

特点

- ◆ GaN超宽带设计，1-6GHz全频段覆盖
- ◆ 大功率设计，40W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℃

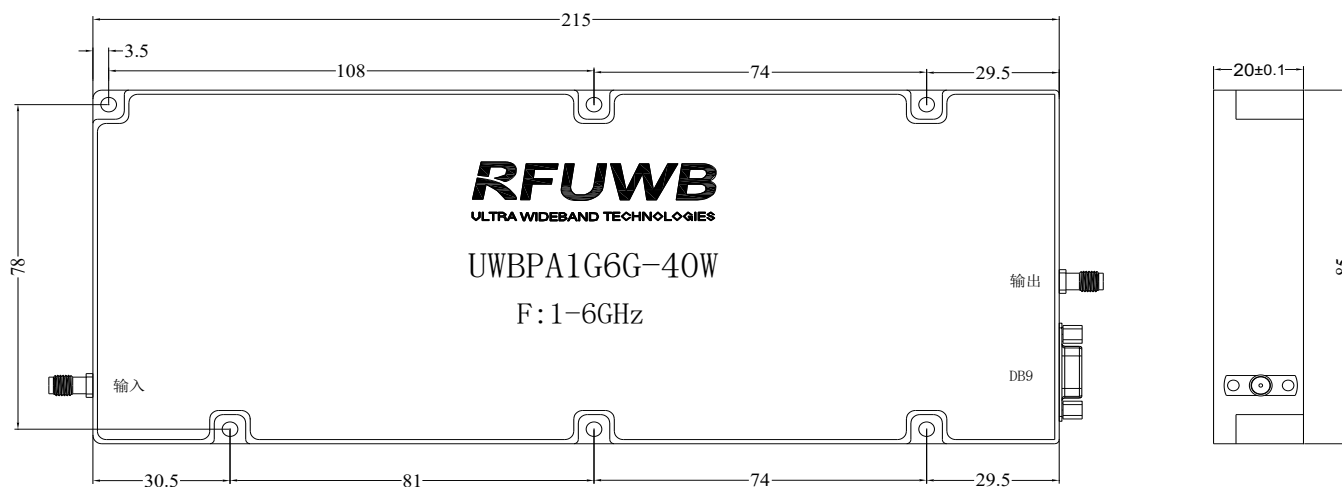
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	1		6	GHz
射频输出功率（连续波）	45.5	46		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)				dBm
增益	45	50		dB
增益平坦度		±4	±5	dB
增益波动(-30°C to +65°C)		±3		dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-10		dBc
三阶互调，双音 @ 35dBm/Tone, 1MHz 间隔		-20		dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-45		dB
供电电压		32	33	V
供电电流		1	8	A
抗烧毁最大输入功率			+3	dBm

