

特点

- ◆ 氮化镓超宽带设计，20-8000MHz全频段覆盖
- ◆ 10W标称功率
- ◆ AB类放大器
- ◆ 内置保护电路
- ◆ 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℃

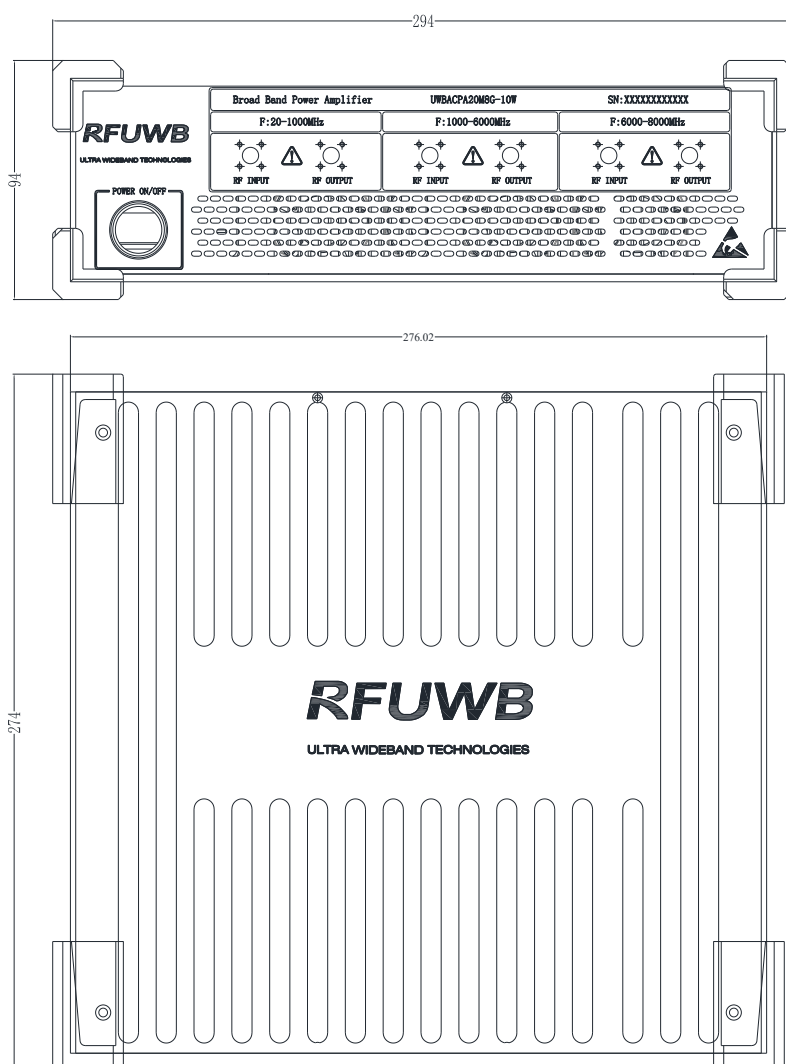
参数	最小	典型值	最大	最小	典型值	最大	最小	典型值	最大	单位
工作频率		0.02-1			1-6			6-8		GHz
射频输出功率（连续波）	39	40		39	40		39	40		dBm
1dB压缩点输出功率（P1dB）		37			37			37		dBm
增益	35	40		35	40		35	40		dB
增益平坦度		±3			±3			±3		dB
增益波动（-30℃ to +50℃）		±4			±4			±4		dB
输入驻波		2			2			2		: 1
谐波		-10			-10			-15		dBc
三阶互调，双音 @ 27dBm/Tone, 1MHz 间隔		-20			-20			-20		dBc
杂散		-60			-60			-60		dBc
供电电压					220					V AC
功耗					200					W
抗烧毁最大输入功率			+5			+5			+5	dBm

