2 GHz	0	-90	±2.0	7.07	250
NC1112A	20 MHz至2 GHz	-10	-103	±2.5	1.58	250
NC1112B	20 MHz至2 GHz	0	-93	±2.5	5.02	250
NC1113A	10 MHz至3 GHz	-10	-105	±2.5	1.12	250
NC1113B	10 MHz至3 GHz	0	-95	±2.5	5.02	250
NC1124A	2 GHz至4 GHz	-10	-103	±2.5	1.58	250
NC1126A	2 GHz至6 GHz	-14	-110	±2.5	0.71	250
NC1128A	10 MHz至10 GHz	-17	-117	±3.0	0.32	250