

特点

- ◆ GaN超宽带设计, 1-6GHz全频段覆盖
- ◆ 大功率设计, 30W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

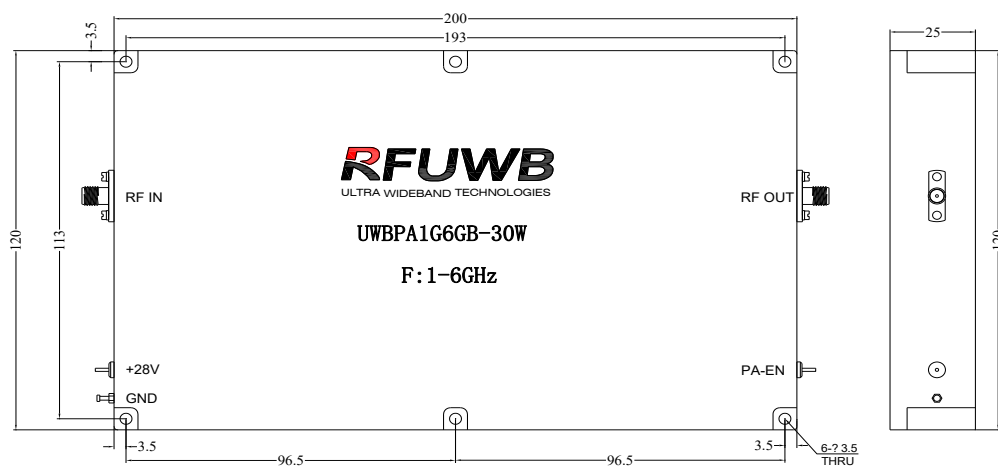
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	1		6	GHz
射频输出功率 (连续波)	43	45		dBm
1dB压缩点输出功率 (P1dB)				dBm
增益	43	45		dB
增益平坦度		±4	±4	dB
增益波动 (-30°C to +65°C)		±3		dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-20	-12	dBc
三阶互调, 双音 @ 35dBm/Tone, 1MHz 间隔		-30	-22	dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-45		dB
供电电压		28	30	V
供电电流		1	6	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm
功放开关时间 (5V打开, 0V关闭)		1	3	us

