

特点

- ◆ 大功率设计，500W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
- ◆ 220V交流供电



应用

- ◆ 测试设备
- ◆ 通信系统

技术指标：50Ω, 25°C

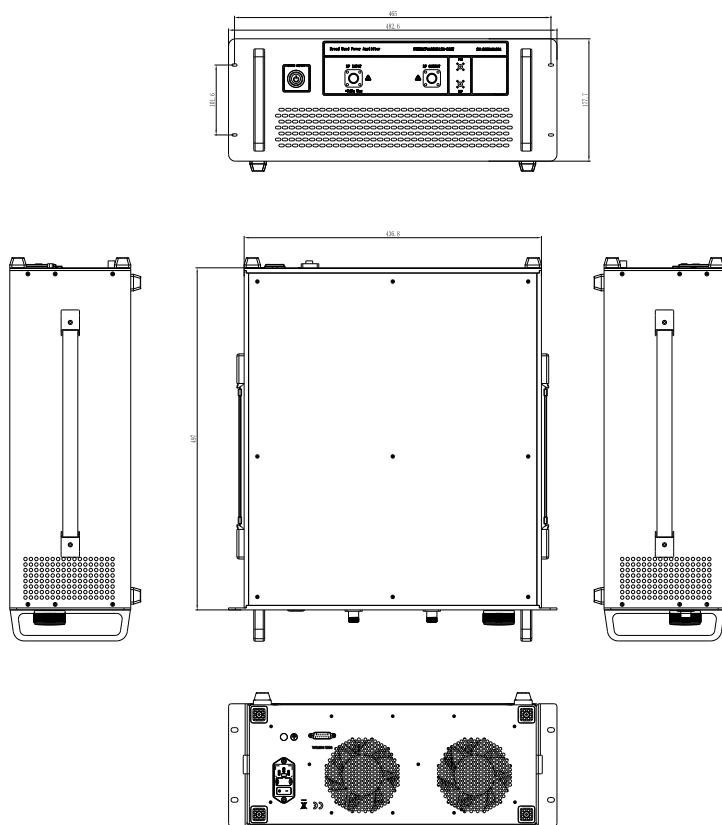
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	108		512	MHz
射频输出功率 (连续波)	57	58		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)	52	56		dBm
增益	56	57		dB
增益平坦度		±2	±3	dB
增益波动(0°C to +50°C)		±3		dB
输入驻波		1.5		:1
谐波		-15	-12	dBc
三阶互调, 双音 @ 47dBm/Tone, 1MHz 间隔		-20		dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-50		dB
供电电压		220		V AC
供电电流(VCC=220V AC)		2	10	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