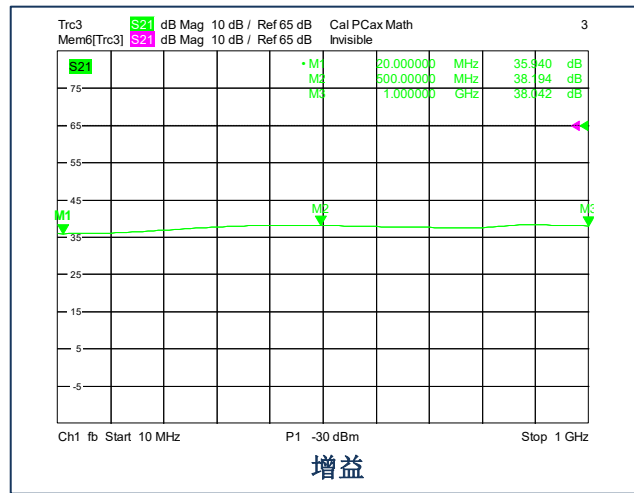
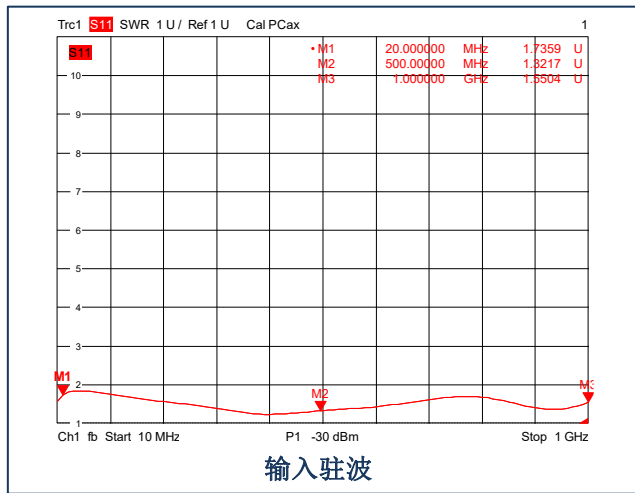
环境参数

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

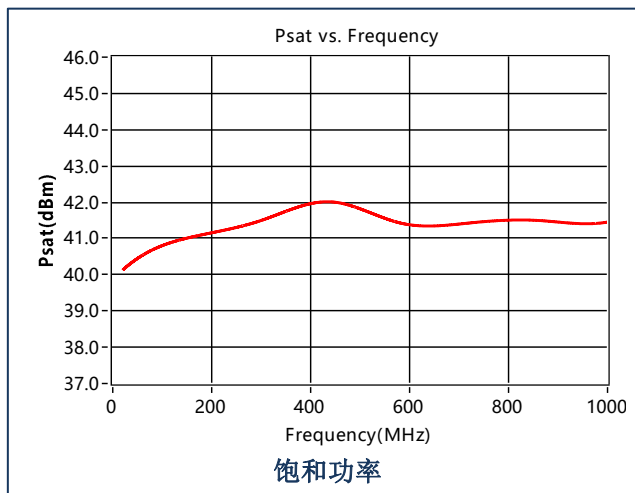
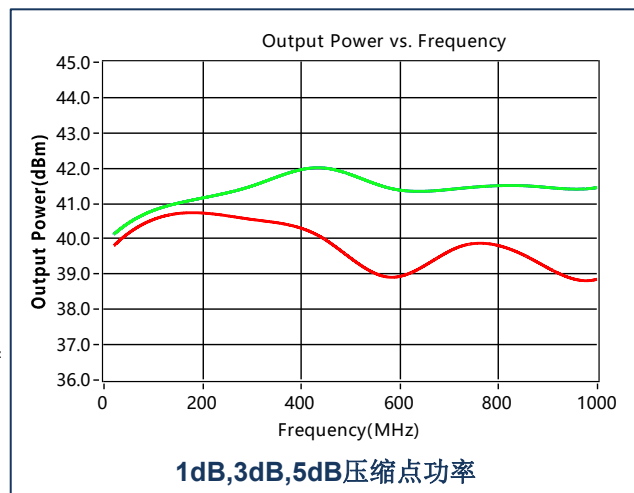
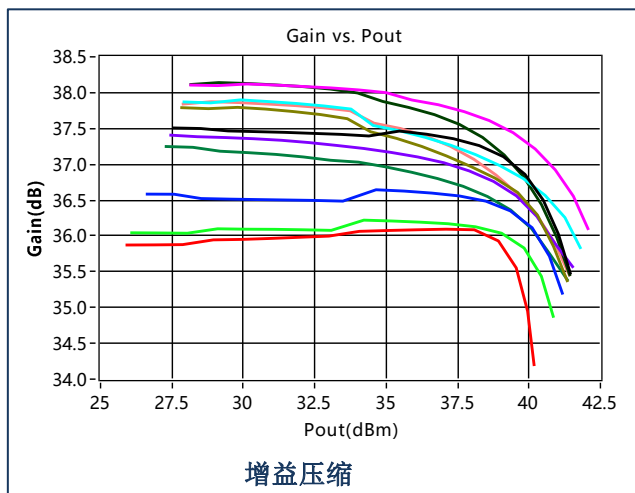
机械参数

