

新产品发布

同轴

宽带微波放大器

ZX60-183A+

50Ω 6 GHz 至 18 GHz

优势

- 宽频带设计，6-18 GHz
- 高增益，频响好，典型值为28 dB±1.6 dB
- 良好的隔离度，典型值为65dB
- 无条件稳定性



CASE STYLE: GC957

产品介绍

ZX60-183A+内部采用两级放大器设计，具有高增益，极小封装尺寸（18.8×19.1×11.68mm）的特点。内部使用了补偿电路设计，确保一致的、平坦的带内频率响应。专为50Ω SMA同轴系统设计，采用镀金封装，可使用便利的5V直流供电。ZX60-183A+采用镀镍黄铜覆盖，一体式结构设计，结实耐用。

主要特征

特征	优势
宽频带，6-18 GHz，可扩展至5-20 GHz。	ZX60-183A+具有宽频特性，可支持多种应用，如微波无线电及雷达、军事通信、卫星通信及电子对抗。
良好的增益平坦度	ZX60-183A+在全频带范围内具有±1.7dB的增益平坦度，很大程度上降低了对外部均衡网络的依赖，因此极适用于仪器设备，测试实验室，电子战，及其他任何对信号幅度敏感的系统。
高增益和良好的隔离度	ZX60-183A+具有28dB的高增益，再加上其65dB反回隔离度(方向性38dB)防止信号泄漏，选用此放大器可有效降低电路中微波元件之间的相互干扰。此外，ZX60-183A+还是一个理想的本振驱动放大器，当级联射频元件较多时能为用户提供更加灵活和稳健的系统设计。
无条件稳定性	不会使其他元件因阻抗失配或内部自激而损坏。