

特点

- ◆ 大功率设计，100W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
- ◆ 增益可调
- ◆ 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℃

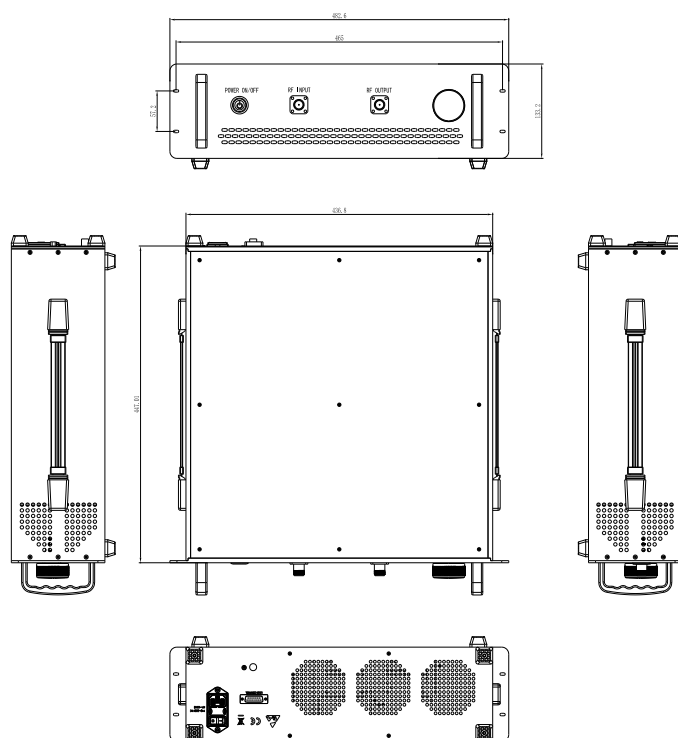
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	1		65	MHz
射频输出功率（连续波）	50	51		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)		47		dBm
增益	50	52		dB
增益平坦度		±1	±2	dB
输入驻波		1.5		:1
谐波		-15	-9	dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-50		dB
供电电压		220		V AC
供电电流(VCC=220V AC)		2	3	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

环境参数

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

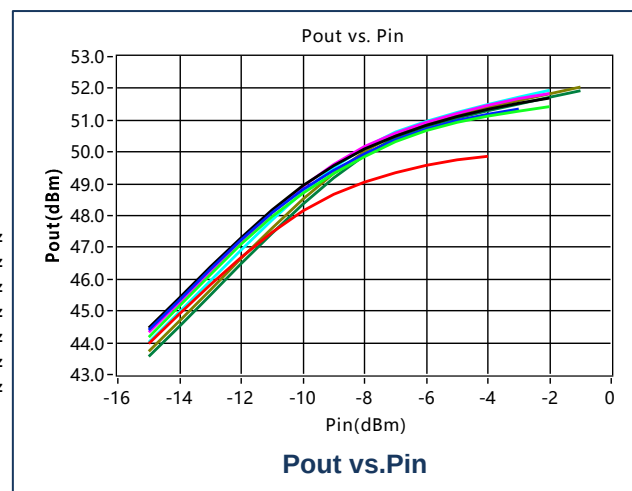
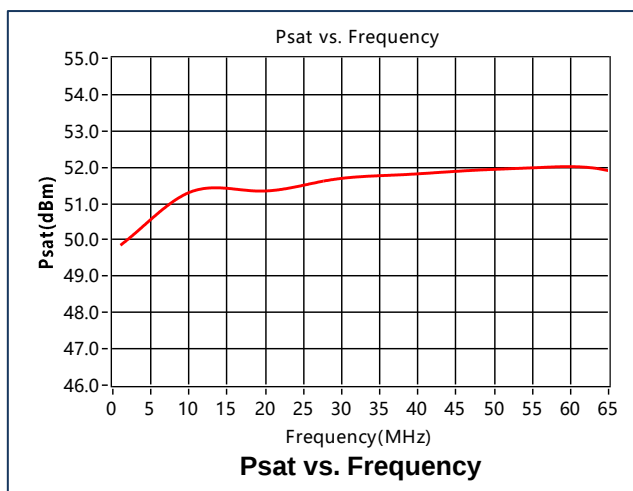
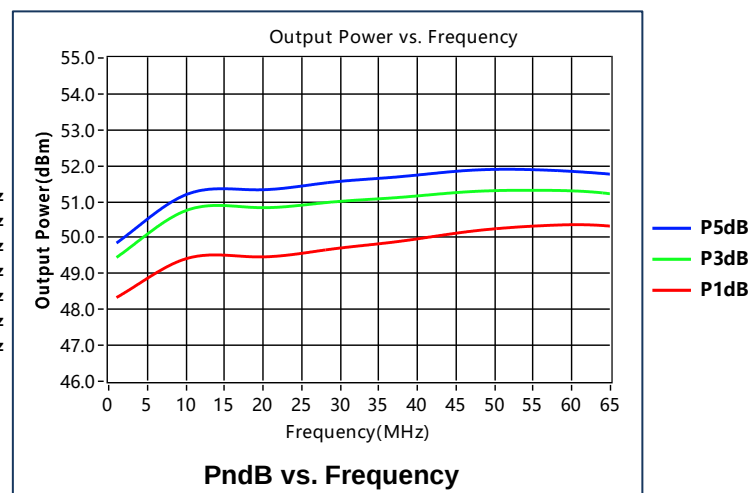
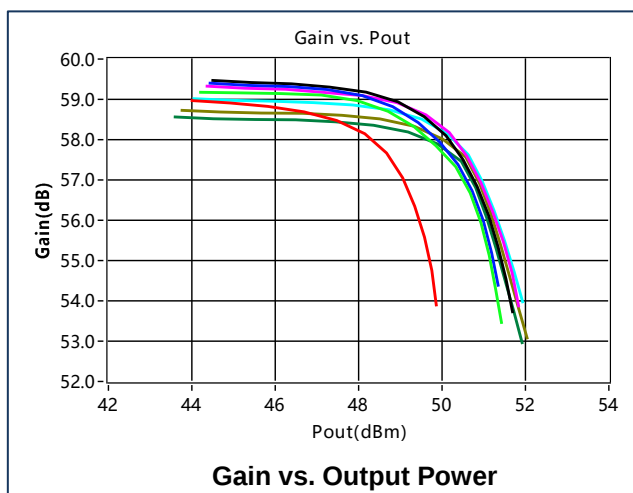
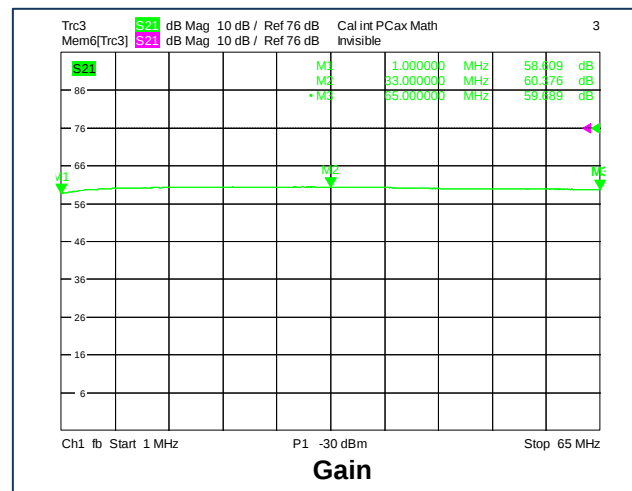
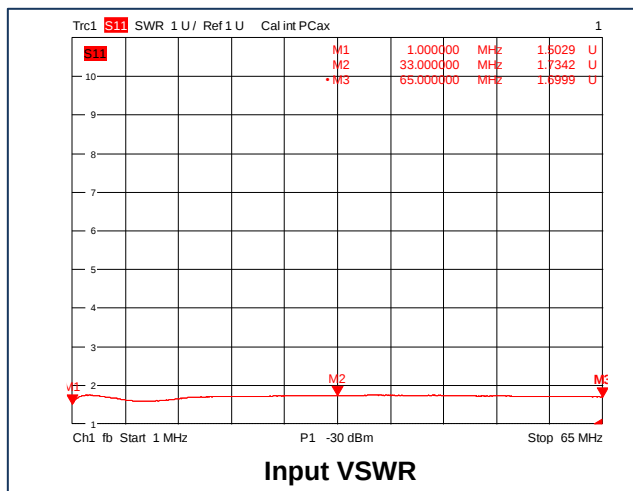
机械参数

