

## 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°C

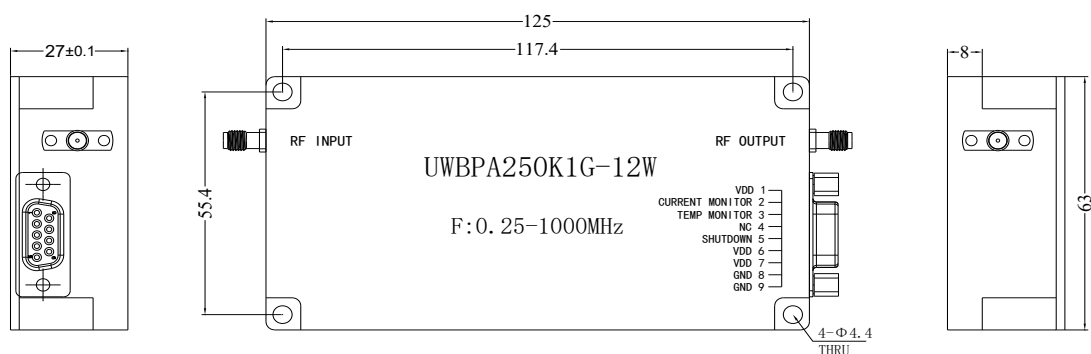
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	0.25		1000	MHz
射频输出功率 (连续波)	40	41		dBm
1dB压缩点输出功率 (P1dB)				dBm
增益	40	43		dB
增益平坦度		±2		dB
增益波动 (-30°C to +65°C)		±3		dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-10		dBc
三阶互调, 双音 @ 35dBm/Tone, 1MHz 间隔		-20		dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-45		dB
供电电压		28	30	V
供电电流		0.2	2	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

### 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, Male

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

