



# OI-AMP12G30<sup>®</sup>

## 低噪声放大器



公司官网



微信公众号



微信视频号

版本 V202501

➤ 产品简介

OI-AMP12G30 是一款高性能的低噪声放大器，专为射频和微波系统设计，覆盖 0.1 GHz 至 12 GHz 的宽频率范围。其低噪声系数和高增益特性使其成为通信、雷达和信号处理系统的理想选择。



➤ 规格参数

| 类别    | 指标说明         |
|-------|--------------|
| 工作频率  | 0.1GHz~12GHz |
| 增益    | 30dB（典型值）    |
| 增益平坦度 | ±2.0dB（典型值）  |
| 噪声系数  | 4.5dB（典型值）   |
| P1dB  | ≥+10dBm      |
| 输入驻波比 | 2.5:1        |
| 输出驻波比 | 2.0:1        |
| 供电电压  | +5V          |
| 电流    | 50mA         |
| 阻抗    | 50Ω          |
| 接口    | SMA          |

➤ 订货信息

OI-AMP12G30 低噪声放大器，频率范围：0.1GHz~12GHz

标准配置：含放大器主体 1 块、电源适配器 1 套。