

## 特点

- ◆ 超宽带设计, 225-512MHz全频段覆盖
- ◆ 大功率设计, 400W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°C

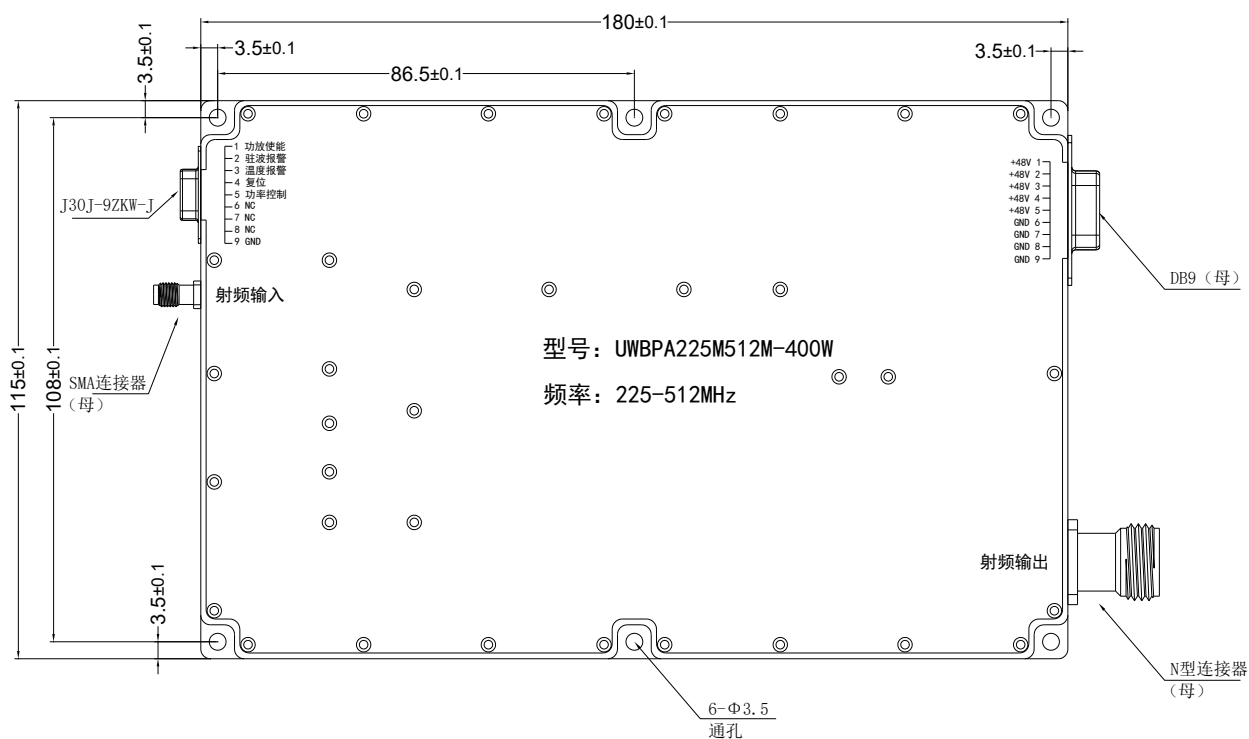
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	225		512	MHz
射频输出功率 (连续波)	55	56		dBm
1dB压缩点输出功率 (P1dB)		47		dBm
增益	55	58		dB
增益平坦度		±2		dB
增益波动 (-30°C to +70°C)		±3		dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-15	-10	dBc
三阶互调, 双音 @ 48dBm/Tone, 1MHz 间隔		-30	-20	dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-50		dB
供电电压	46	48	50	V
供电电流 (VCC=28V)		2.5	22	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

