

10MHz–8000MHz 低噪声放大器 使用说明文件

Instructions for use

公司	深圳市常创科技有限公司
电话	0755-26434420
传真	0755-26410341
邮箱	info@chinese-emc.com
官网	www.chinese-emc.com
地址	深圳市龙岗区横岗街道华侨新村社区荣德时代广场 B1415-16

宽带低噪声放大器出厂测试报告

(50Ω 30dB 10M to 8000MHz)

1. 特性(Characteristic)

- 频率范围 10MHz–8000MHz
- 增益 30dB typ
- 最大饱和度 -20dBm
- 尺寸: 90*33*20(mm) 小体积 (不含突出的N头)

产品图:



2. 应用(Application)

- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大



3. 技术指标 (Technical Index)

指标参数	条件	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		10MHz	-	8000	MHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	34	-	dB
增益平坦度		-	± 3.5	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	14	-	dBm
OIP3			26		dBm
噪声系数			3.7		dB
输入驻波		-	2	-	:1
输出驻波		-	2	-	:1
电压		11.75	12.0	12.25	V
电流		-	100	-	mA

测试条件, 室温 25°C, 阻抗 50Ω, +12V DC



实测 S12 指标

LNA-10M-8000M-20250416-22101-1

