

新产品发布!

MSiP™ Mini-Circuits System In Package

极高IP3放大器模块

HXG-242+

50Ω 0.7GHz 至 2.4 GHz

优势

- 行业领先的高IP3, 46dBm典型值
- 内部集成了优化匹配电路
- 低电流消耗下的高线性



陶瓷封装

产品介绍

HXG-242+ (RoHS认证) 是一款新型的放大器模块, 结合高动态范围MMIC技术和优化匹配电路, 在相对较窄的频率范围内提供业界领先的高线性性能。使用Mini-Circuits的MSiP技术封装, 尺寸为6.4mm×6.4mm×2.4mm, 采用密封的陶瓷外壳, 焊盘采用AgNi镀层, 焊接性良好。

主要特征

特征	优势
特定频段性能优化	带宽覆盖了主要的无线通信产品频带: LTE, Cellular, GSM等
超高IP3 (相对于其工作电流) 1500MHz典型值为46.6dBm 消耗电流为146mA	相对于该产品的尺寸和功耗, HXG-242+的IP3性能达到当前工业领先水平。采用E-PHEMT技术以及先进的产品设计, 使得HXG-242+在较宽的频带范围内拥有很好的线性度(极高IP3)。该特性使得HXG-242+非常适合于以下应用: 1. 驱动放大器 - 复杂波形上变频链路; 2. 驱动放大器 - 线性发射系统; 3. 高动态范围接收系统的第二级放大器。
无需外匹配元件	不像其竞争产品, Mini-Circuits HXG-242+无需任何外部匹配元件就能提供良好的输入与输出驻波比(10dB 至1.5GHz)。
低噪声系数: 2.4dB典型值	HXG-242+独有的特性:在高动态范围的同时维持极其低的噪声系数。

Mini-Circuits®
ISO 9001 ISO 14001 AS 9100 CERTIFIED



Mitron Inc.
Authorized Mini-Circuits Rep in China