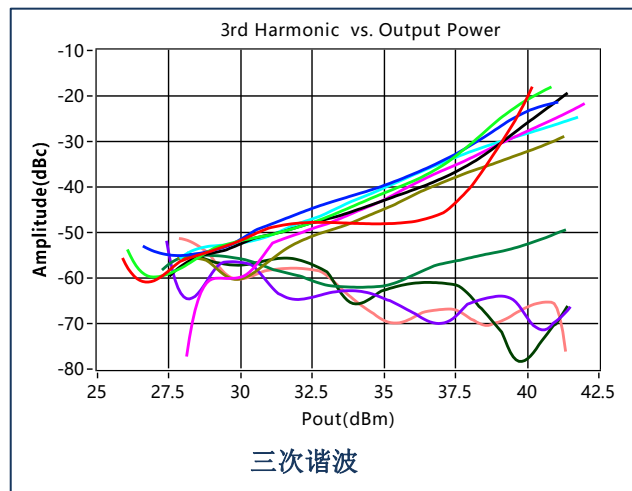
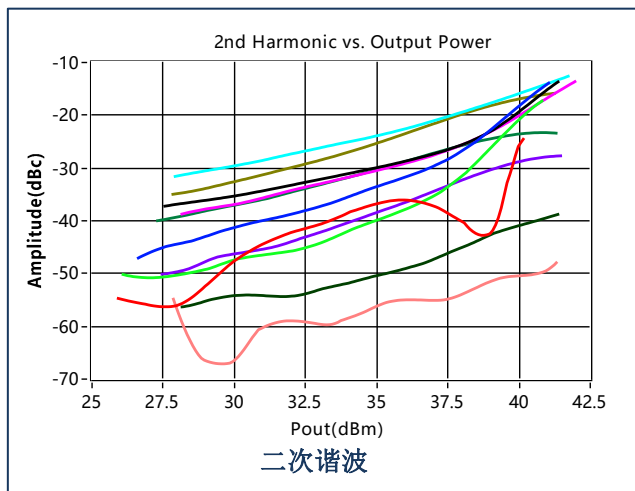
外形尺寸 (不包含连接器)	274 X 294 X 96 mm
射频连接器	SMA-Female (3进3出)
直流供电连接器	D-SUB-15
重量	-
散热	内置散热器