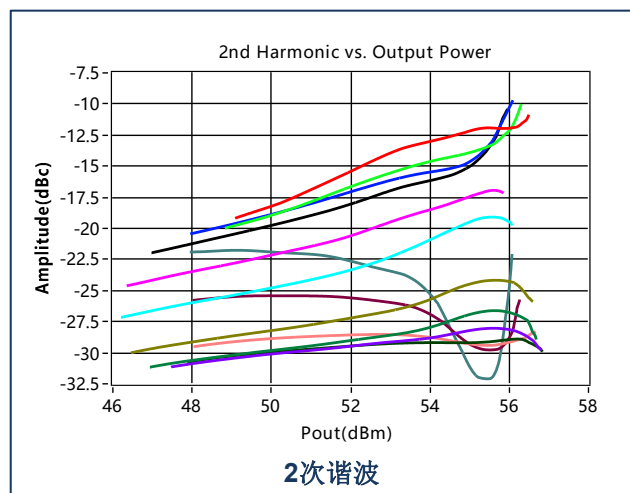
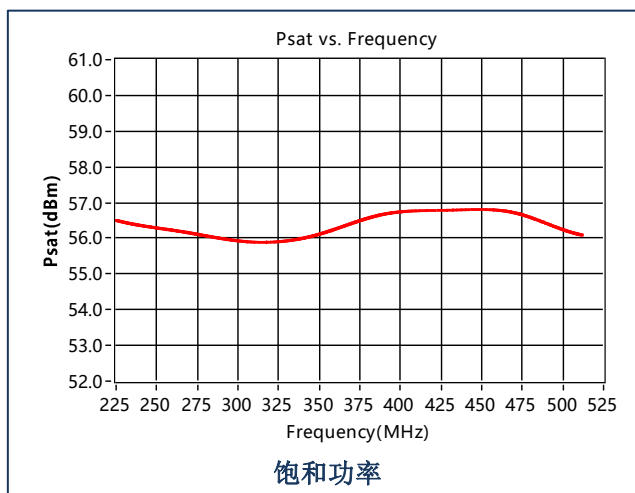
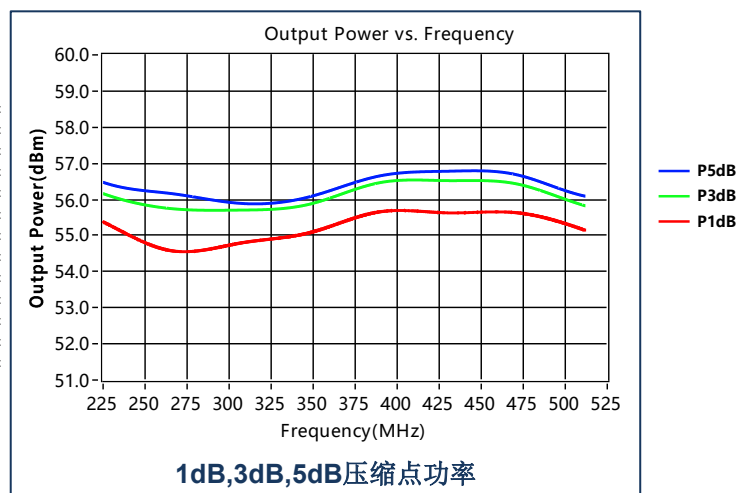
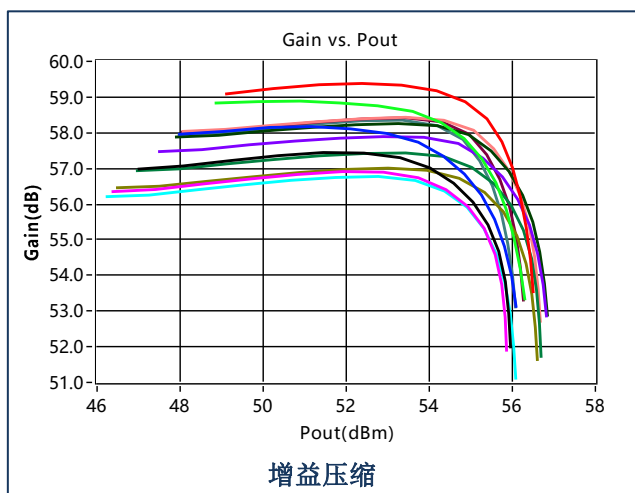
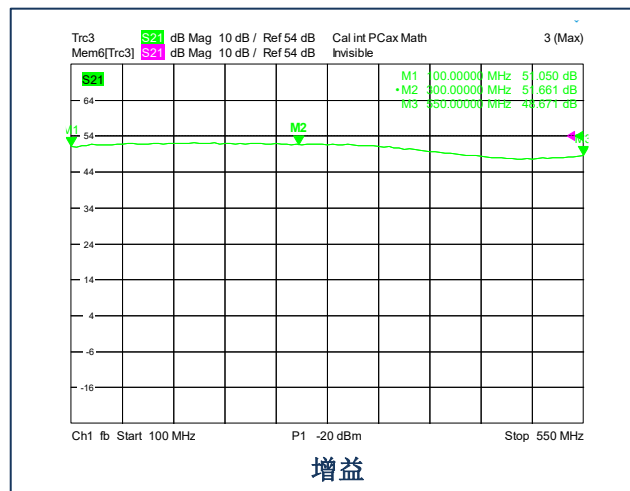
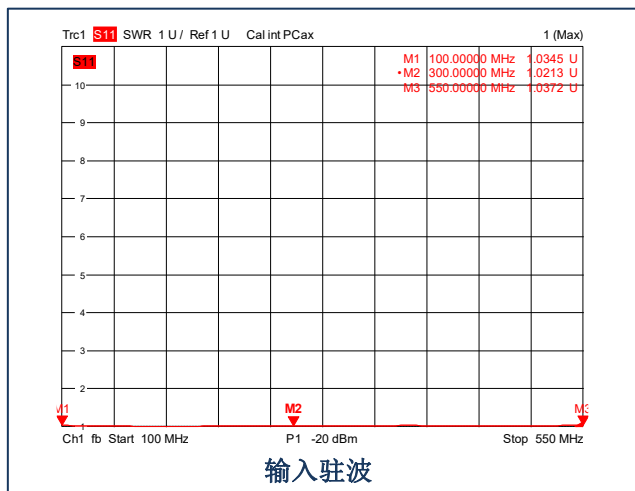
### 环境参数

