

50 Ω 42dB 2G to 6GHz

特性：

- 频率范围：2000M ~ 6000MHz
- 增益： 42dB
- 输出 P1dB 点： 20dBm



应用领域：

- VHF/UHF 波段低噪声放大
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用
- 从 VHF 直至 S 波段的宽带接收

性能指标

符号或参数	测试条件	Min.	Typ.	Max.	Units
频率范围		2000		6000	MHz
噪声系数	在频率 2GHz		3.0		dB
增益	在全部的工作温度范围内		42		dB
增益平坦度		-	±2.0		dB
P1dB	在全部频率范围内	-	20.0	-	dBm
OIP3		-	30.0	-	dBm
输入端口驻波		-	2.0	-	:1
输出端口驻波		-	2.0	-	:1
工作电压		-	12.0	-	V
工作电流			200		mA

测试说明：常温 25℃室内，50 欧姆，+12V DC 供电（除非其他声明）

50 Ω 42dB 2G to 6GHz

极限参数

参数	绝对最大值
工作温度	-20° C to 70° C
储存温度	-55° C to 100° C
直流电压	15V
射频入口功率（最大值）	-15 dBm

备注：若超出上述极限都可能导致器件性能下降或者损坏。

主要指标性能测试数据：（12V,25°C）