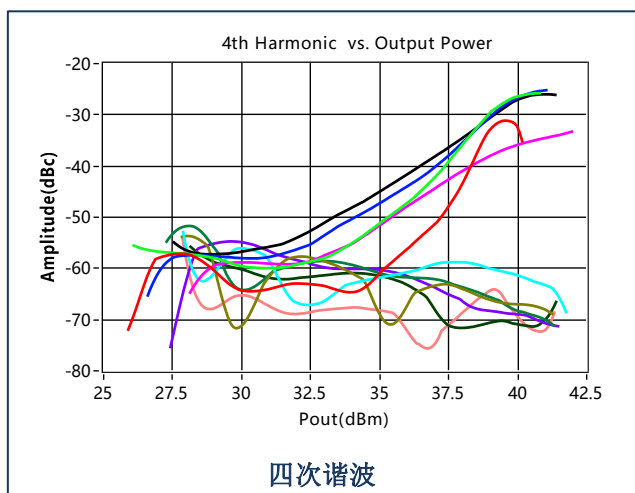


20-1000MHz-10W

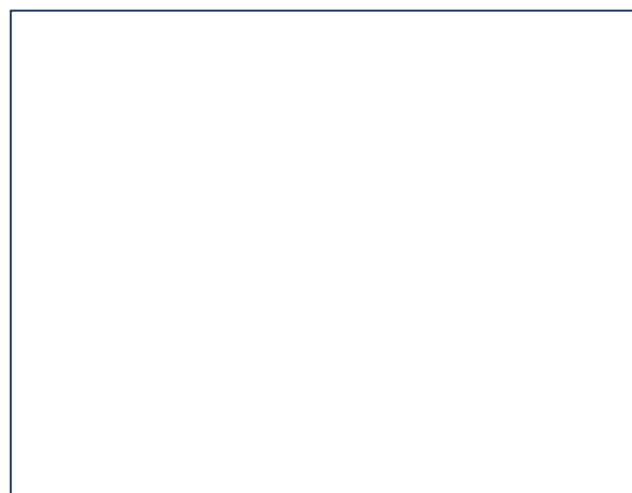
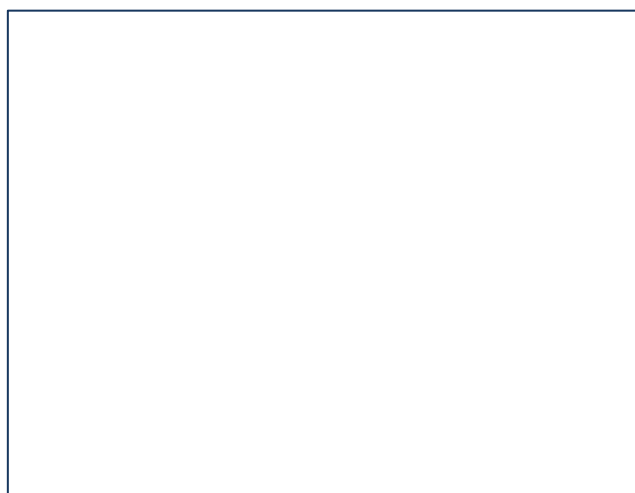
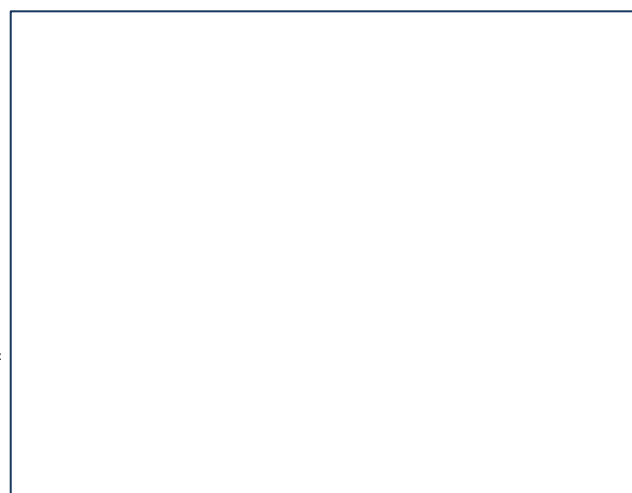


