

新产品发布！

高增益平坦度，高IP3

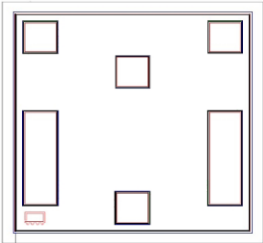
单片集成放大器管芯

GVA-62-D+

50Ω 10 MHz 至 6 GHz

优势

- 超高增益平坦度
- 无需外部匹配元件，即可获得宽带内的高动态范围



产品介绍

GVA-62-D+(RoHS认证)是一款基于InGap HBT工艺的宽带放大器管芯，拥有宽频范围内的高增益平坦度及高IP3。此外，GVA-62-D+在宽频范围内本身具有良好的输入和输出回波损耗，无需外部匹配元件，并且可靠性良好。该产品不同批次之间的性能重复性良好，同时具有良好散热能力。

主要特征

特征	优势
宽频带：10MHz至6GHz	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 4000 MHz增益平坦度为±0.5 dB • 700 MHz 至 2700 MHz增益平坦度为± 0.2 dB	多数应用中无需使用额外元件即可实现增益平坦。
高IP3，低直流功耗 在0.05 GHz频点IP3典型值为32 dBm 在0.8 GHz频点IP3典型值为33.8 dBm	GVA-62-D+按照其尺寸和低功耗标准，拥有业界领先的IP3性能。优良的设计结合尖端的InGap HBT结构，使其具有宽带范围内极高的线性。此种高线性特征使放大器在多数应用中成为最理想选择，例如： • 复杂波形上变频链路中的驱动放大器 • 线性发射系统中的驱动放大器
无需外部匹配元件	无需外部匹配元件，GVA-62-D+可在高至3 GHz频率范围提供12 dB至17 dB的输入、输出回波损耗，节省了电路板空间及元件数量。