# 2400–2485 MHz RF 功率放大器，最小50 W，A变型

A变型覆盖2400–2485 MHz，最小输出50 W、典型增益47 dB。50 W时典型动态电流4 A、功率附加效率40%。

输出为50 Ω SMA，典型供电28 VDC。原件记录50 W时典型谐波–25 dBc，原始机械外形图提供模块形状参考。



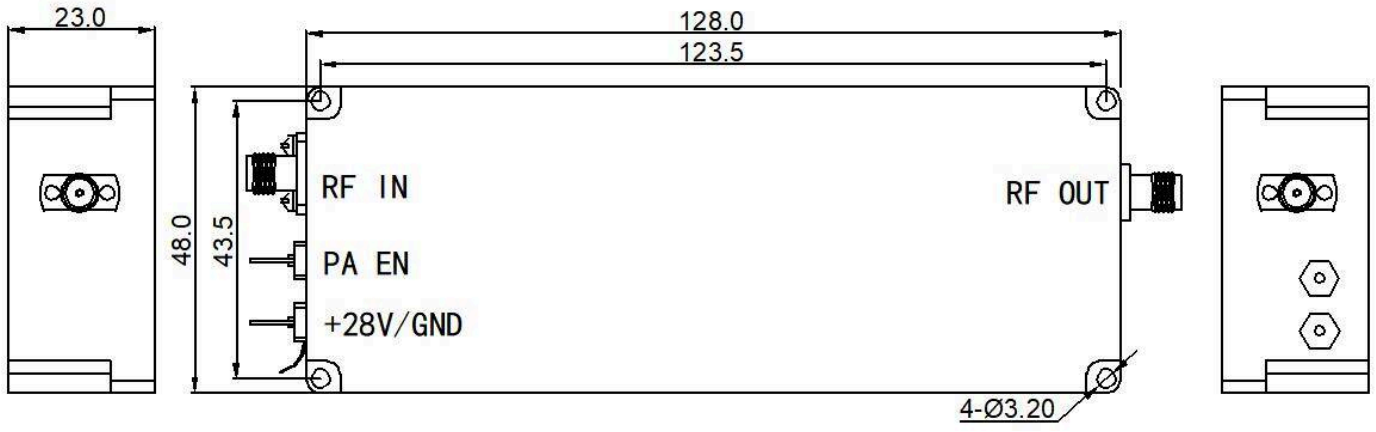
## 电气规格

| 参数 | 符号 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 工作频率 | BW | 2400 | - | 2485 | MHz |
| RF 输出功率 @ PSAT | PSAT | 50 | - | - | W |
| 功率增益 @ PSAT | Gp | - | 47 | - | dB |
| 50 W 条件下的谐波 | H | - | -25 | - | dBc |
| 输出阻抗 | Impedance | - | 50 | - | Ω |
| 工作电压 | VDC | - | 28 | - | VDC |
| 动态电流 @ 50W | IDD | - | 4 | - | A |
| 功率附加效率 | Eff | - | 40 | - | % |
| 射频输出连接器 | - | - | SMA, 母头 | - | - |

## 机械规格

| 参数 | 数值 | 单位 |
|---|---|---|
| 主体尺寸 | 128 × 48 × 23 mm (依据原始机械外形图的尺寸引线读取的主体尺寸，不含 RF 连接器、DC 引出针及控制针的突出部分。安装外伸范围请参见原始机械外形图。) | mm |

## 机械外形尺寸图




**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。