

# 新产品发布!

宽频带, 微波

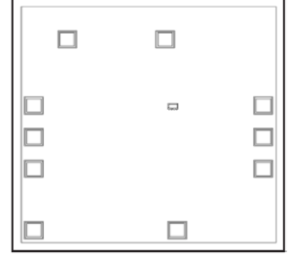
## 单片集成放大器管芯

AVA-183A-D+

50Ω 5 GHz至 20 GHz

### 优势

- 超宽频带, 5 GHz至20 GHz
- 内部集成匹配电路, 隔直和偏置电路
- 无外封装的管芯形式



### 产品介绍

AVA-183A-D+是一款超宽频带微波放大器管芯, 工作频率范围从5 GHz至20 GHz。AVA-183A-D+内部集成了完整的匹配网络及大部分偏置电路, 无需复杂的外匹配电路即可使用, 简化了电路板布局, 使用更加人性化、灵活、简便。

### 主要特征

特征	优势
超宽频带: 5 GHz 至 20 GHz	AVA-183A-D+的超宽频带特性使该产品可广泛应用于各类系统, 涉及从微波无线电和雷达到军事通信及电子对抗。
增益平坦度优良, $\pm 1.8$ dB	最大限度降低对外部均衡器及增益平坦元件的依赖, 这使其极适用于仪表及电子战应用。
高隔离度, 32 dB至43 dB	高反向隔离 (20dB-23dB 方向性), AVA-183A-D+是宽带缓冲放大电路的一个极好的选择, 同时也是理想的本振驱动放大器, 在设计师进行射频器件级联设计时, 能为其提供良好的系统灵活性及设计裕度。
正5V单电源供电	<ul style="list-style-type: none"><li>· 避免了采用双电源放大器存在的诸多麻烦, 如上电顺序。</li><li>· 内部集成输出偏置电路, 简化布局, 降低成本。</li></ul>
无外封装管芯形式	用户可直接将该放大器集成到混合电路中。