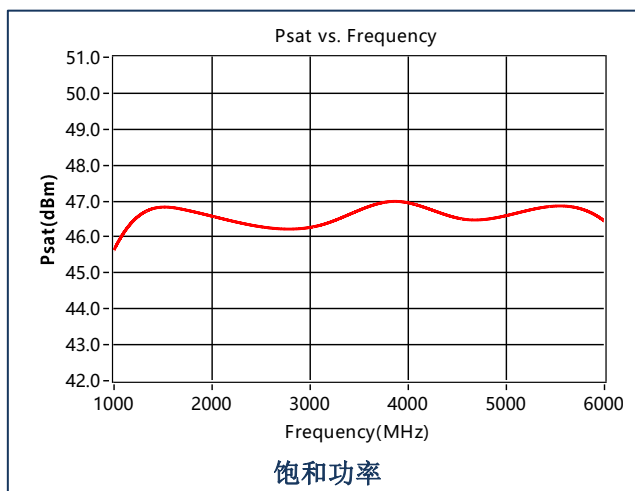
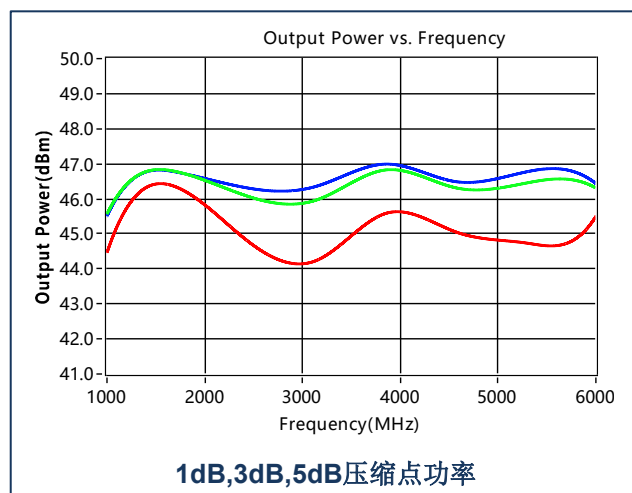
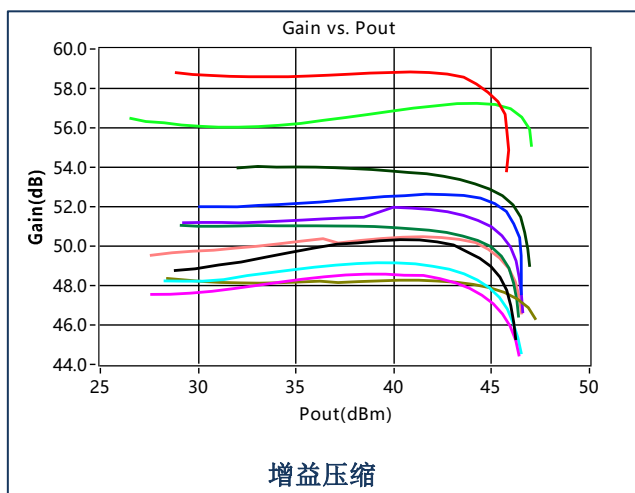
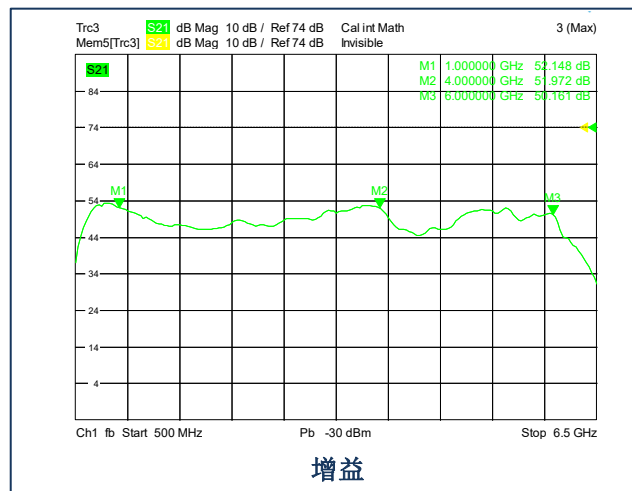
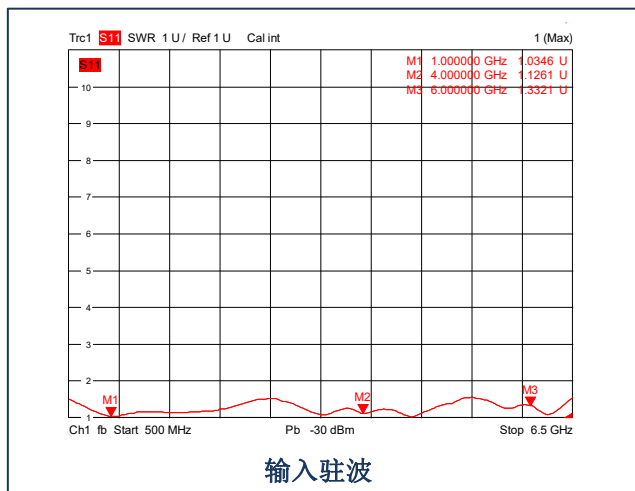
环境参数