外形尺寸	3U X 500 mm深度
射频连接器	N-Female
控制接口	D-SUB-15
重量	20 kg
散热	内置风冷散热



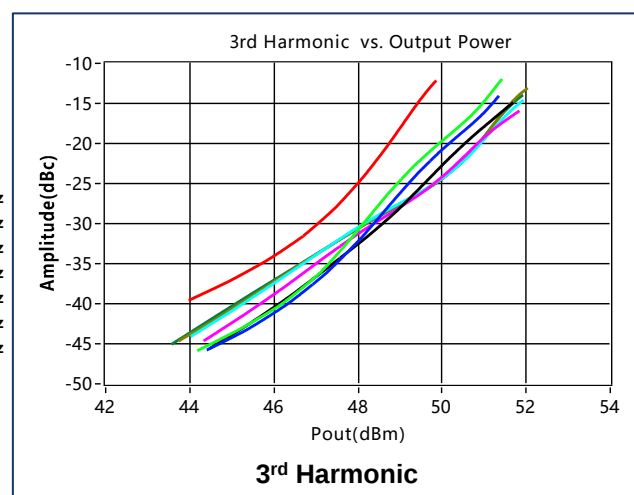
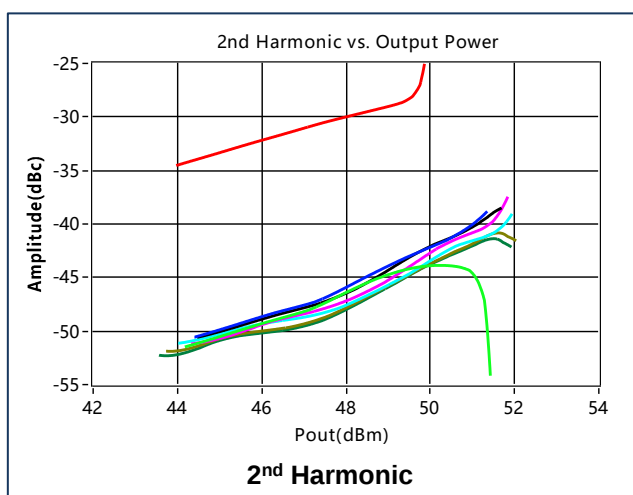
控制接口 D-sub, 15-Pin, Female

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	GND	输入	地
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	NC		内部没有连接
10	NC		内部没有连接
11	NC		内部没有连接
12	NC		内部没有连接
13	NC		内部没有连接
14	NC		内部没有连接
15	NC		内部没有连接



Current VS. Output Power

PAE vs. Frequency



Left IM3 vs. Pout

Right IM3 vs. Pout