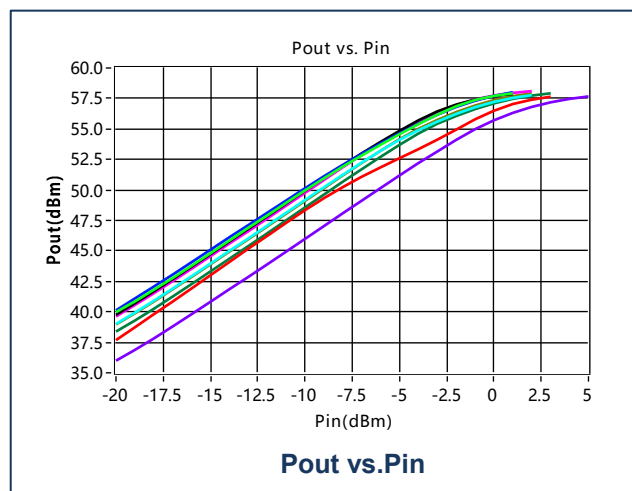
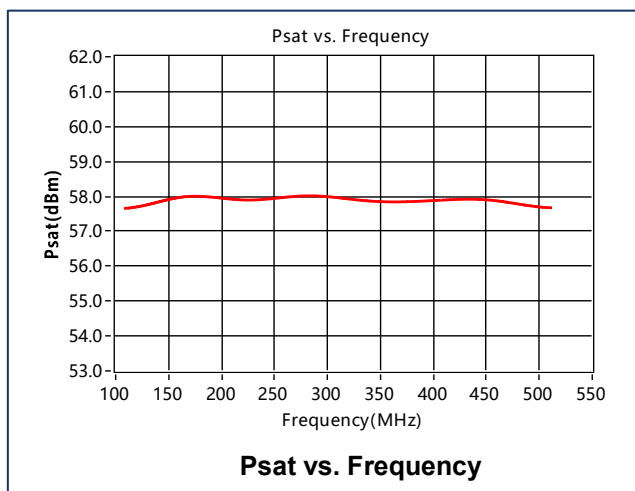
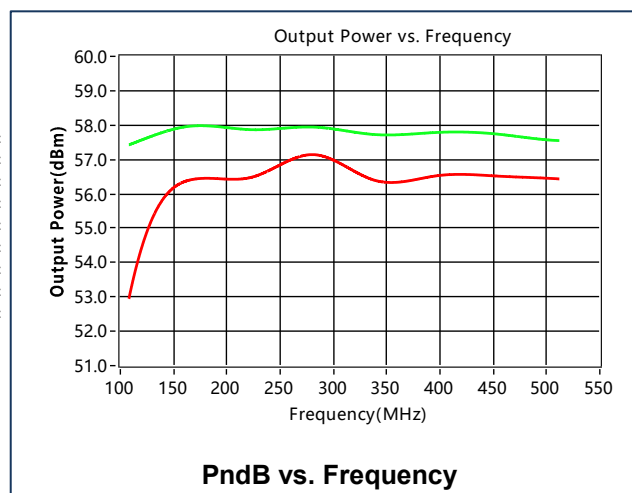
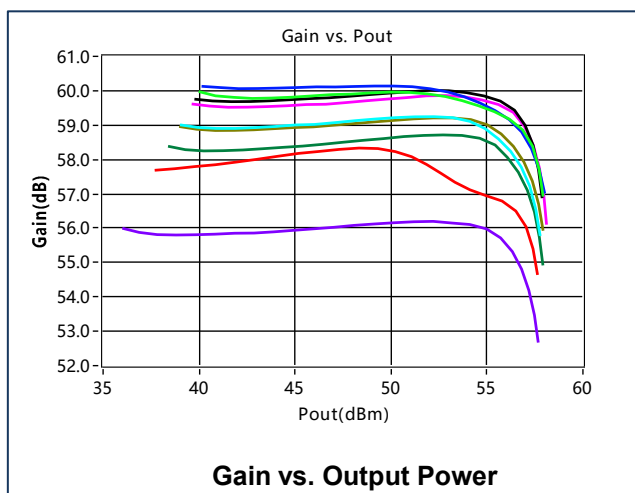
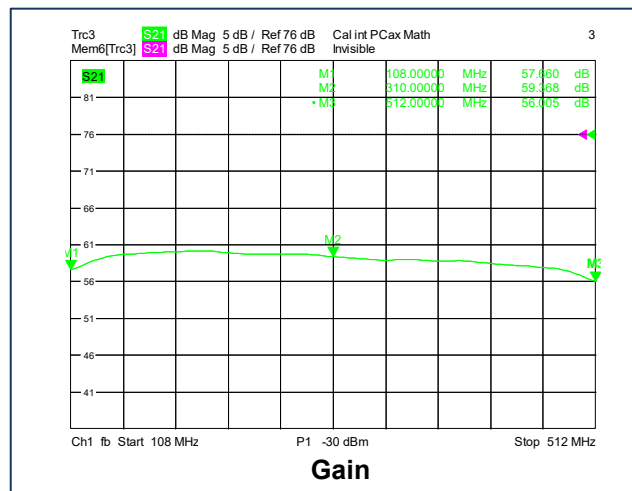
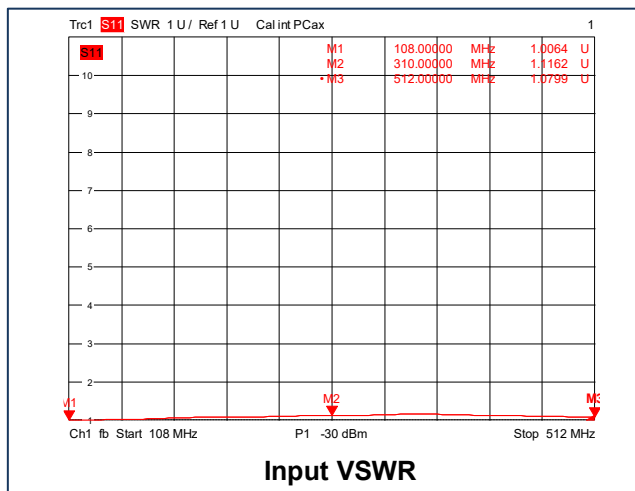
环境参数

