

特点

- ◆ LDMOS超宽带设计，20-1000MHz全频段覆盖
- ◆ 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
- ◆ 50欧姆输入输出

应用

- ◆ 测试设备
- ◆ 通信系统



技术指标：50Ω，25℃

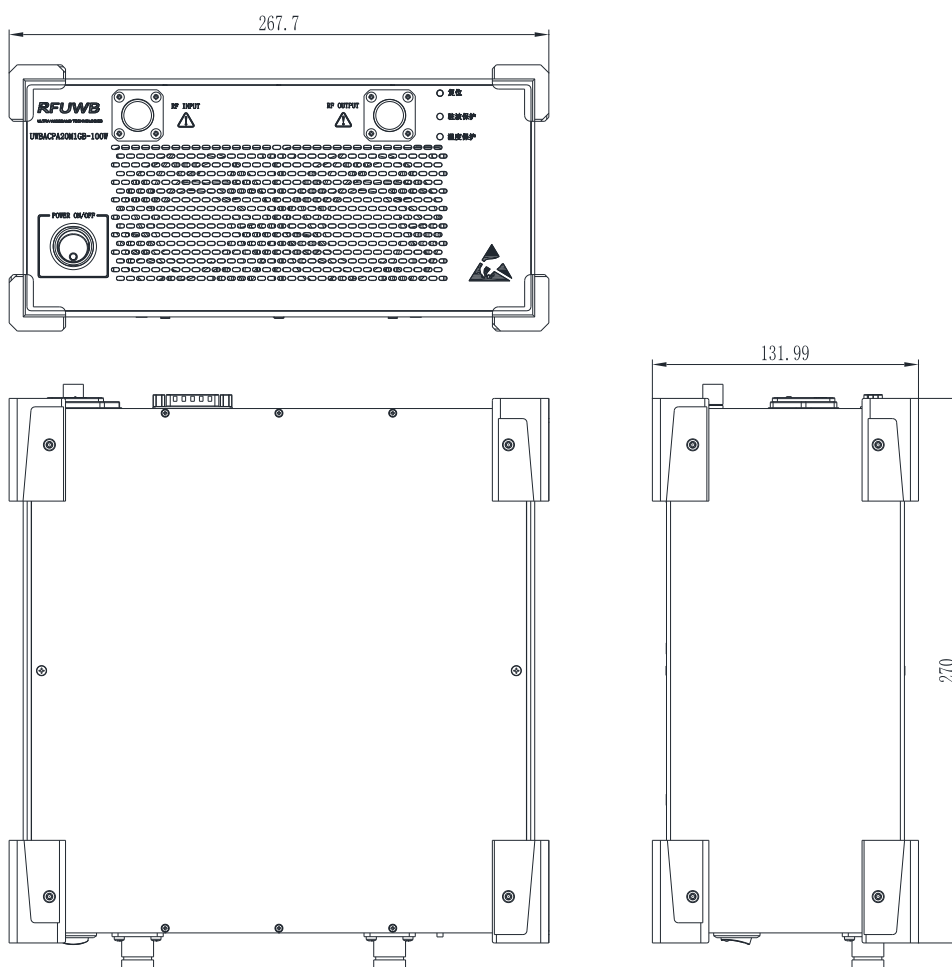
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	0.02		1	GHz
射频输出功率（连续波）	49	51		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)		48		dBm
增益	49	52		dB
增益平坦度		±3		dB
输入驻波		2		: 1
谐波		-10		dBc
三阶互调，双音 @ 37dBm/Tone，1MHz 间隔		-20		dBc
杂散			-60	dBc
供电电压		220		V AC
功耗		400	500	W
抗烧毁最大输入功率			+8	dBm

