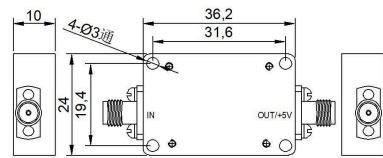


## 400–6000 MHz RF 输出端馈电 LNA

典型增益 30 dB、最大噪声系数 1.2 dB、典型饱和输出 10 dBm。



### 电气参数

| 参数              | 数值       | 单位  | 备注                                       |
|-----------------|----------|-----|------------------------------------------|
| 工作频率            | 400–6000 | MHz | -                                        |
| 增益              | 30       | dB  | 典型值: 30 dB.                              |
| 噪声系数            | ≤1.2     | dB  | 最大值: 1.2 dB.                             |
| 饱和输出功率 (Psat)   | 10       | dBm | 饱和输出 (Psat)，不是 P1dB 或保证线性输出。典型值: 10 dBm. |
| 输入 S11 (资料带符号值) | -10      | dB  | 保留资料的负 S11 表示，不改写为正回波损耗。典型值: -10 dB.     |
| 供电电压            | 5        | VDC | 典型值: 5 VDC.                              |
| 动态电流            | 100      | mA  | 典型值: 100 mA.                             |

### 绝对最大额定值

| 参数        | 数值                                           | 单位  |
|-----------|----------------------------------------------|-----|
| 电源电压绝对最大值 | ≤7 (绝对最大额定值，不确立在该限值下连续工作或满足性能。最大值: 7 VDC.)   | VDC |
| 输入功率绝对最大值 | ≤12 (绝对最大额定值，不确立在该限值下连续工作或满足性能。最大值: 12 dBm.) | dBm |
| 工作温度      | -40~+70                                      | °C  |
| 存储温度      | -40~+85                                      | °C  |

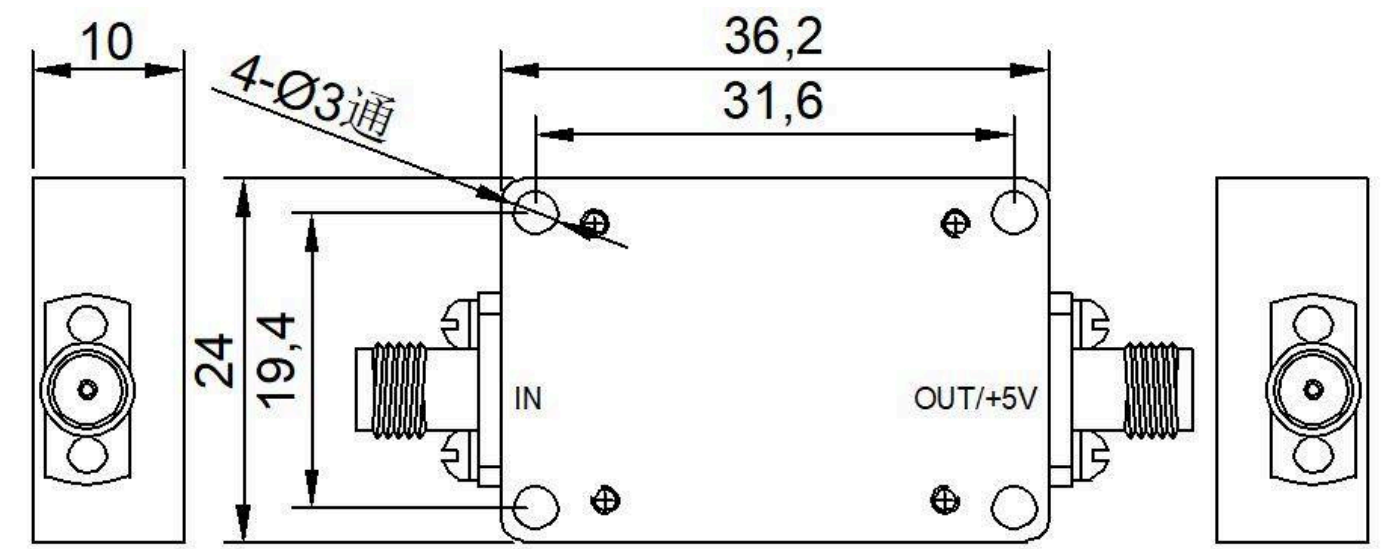
### 接口与引脚

| 参数       | 数值                                            | 单位 |
|----------|-----------------------------------------------|----|
| RF 输入连接器 | SMA-K 母头                                      | -  |
| RF 输出连接器 | SMA-K 母头                                      | -  |
| 馈电 RF 端口 | OUT / +5 V (通过 RF 输出馈入 DC +5 V，原图标记 OUT/+5V。) | -  |

机械参数

| 参数     | 数值             | 单位 |
|--------|----------------|----|
| 主体尺寸   | 36.2 × 24 × 10 | mm |
| 安装孔中心距 | 31.6 × 19.4    | mm |
| 安装孔    | 4 × Φ3 (四个通孔。) | mm |

机械外形尺寸图



所有尺寸单位为 mm [in]。

文档说明

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。