

新产品发布!

高动态范围 单片集成IF放大器

PSA-0012+

50Ω 0.05 to 6 GHz

优势:

- 理想的IF放大器
 - 低增益
 - 低噪声系数
 - 高输出功率
- 宽频带
- 微型尺寸封装

点击此处获得
详细指标



封装类型: CA1389

价格: \$1.75 (数量 50)

产品介绍:

Mini-Circuits PSA-0012+ 是款先进的宽带、高动态范围、低噪声、高IP3和高输出功率的单片集成放大器。该放大器采用 E-PHEMT技术，只需单个正偏置电压供电。

主要特征:

特征	优势
理想的性能组合: 低噪声系数: 2.3 dB 高 IP3: +35 dBm 高 P1dB: +22 dBm 低增益: 15dB	PSA-0012+主要被设计作为中频放大器应用，其拥有理想的性能组合：低增益、低噪声及高输出功率。
宽工作频带 50 MHz to 6000 MHz	PSA-0012工作于极宽的频率范围，覆盖了大部分的IF频段，使得该款放大器极其适合应用于各种中频系统中。
卓越的回波损耗 输入: 12 dB 至 4 GHz 输出: 15 dB 至 5 GHz	拥有12dB的输入回波损耗及15dB的输出回波损耗，PSA-0012极其适合集成于对输入及输出回波损耗敏感的中频电路中。
适合替代 MAALSS0012 ^{a,b}	PSA-0012的封装及管脚布局与M/A COM 的IF放大器完全一致，并且拥有类似的性能，非常适用于替代MAALSS0012。

注意:

a. 是否适用于型号替代，必须并且只能由客户自行决定。客户需要根据不同的性能指标要求，应用电路，使用环境等来决定是否适用于其系统。

b. M/A COM的产品型号仅用于识别及比较用途。

Mini-Circuits®
ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED
The Design Engineers Search Engine
IF/RF MICROWAVE COMPONENTS

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

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.