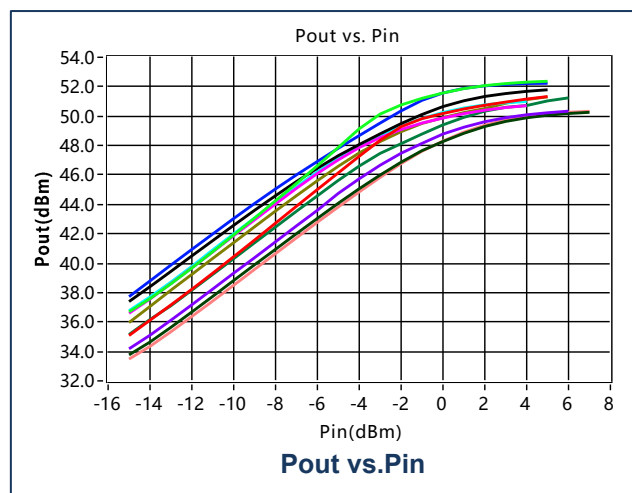
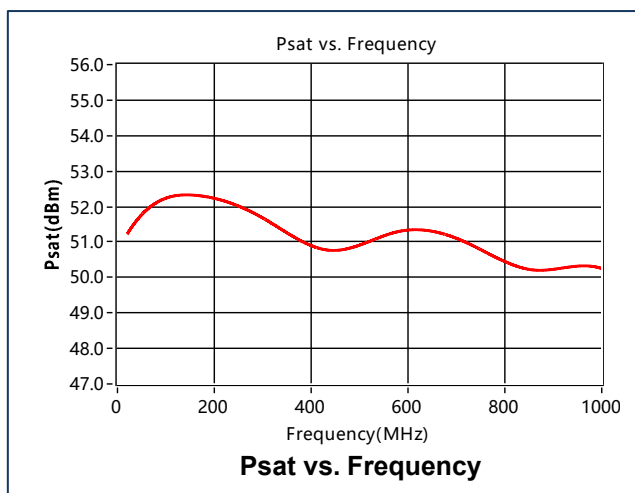
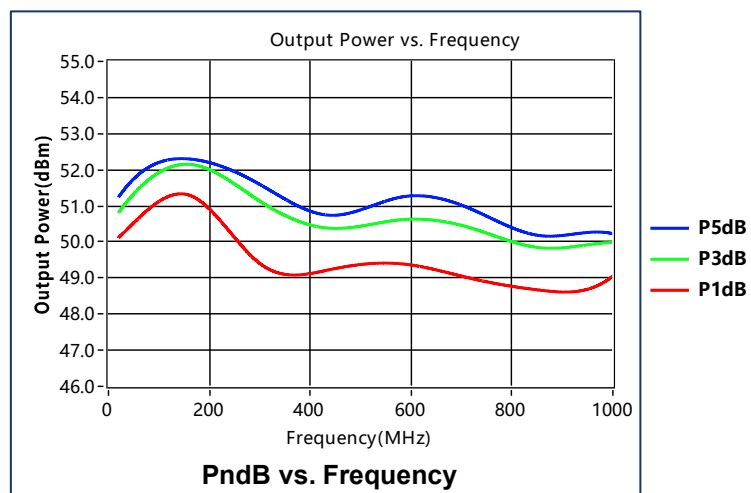
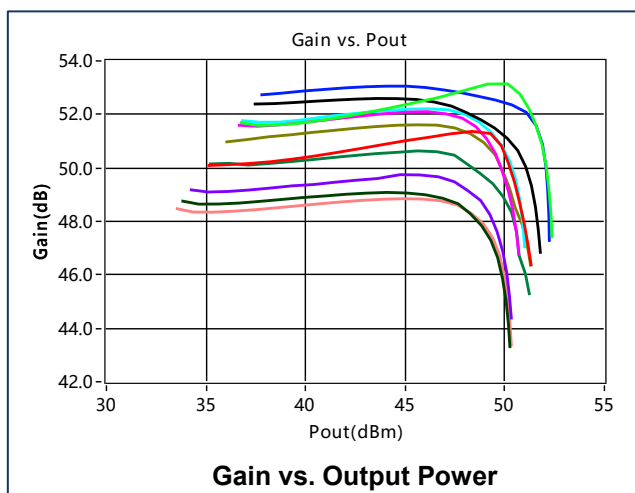
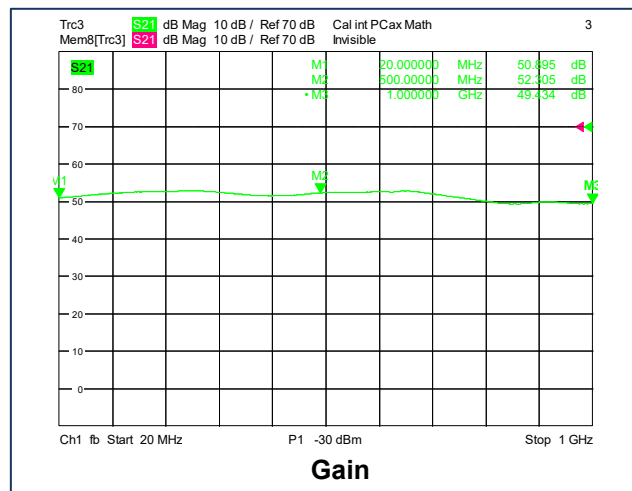
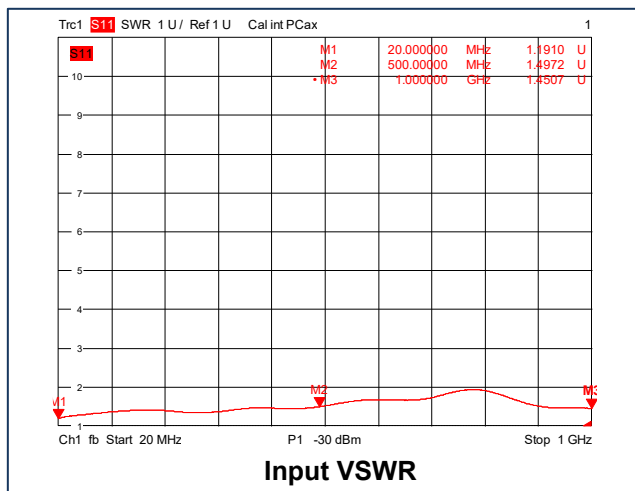
环境参数