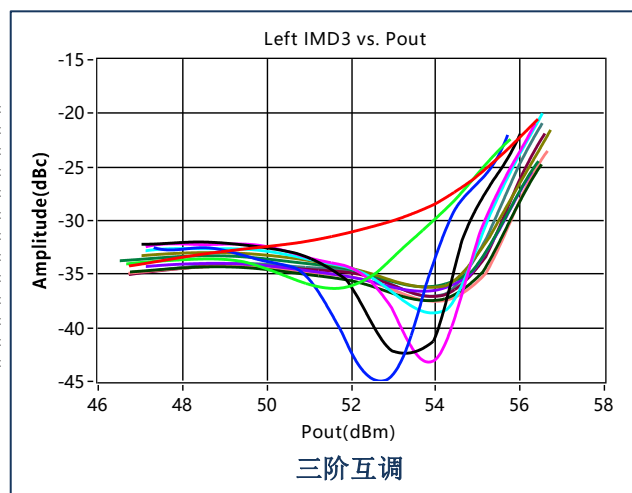
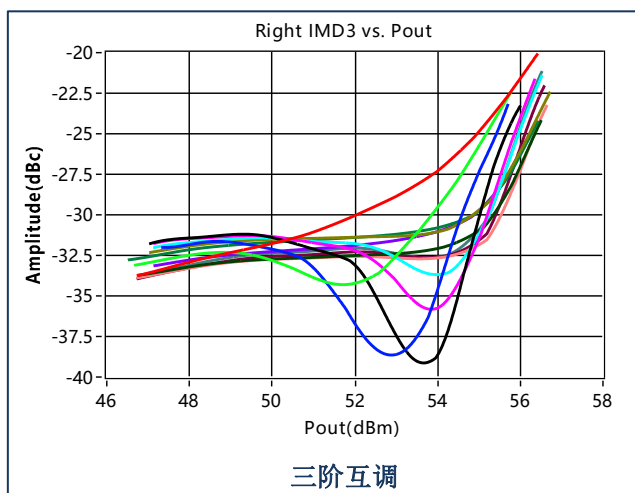
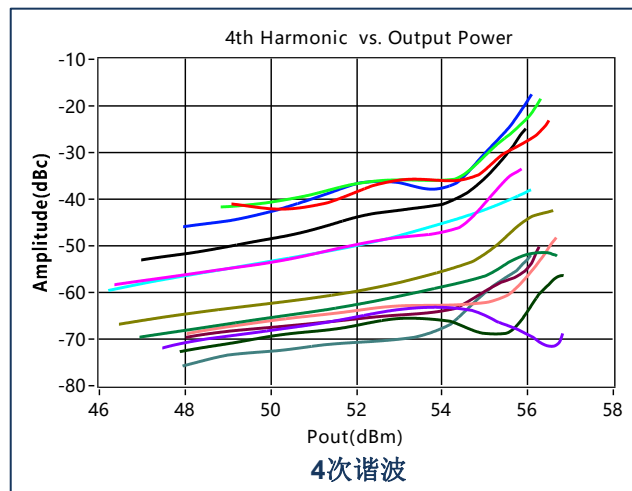
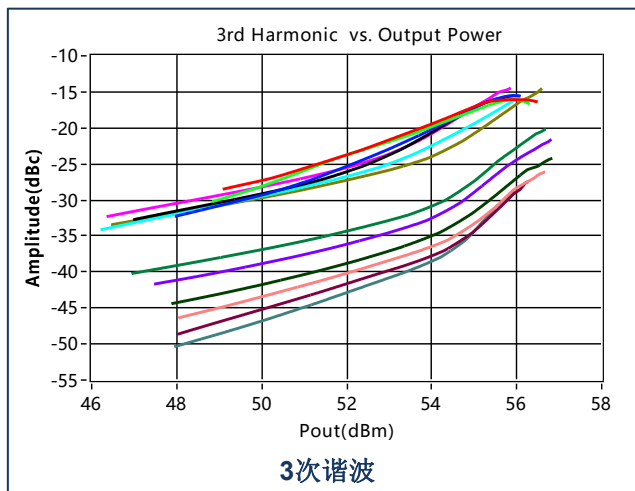
壳体工作温度	-30°C to +60°C
储存温度	-50°C to +105°C

