

# 新产品发布!

## 超低噪声 MMIC 放大器

### PMA-5456+

50Ω 0.05 to 6 GHz

### 优势

- 超低噪声
- 高IP3/低电流, 60mA
- 宽带, 工作频率高至6GHz

点击此处获得  
详细指标

价格:



3mm x 3mm MCLP (EIA: QFN) Pkg

**\$1.49** (数量 10-49)

### 产品介绍

Mini-Circuits PMA-5456+ 是款采用 E-PHEMT 技术, 超低噪声的MMIC放大器, 工作频率从50MHz 到 6GHz。低噪声结合高IP3使得该款放大器极其适合应用于高灵敏度接收系统。该产品只需单个3V偏置电压, 工作电流仅为60mA, 并且输入输出在内部已经匹配到50Ω。

### 主要特征

特征	优势
超低噪声, 0.8dB	卓越的噪声系数, 在50Ω环境下测得—无需任何外匹配。
高IP3, 34dB	极低的噪声及高IP3使得该款MMIC放大器非常适合应用于低噪声接收机前端(RFE), 因为它扩展了动态范围的高低端: 灵敏度和双音互调动态范围。
低电流, 60mA	仅60mA的工作电流, PMA-5456+非常适合于有限电源的远端应用, 以及热耗散管理要求严格的高密度系统。
宽频带	带宽覆盖了主要的无线通信产品频带: Cellular, PCS, LTE, WiMAX 等
内匹配	在如此宽的工作频段内, 无需任何匹配就能达到极低噪声和很高的输出功率。
MCLP封装	低电感值, 迁移性能可重复, 焊盘热导性非常优越。
最大输入功率, +20dBm	高幅度输入功率设计, 不加限幅器时最大输入功率高至+20dBm。
高可靠性	60mA的低小信号工作电流,在接地管脚温度为85℃时, 晶体管结温低于125℃(典型值)。

**Mini-Circuits®**  
ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED

For detailed performance specs  
& shopping online see web site

P.O. Box 350166, Brooklyn, New York 11235-0003 (718) 934-4500 Fax (718) 332-4661 The Design Engineers Search Engine Provides ACTUAL Data Instantly at [minicircuits.com](http://minicircuits.com)

IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

Notes: 1. Performance and quality attributes and conditions not expressly stated in this specification sheet are intended to be excluded and do not form a part of this specification sheet. 2. Electrical specifications and performance data contained herein are based on Mini-Circuit's applicable established test performance criteria and measurement instructions. 3. The parts covered by this specification sheet are subject to Mini-Circuits standard limited warranty and terms and conditions (collectively, "Standard Terms"); Purchasers of this part are entitled to the rights and benefits contained therein. For a full statement of the Standard Terms and the exclusive rights and remedies thereunder, please visit Mini-Circuits' website at [www.minicircuits.com/MCLStore/terms.jsp](http://www.minicircuits.com/MCLStore/terms.jsp).