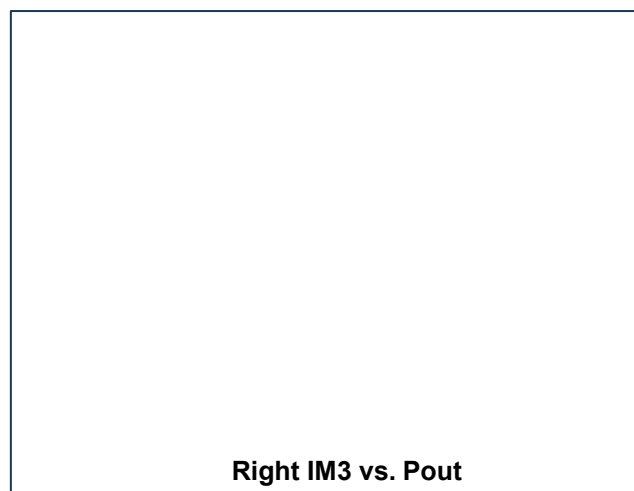
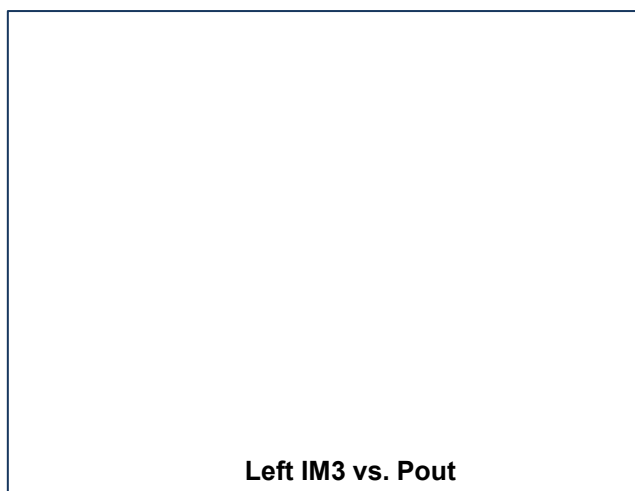
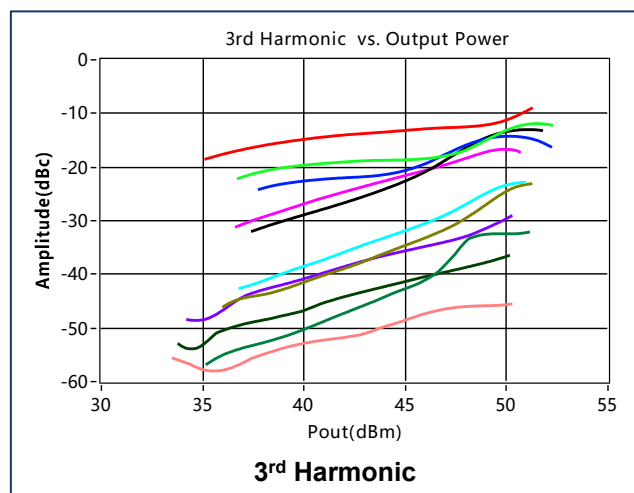
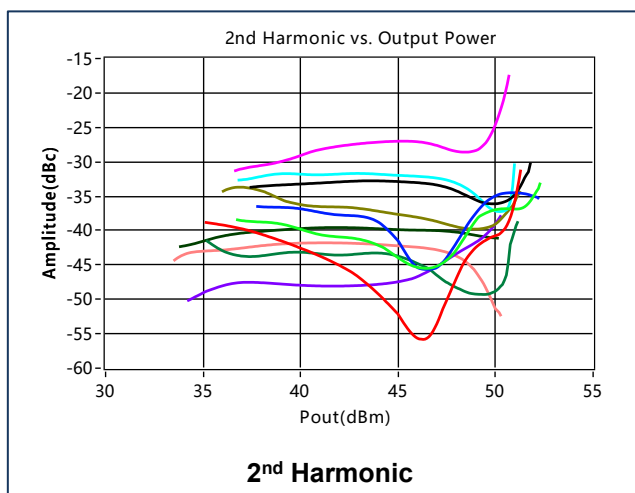
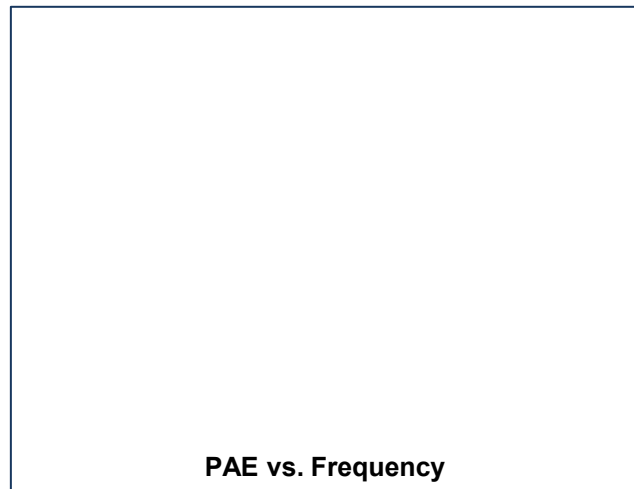
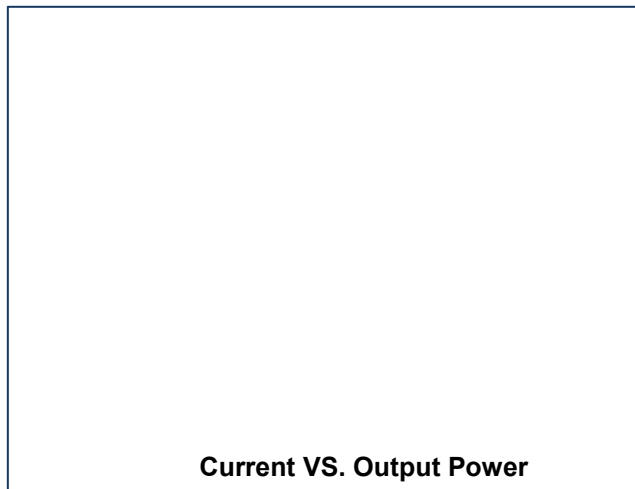
工作温度	-30°C to +50°C
储存温度	-50°C to +105°C

机械参数

外形尺寸 (不包含连接器)	
射频连接器	N-Female
直流供电连接器	D-SUB-15
重量	-
散热	内置散热器







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	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		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