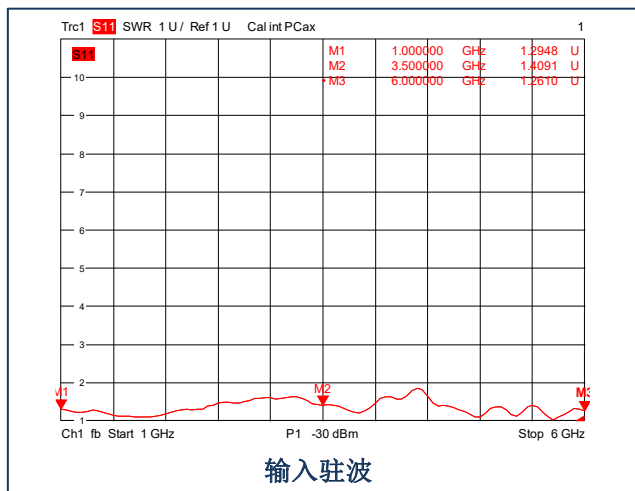


20-1000MHz-10W

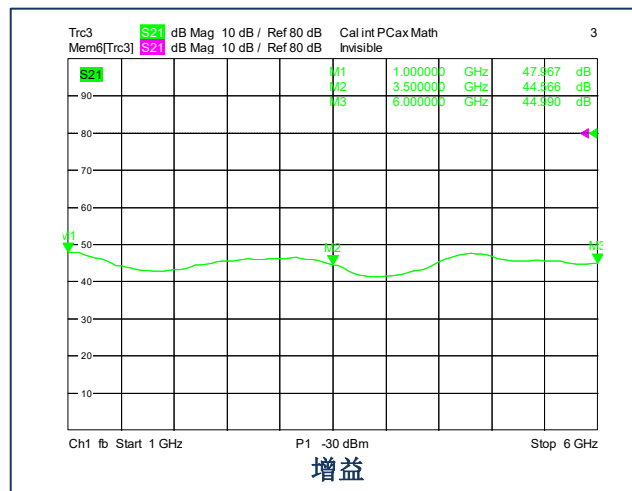


- 20MHz
- 100MHz
- 200MHz
- 300MHz
- 400MHz
- 500MHz
- 600MHz
- 700MHz
- 800MHz
- 900MHz
- 1000MHz



