



## OI-AMP20G20 低噪声放大器

### ➤ 产品简介

OI-AMP20G20 为覆盖 100MHz~20GHz 的超宽带低噪声放大器，在全集频率范围内，典型增益为 20dB，增益平坦度为±3.0 dB，有效保障宽带信号的一致性接收。通过优化噪声匹配，器件在全频段保持极低噪声系数，同时兼顾高线性度与带内稳定性。



### ➤ 规格参数

| 类别    | 指标说明         |
|-------|--------------|
| 工作频率  | 100MHz~20GHz |
| 增益    | 20dB（典型值）    |
| 增益平坦度 | ±3.0dB       |
| 噪声系数  | 2.8dB（典型值）   |
| P1dB  | ≥10dBm       |
| 输入驻波比 | 1.4:1        |
| 输出驻波比 | 1.4:1        |
| 供电电压  | +5V          |
| 阻抗    | 50Ω          |
| 接口    | SMA          |

### ➤ 订货信息

OI-AMP20G20 低噪声放大器，频率范围：100MHz~20GHz，增益：20dB。

标准配置：含放大器主体 1 块、电源适配器 1 套。