### 机械参数

外形尺寸 (不包含连接器)	180 X 115 X 25 mm
射频连接器	输入: SMA-Female 输出: N-Female
直流供电连接器	D-SUB-9
重量	-
散热	需要外部散热器 (选配)







- 225MHz
- 250MHz
- 275MHz
- 300MHz
- 325MHz
- 350MHz
- 375MHz
- 400MHz
- 425MHz
- 450MHz
- 475MHz
- 500MHz
- 512MHz

### 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	+48V	输入	供电正极 +46.0-50.0VDC
2	+48V	输入	供电正极 +46.0-50.0VDC
3	+48V	输入	供电正极 +46.0-50.0VDC
4	+48V	输入	供电正极 +46.0-50.0VDC
5	+48V	输入	供电正极 +46.0-50.0VDC
6	GND	输入	供电负极
7	GND	输入	供电负极
8	GND	输入	供电负极
9	GND	输入	供电负极

### 控制接口连接器 J30J, 9-Pin, Female

引脚编号	标识	类型	功能详细说明
1	功放使能	输入	高电平（或悬空）打开功放，低电平关闭功放
2	驻波报警	输出	功放输出端外部驻波大于5时，功放关闭，此引脚将输出高电平。外部驻波小于5时，此引脚输出低电平。
3	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。
4	复位	输入	当功放触发驻波保护时，功放将关闭，并进入状态锁定，给此引脚10us的低脉冲，将重启功放。只能复位驻波保护。
5	功率控制	输入	压控衰减的控制电压输入端，0-7V，衰减量为30dB-0dB。2-7V，衰减量为10dB-0dB。
6	NC		内部没有连接
7	NC		内部没有连接
8	NC		内部没有连接
9	GND	输入	地