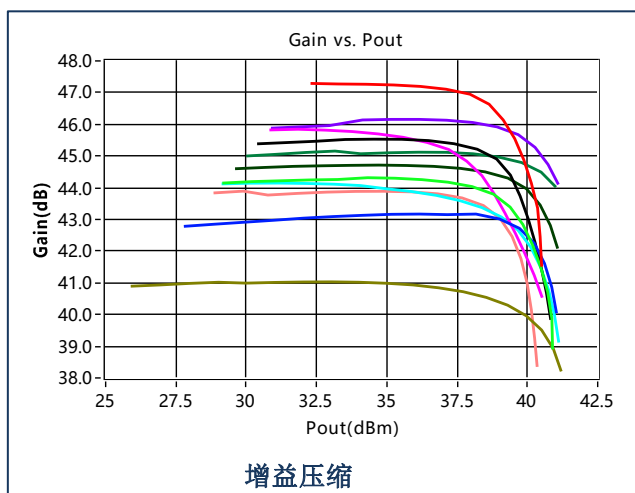


输入驻波

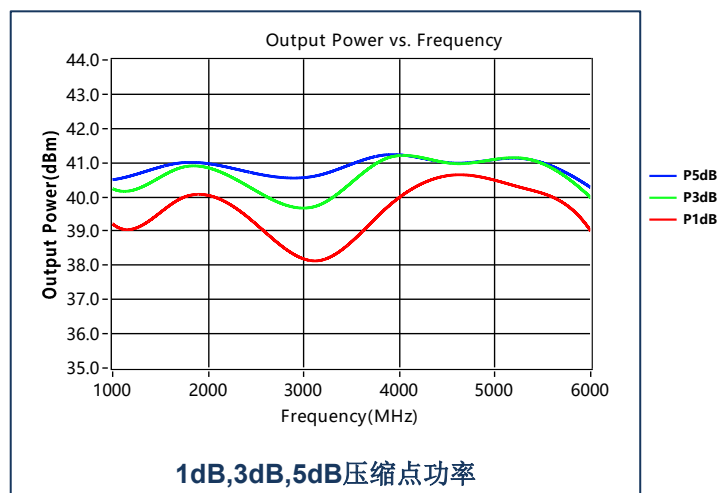


增益

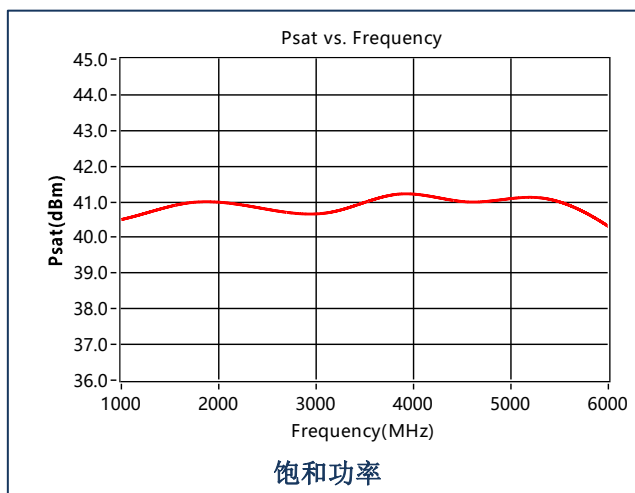
1-6GHz-10W



增益压缩



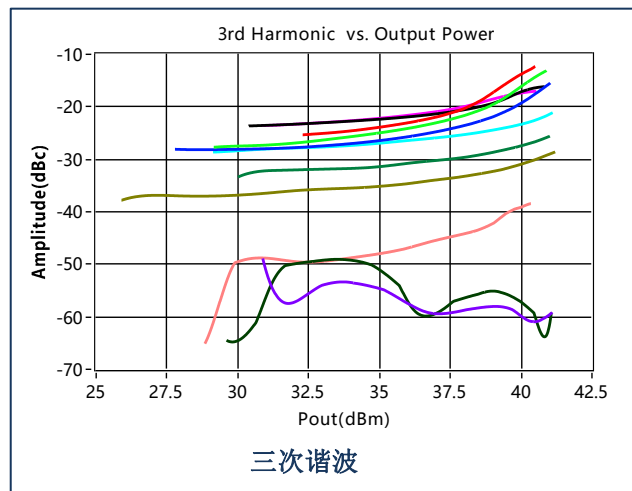
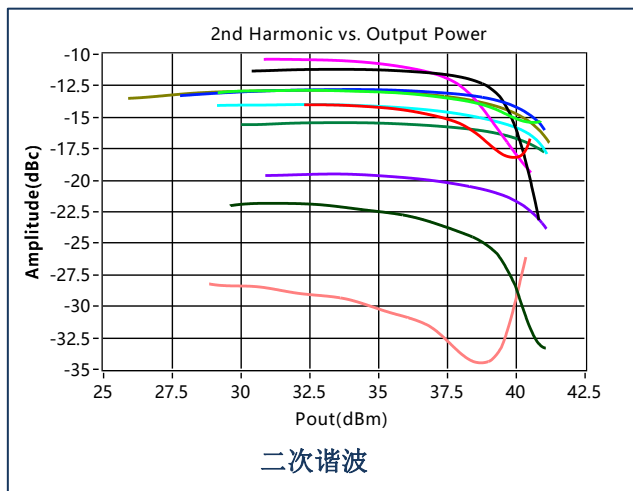
1dB,3dB,5dB压缩点功率