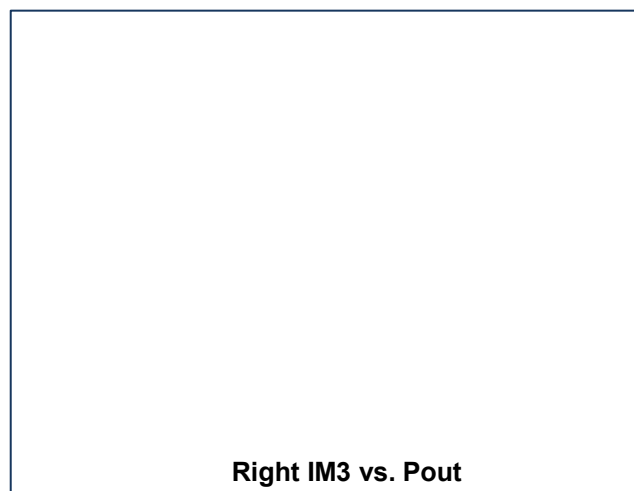
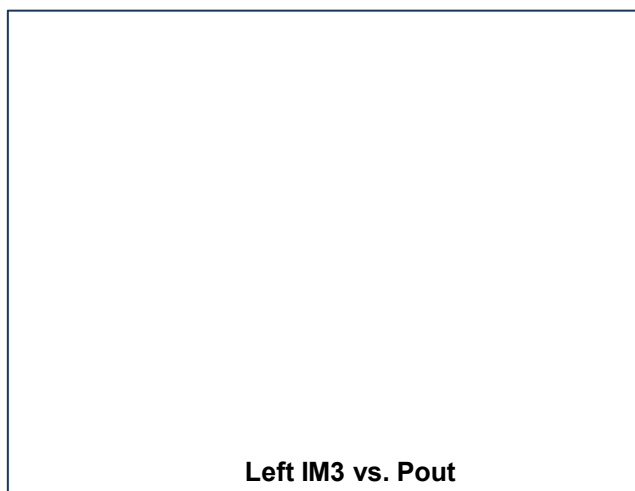
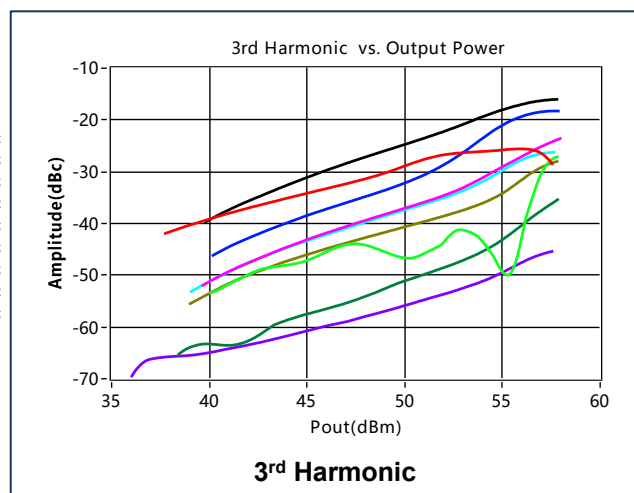
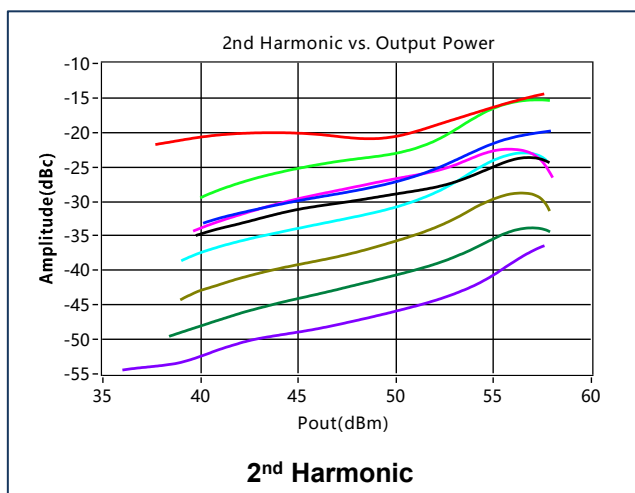
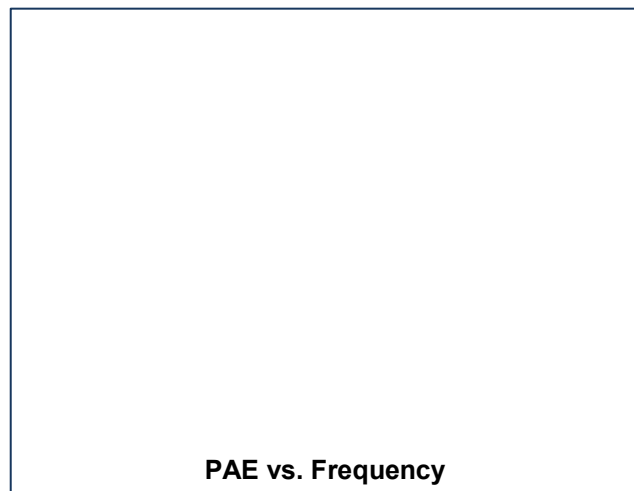
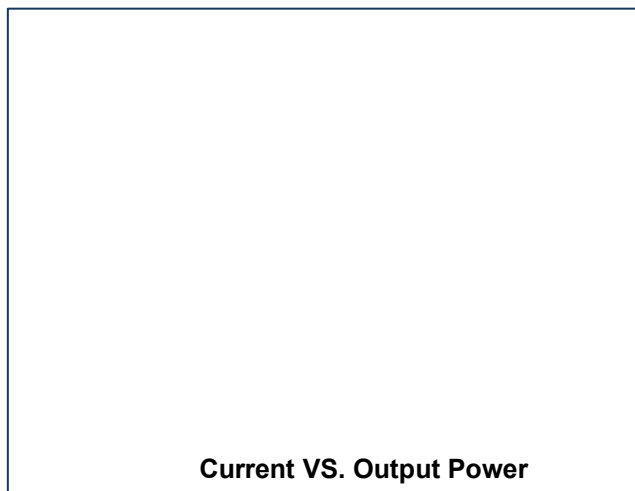
壳体工作温度	0°C to +50°C
储存温度	-50°C to +105°C

机械参数

外形尺寸	4U X 500 mm深度
射频连接器	输入N-Female/输出N-Female/ 前向功率耦合SMA-Female/反向功率耦合SMA-Female
控制接口	BNC(使能)
复位按键	驻波保护关闭功放后，按复位键可以重新开启功放
报警指示灯2个	驻波保护时亮红灯，温度报警亮红灯
重量	36 kg
散热	内置风冷散热







上电步骤:

1	将射频输入口连接到信号源，信号此时应为关闭状态
2	将射频输出口连接到负载(负载驻波小于3:1)
3	检查POWER ON/OFF自锁开关，确认处于弹起状态，否则按一下弹起自锁开关
3	将交流供电线插入220V AC插座中，后面板船型开关按到1的位置
4	按下POWER ON/OFF自锁开关，指示灯亮绿色，风扇和功放开始工作
5	打开射频信号，注意输入信号不要超过+5dBm

下电步骤:

1	关闭射频信号
2	弹起POWER ON/OFF自锁开关，绿灯熄灭，风扇和功放停止工作
3	将后面板船型开关按到0的位置，将交流供电线从220V AC插座中拔出
3	移除射频输出端负载
4	移除输入端信号源