产品分类目录

# 射频增益模块与宽带放大器

射频增益模块与宽带放大器为接收、变频、分配和驱动信号链提供固定且通常内部匹配的宽频增益。



产品: 3

版本: 1 · 修订日期: 2026-11-08



## LCLNA-100-6000-30

**100 MHz–6 GHz 宽带低噪声放大器模块**

覆盖 100 MHz–6 GHz 的宽带射频低噪声放大器，典型增益 30 dB，噪声系数最大值 1.2 dB。采用单路 +5 V 供电，直流电源与 RF 输出共用连接器。

**工作频率:** 符号: BW; 最小值: 100; 最大值: 6000; 单位: MHz; 备注: 频率最小／最大端点

**增益:** 符号: G; 典型值: 30; 单位: dB; 备注: 典型增益

**噪声系数:** 符号: NF; 最大值: 1.2; 单位: dB; 备注: 噪声系数最大值

**饱和输出功率:** 符号: Psat; 典型值: 10; 单位: dBm; 备注: 典型 PSAT，非 P1dB

测量温度、测试频率、RF 驱动电平及参考阻抗未规定。

产品详情　产品规格书



## LCLNAPC-1800-3000-4-1

**1.8–3 GHz 四输入放大合路模块**

四路 RF 放大输入合成一路输出，典型增益 30 dB、Psat 5 dBm；噪声系数未规定。

**工作频率:** 数值: 1800–3000; 单位: MHz

**增益:** 数值: 30; 单位: dB; 备注: 典型值: 30 dB.

**饱和输出功率（Psat）:** 数值: 5; 单位: dBm; 备注: 饱和输出（Psat），不是 P1dB 或保证线性输出。典型值: 5 dBm.

**输入 S11（资料带符号值）:** 数值: −10; 单位: dB; 备注: 保留资料的负 S11 表示，不改写为正回波损耗。 典型值: -10 dB.

产品详情　产品规格书



## LCLNAPC-300-1100-4-1

### 300–1100 MHz 四输入放大合路模块

四路有源输入汇入一路 RF 输出，典型增益 30 dB、Psat 5 dBm、供电电流 350 mA。

**工作频率:** 数值: 300–1100; 单位: MHz

**增益:** 数值: 30; 单位: dB; 备注: 典型值: 30 dB.

**饱和输出功率（Psat）:** 数值: 5; 单位: dBm; 备注: 饱和输出（Psat），不是 P1dB 或保证线性输出。典型值: 5 dBm.

**输入 S11（资料带符号值）:** 数值: −10; 单位: dB; 备注: 保留资料的负 S11 表示，不改写为正回波损耗。 典型值: -10 dB.

产品详情　　产品规格书

**文档说明**

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。