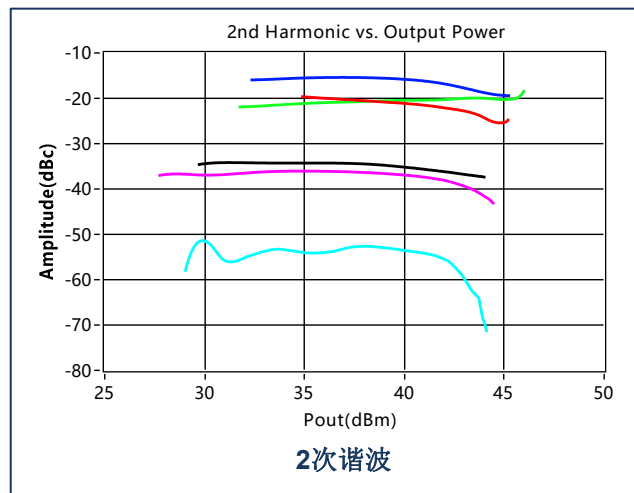
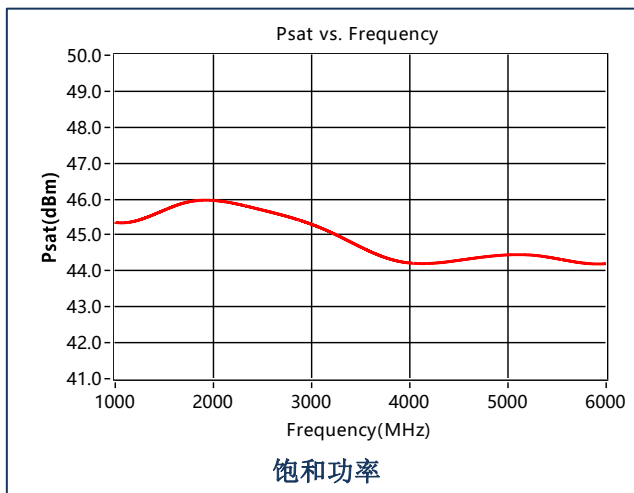
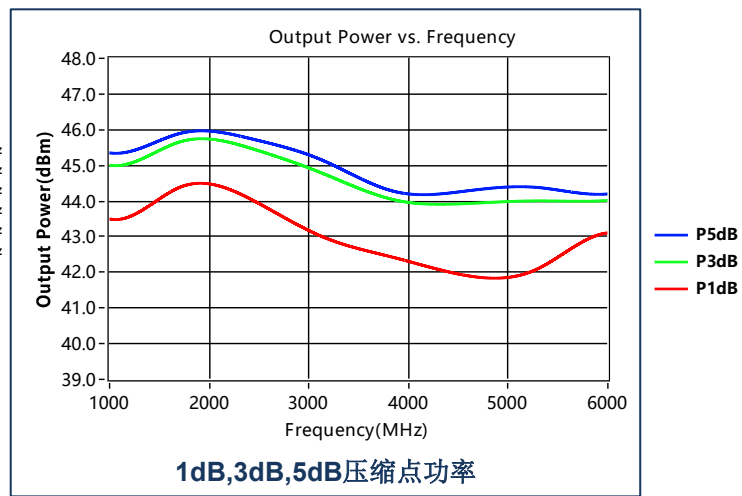
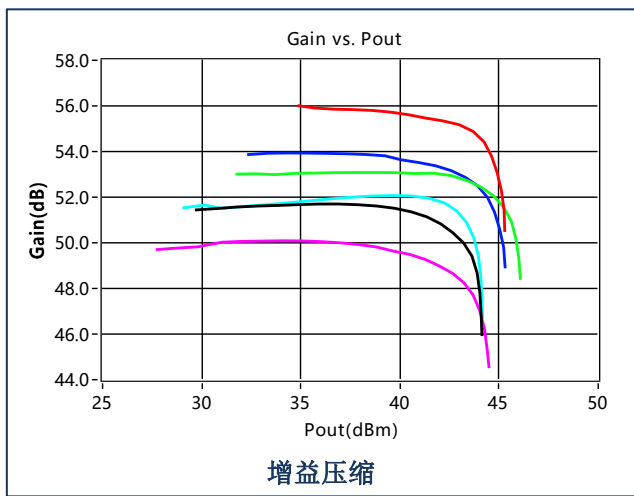
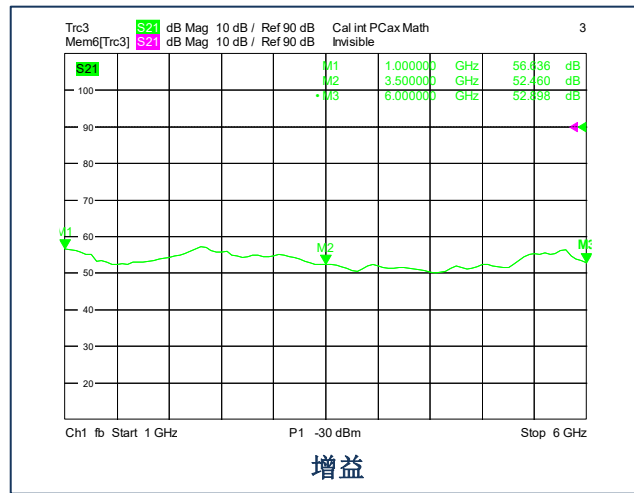
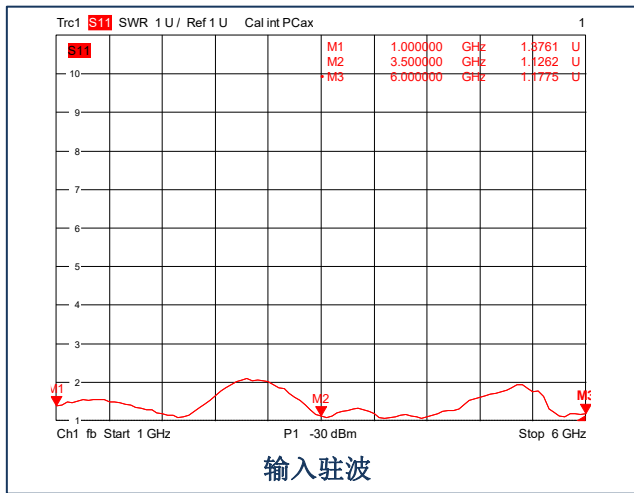
环境参数

