

## 特点

- ◆ LDMOS超宽带设计，0.25-1000MHz全频段覆盖
- ◆ 大功率设计，12W标称功率
- ◆ AB类放大器
- ◆ 高可靠性设计，可长时间满功率工作
- ◆ 50欧姆输入输出

## 应用

- ◆ 测试设备
- ◆ 通信系统



## 技术指标：50Ω，25℃

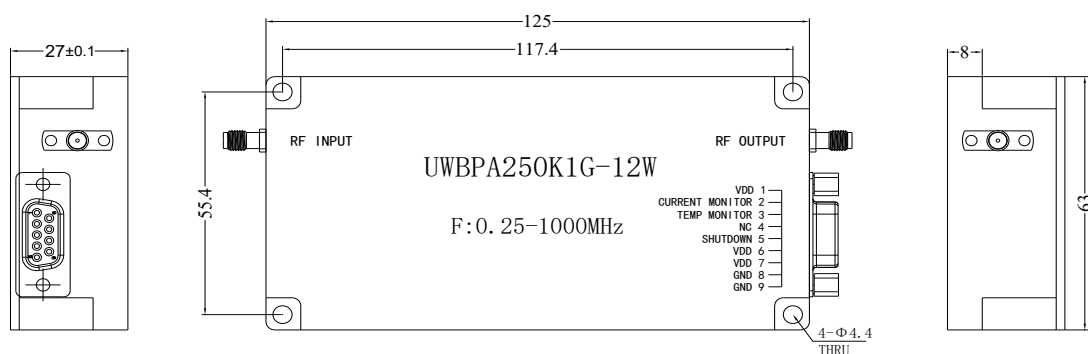
| 参数                           | 最小   | 典型值 | 最大   | 单位  |
|------------------------------|------|-----|------|-----|
| 工作频率                         | 0.25 |     | 1000 | MHz |
| 射频输出功率（连续波）                  | 40   | 41  |      | dBm |
| 1dB压缩点输出功率(P1dB)             |      |     |      | dBm |
| 增益                           | 40   | 43  |      | dB  |
| 增益平坦度                        |      | ±2  |      | dB  |
| 增益波动(-30℃ to +65℃)           |      | ±3  |      | dB  |
| 输入驻波                         |      | 1.5 |      | : 1 |
| 谐波                           |      | -10 |      | dBc |
| 三阶互调，双音 @ 35dBm/Tone，1MHz 间隔 |      | -20 |      | dBc |
| 杂散                           |      |     | -60  | dBc |
| 隔离度                          |      | -45 |      | dB  |
| 供电电压                         |      | 28  | 30   | V   |
| 供电电流                         |      | 0.2 | 2    | A   |
| 抗烧毁最大输入功率                    |      |     | +5   | dBm |

## 环境参数

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 壳体工作温度 | -30°C to +60°C  |
| 储存温度   | -50°C to +105°C |

## 机械参数

|              |                  |
|--------------|------------------|
| 外形尺寸（不包含连接器） | 125 X 63 X 27 mm |
| 射频连接器        | SMA-Female       |
| 直流供电连接器      | DB9              |
| 重量           | -                |
| 散热           | 需要外部散热器（选配）      |



直流供电连接器 D-sub, 9-Pin, Female

| 引脚编号 | 标识       | 类型 | 功能详细说明                |
|------|----------|----|-----------------------|
| 1    | SHUTDOWN | 输入 | 高电平关闭功放               |
| 2    | NC       |    | NC                    |
| 3    | TM       | 输出 | 温度检测VT@10mV/°C+ 500mV |
| 4    | CM       | 输出 | 电流检测ID@40mV/100mA     |
| 5    | VCC      | 供电 | 供电正极26~30V            |
| 6    | GND      | 供电 | 供电负极                  |
| 7    | GND      | 供电 | 供电负极                  |
| 8    | VCC      | 供电 | 供电正极26~30V            |
| 9    | VCC      | 供电 | 供电正极26~30V            |

