

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℃

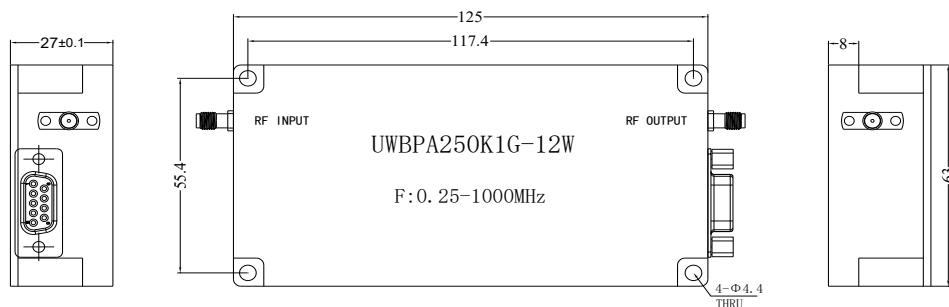
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	0.25		1000	MHz
射频输出功率（连续波）	40	41		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)				dBm
增益	40	43		dB
增益平坦度		±2		dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-10		dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-45		dB
供电电压		28	30	V
供电电流		0.2	2	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

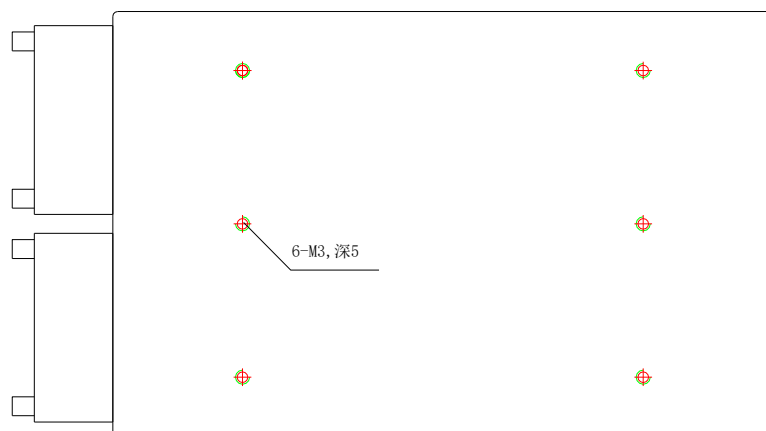
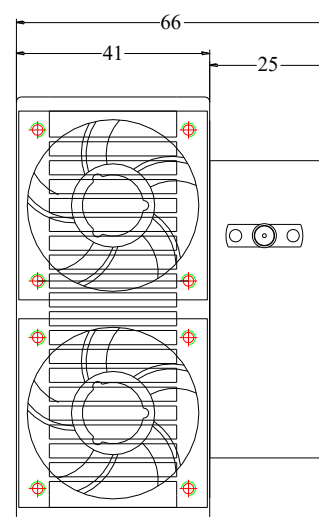
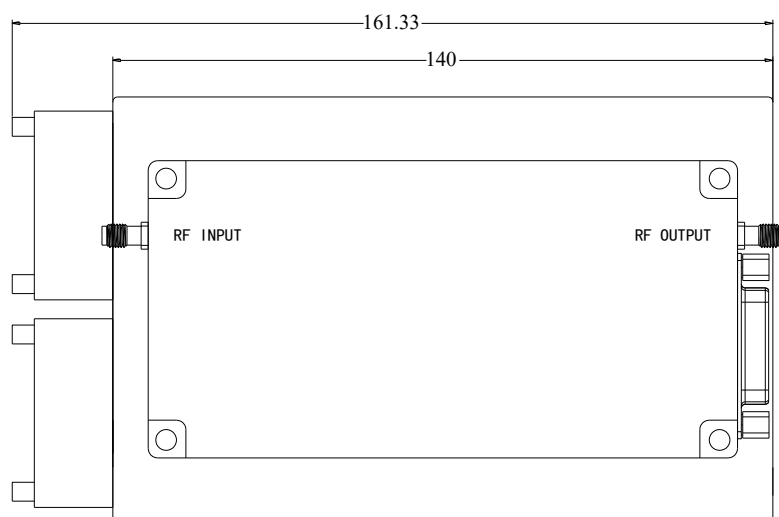
环境参数

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