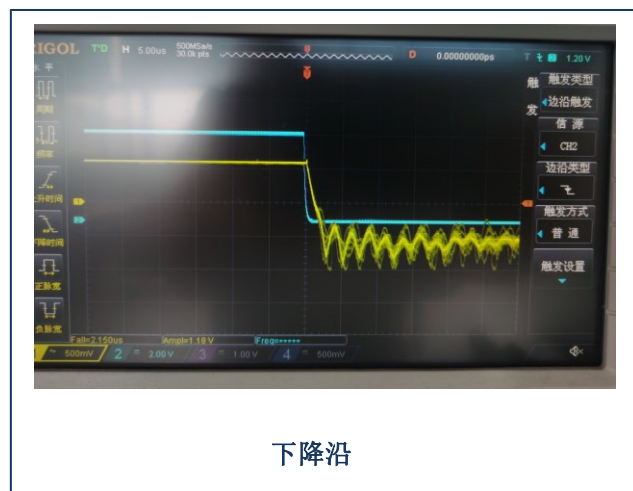
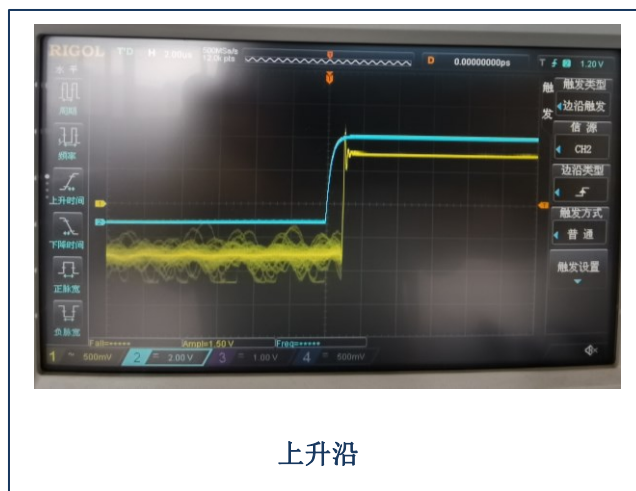
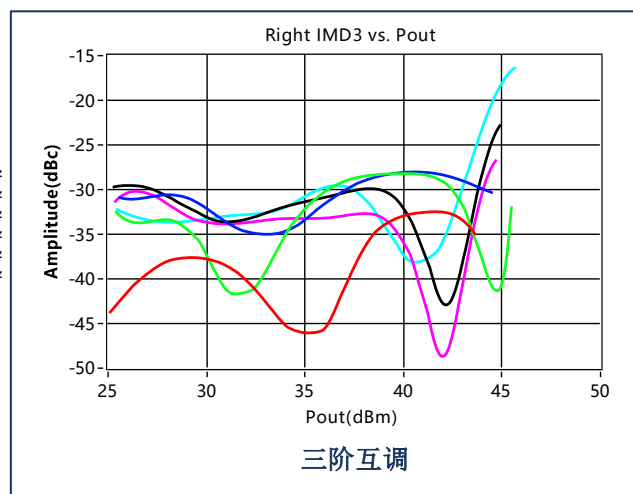
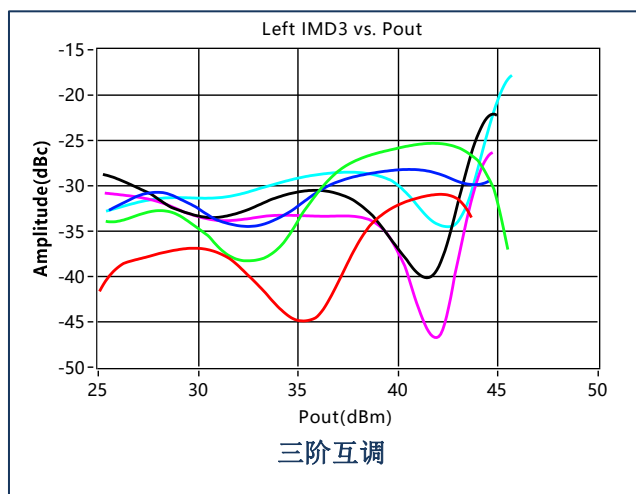
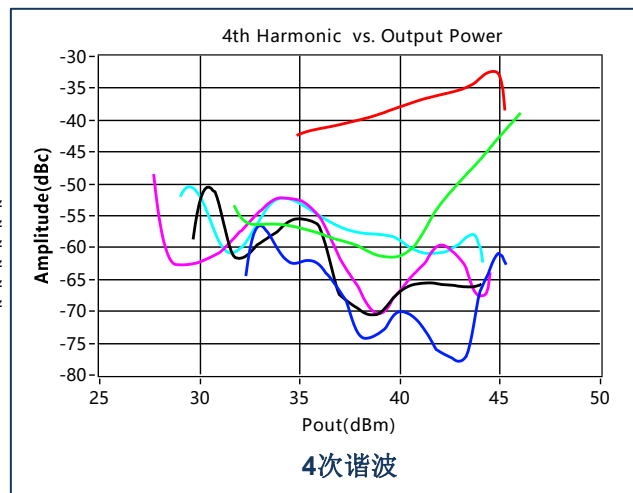
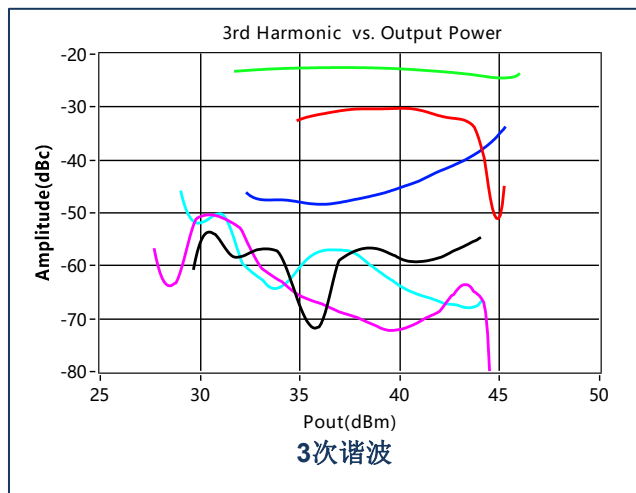
壳体工作温度	-30°C to +60°C
储存温度	-50°C to +105°C

机械参数

外形尺寸（不包含连接器）	200 X 120 X 25 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）







备注：蓝线为TTL,黄线为射频检波输出