

新产品发布!

高增益平坦度, 超宽带

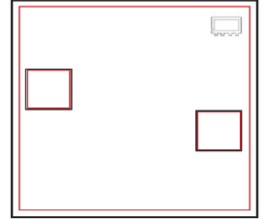
单片集成放大器管芯

GVA-123-D+

50Ω 10 MHz 至 12 GHz

优势

- 超宽带性能
- 优良的增益平坦度, 在50 MHz至6 GHz内增益平坦度为±0.7 dB
- 无需外部匹配元件, 即可获得宽带内的高动态范围
- 无外封装管芯形式



产品介绍

Mini-Circuits公司的GVA-123-D+是一款基于InGaP GaAs HBT结构工艺的宽带放大器管芯, 在10 MHz至12 GHz宽频范围内拥有良好的增益平坦度。GVA-123-D+在宽频范围内具有良好的输入和输出回波损耗, 无需外部匹配元件。无外封装放大器管芯设计, 尺寸微小, 便于用户直接集成到混合电路设计中。

主要特征

特征	优势
宽频带: 10MHz 至 12 GHz	覆盖了主要无线通信频段, 如蜂窝通信、PCS、LTE和WiMAX。
良好的增益平坦度 • 50 MHz 至 6 GHz增益平坦度为±0.7 dB • 50 MHz 至 8 GHz增益平坦度为±1.5 dB	无需使用额外元件即可实现增益平坦特性。
无需外部匹配元件	无需外部匹配元件, GVA-123-D+可在高至6 GHz频率范围提供12 dB至24 dB的输入、输出回波损耗, 节省了电路板空间及元件数量。
无外封装管芯	用户可直接将该放大器集成到混合电路设计中。