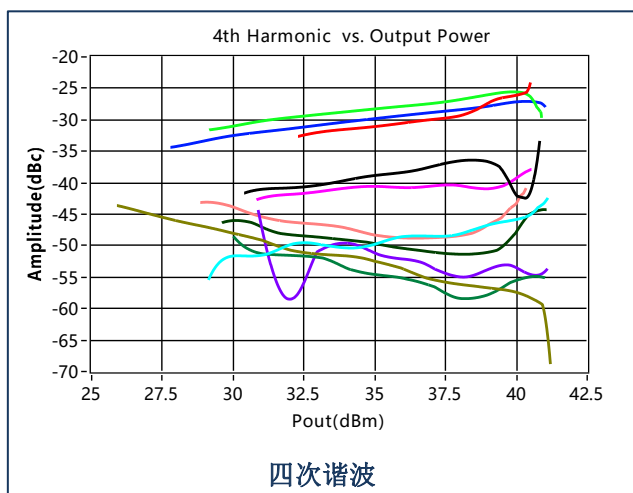
饱和功率



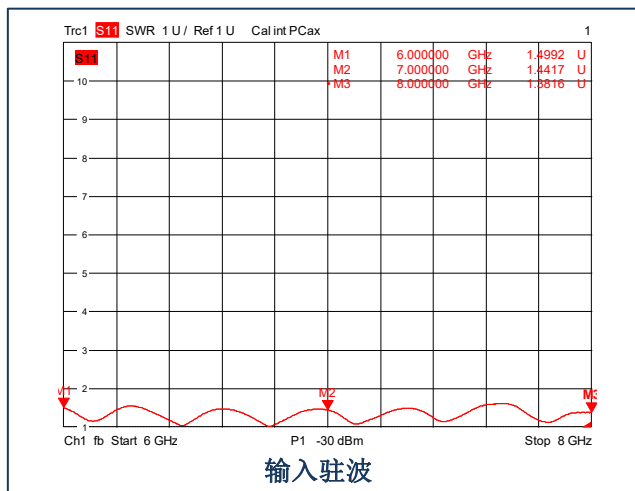
三阶互调



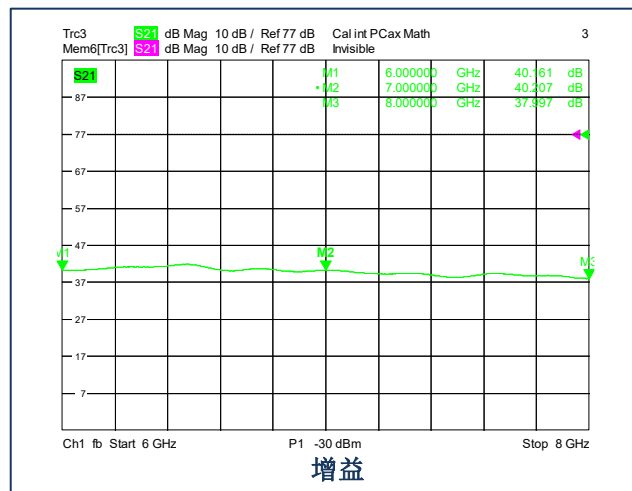
1-6GHz-10W



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

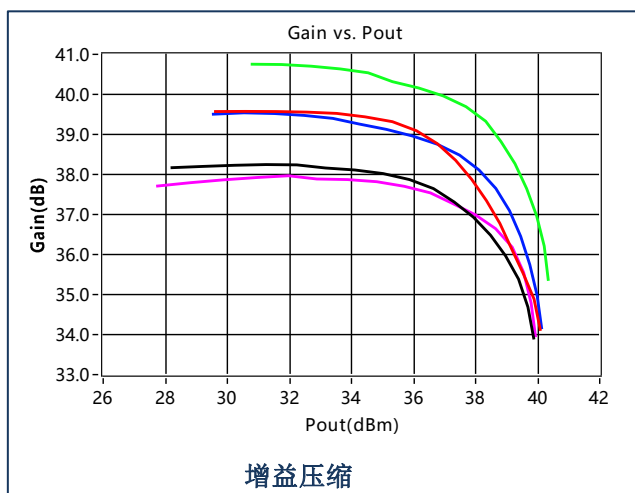


输入驻波

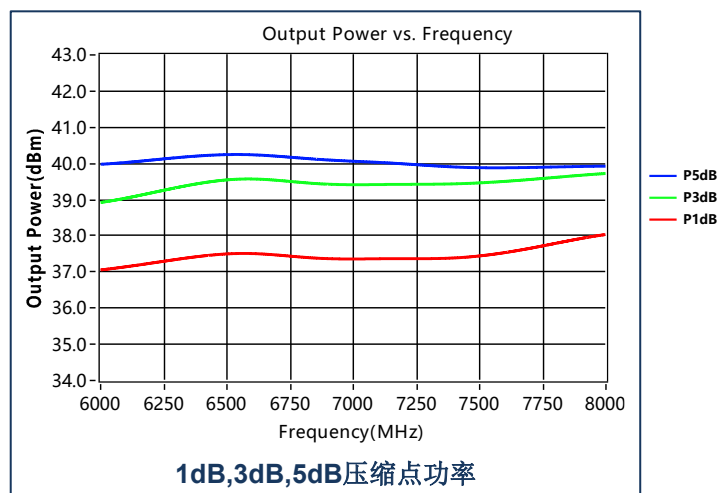


增益

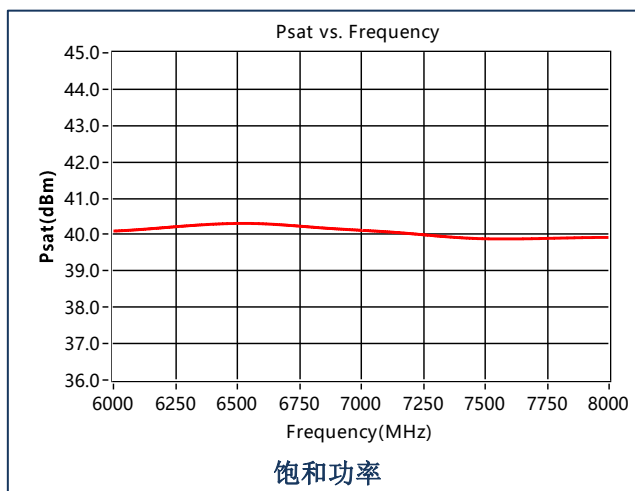
6-8GHz-10W



增益压缩



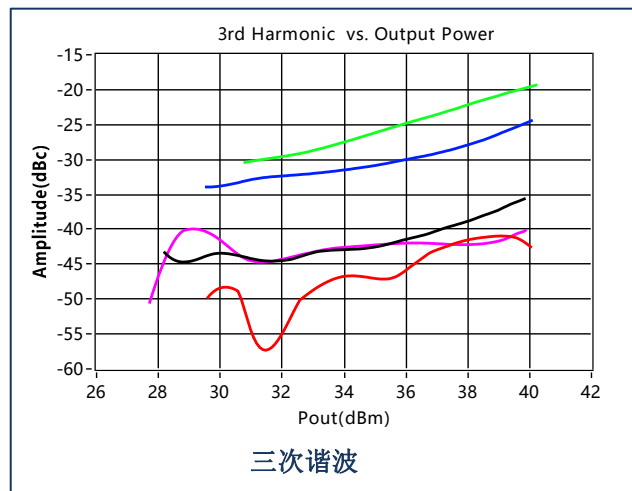
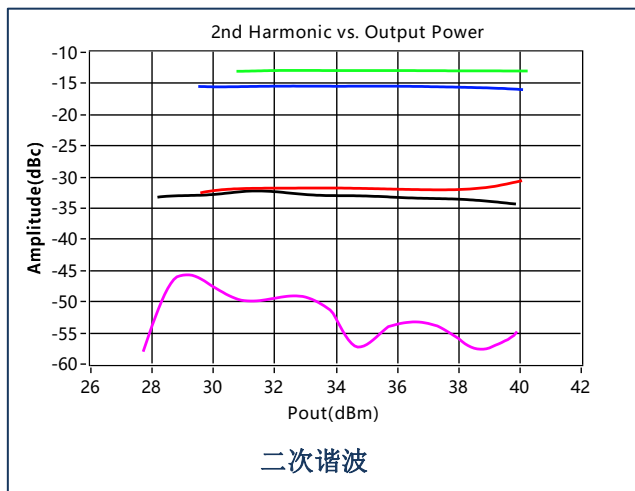