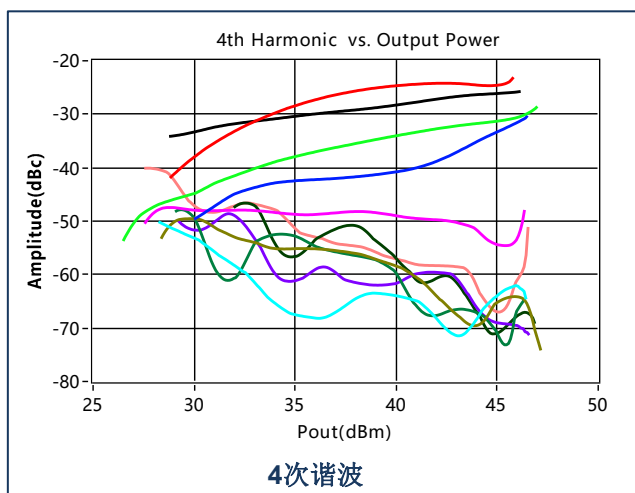
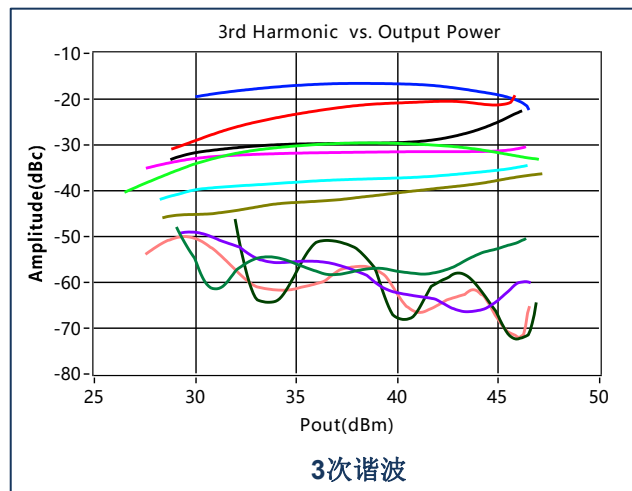
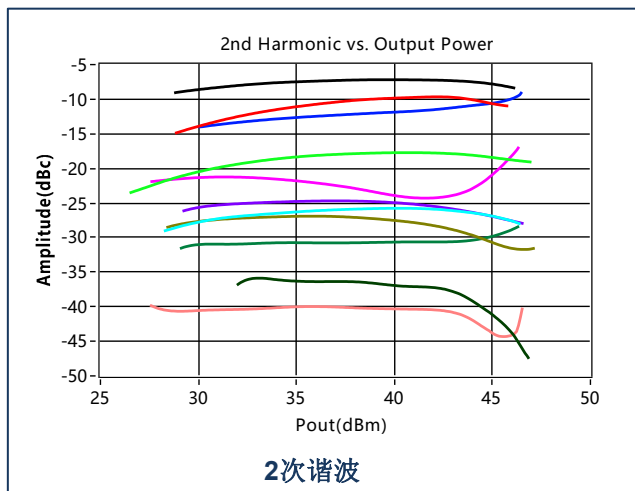
壳体工作温度	-30°C to +60°C
储存温度	-50°C to +105°C

机械参数

外形尺寸（不包含连接器）	215 X 85 X 20 mm
射频连接器	SMA-Female
直流供电连接器	穿心电容
重量	-
散热	需要外部散热器（选配）







- 1000MHz
- 1500MHz
- 2000MHz
- 2500MHz
- 3000MHz
- 3500MHz
- 4000MHz
- 4500MHz
- 5000MHz
- 5500MHz
- 6000MHz

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	+32V	输入	供电正极 +28.0-33.0VDC
2	+32V	输入	供电正极 +28.0-33.0VDC
3	+32V	输入	供电正极 +28.0-33.0VDC
4	+32V	输入	供电正极 +28.0-33.0VDC
5	GND	输入	供电负极
6	GND	输入	供电负极
7	GND	输入	供电负极
8	温度报警	输出	功放壳体温度大于70℃时，功放关闭，此引脚将输出高电平。功放壳体温度降低到60℃时，功放恢复正常工作，此引脚将输出低电平。
9	功放使能	输入	高电平（或悬空）打开功放，低电平关闭功放

备注：TTL电平为5V