1dB,3dB,5dB压缩点功率



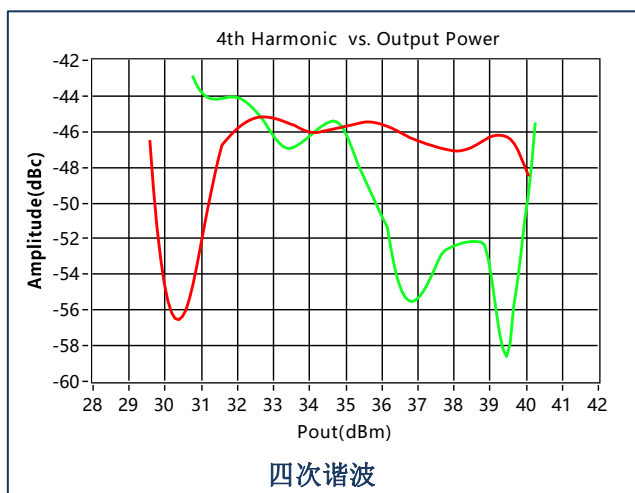
饱和功率



三阶互调



6-8GHz-10W



- 6000MHz
- 6500MHz
- 7000MHz
- 7500MHz
- 8000MHz

直流供电连接器 D-SUB-15-F

引脚编号	标识	类型	功能详细说明
1	功放使能1	输入	高电平（或悬空）打开功放(20-1000MHz)，短接到地关闭功放。
2	功放使能2	输入	高电平（或悬空）打开功放(1-6GHz)，短接到地关闭功放。
3	功放使能3	输入	高电平（或悬空）打开功放(6-8GHz)，短接到地关闭功放。
4	GND	输入	地
5	NC		没有连接
6	NC		没有连接
7	NC		没有连接
8	NC		没有连接
9	NC		没有连接
10	NC		没有连接
11	NC		没有连接
12	NC		没有连接
13	NC		没有连接
14	NC		没有连接
15	NC		没有连接

备注：TTL为5V