

特点

- ◆ 超宽带设计，20-1000MHz全频段覆盖
- ◆ 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
- ◆ 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	50		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)		47		dBm
增益	48	50		dB
增益平坦度		±3		dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-10		dBc
杂散			-60	dBc
供电电压	26	28	30	V
供电电流(VCC=28V)		1.5	18	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

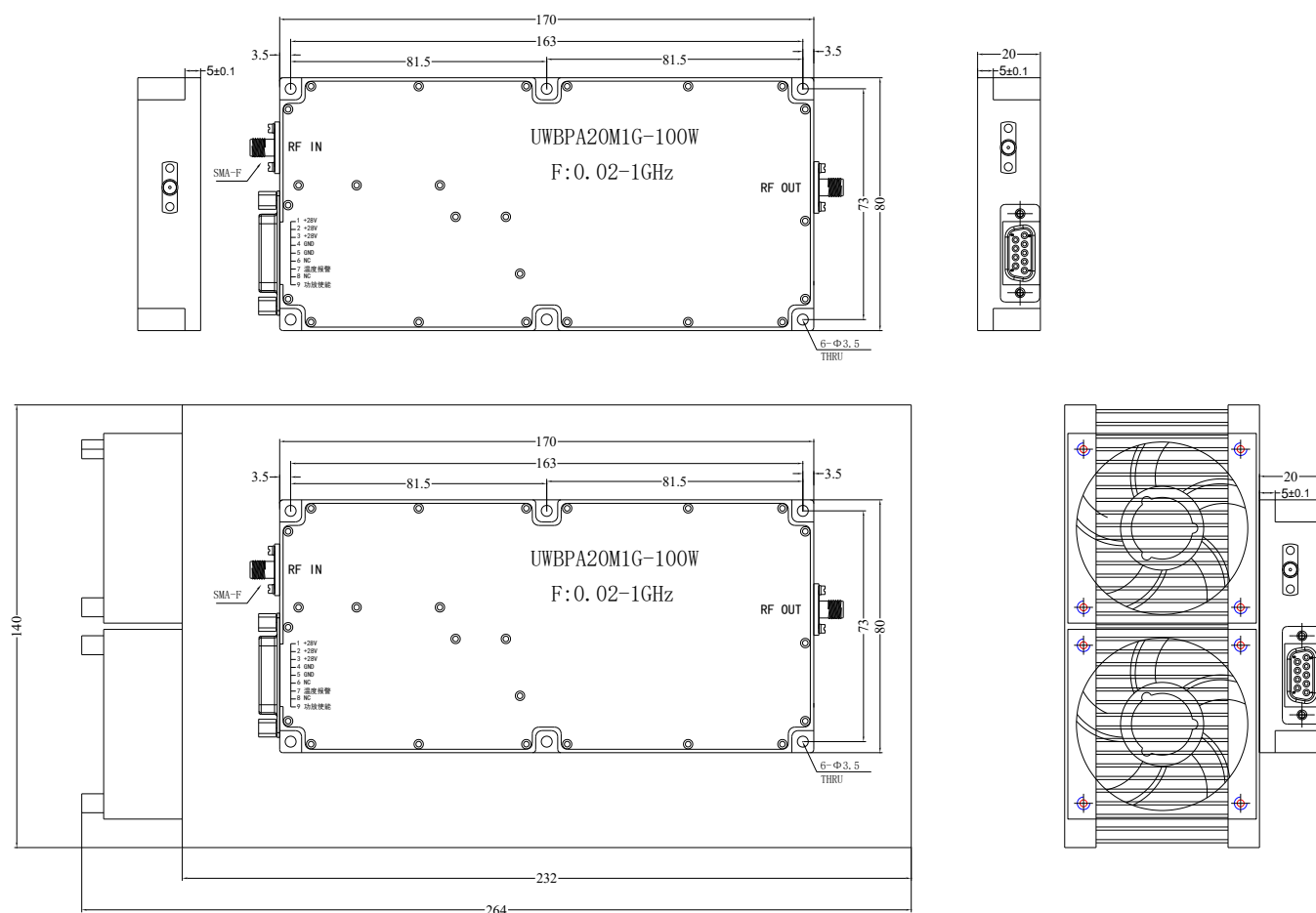
备注：射频输出功率是在供电电压28V下测试，降低供电电压会使饱和输出功率减小

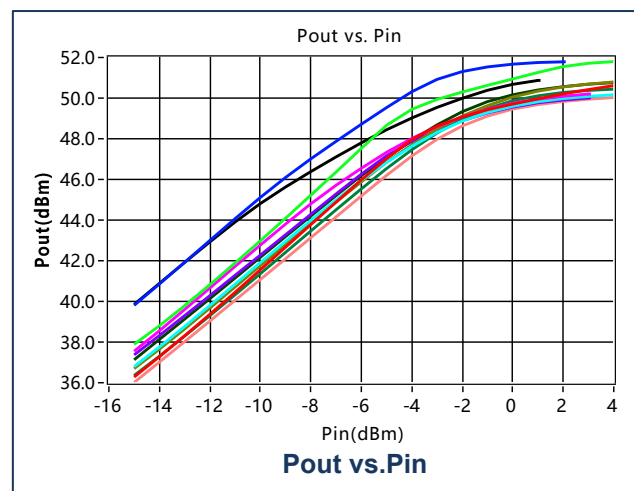
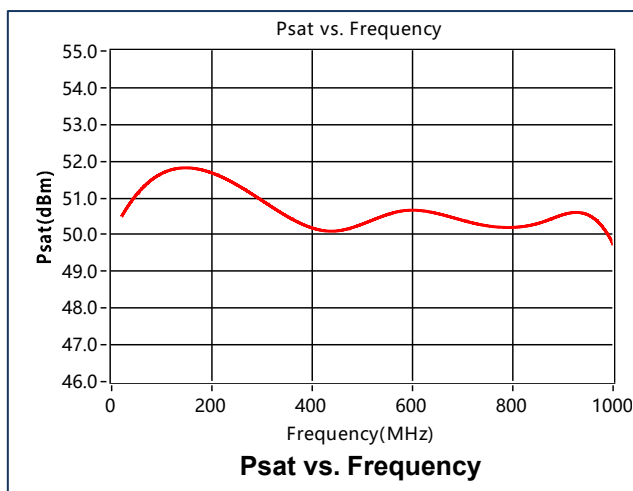
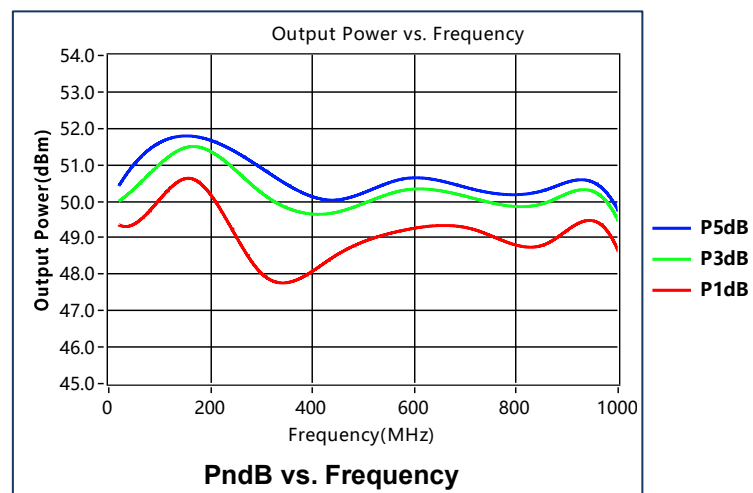
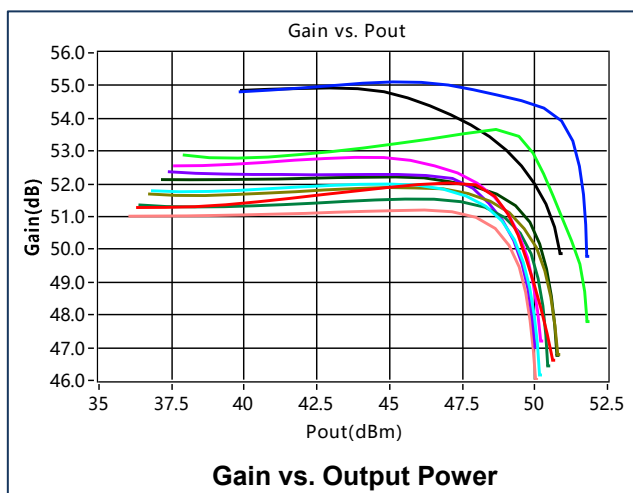
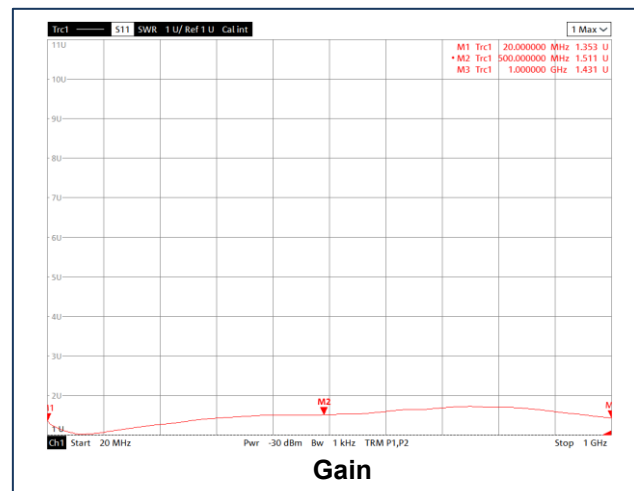
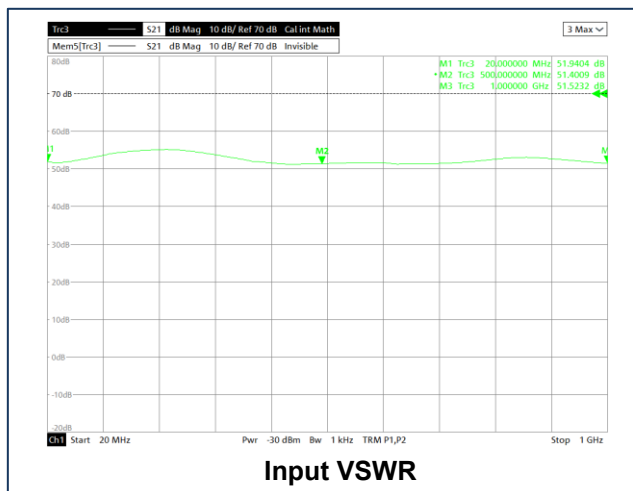
环境参数

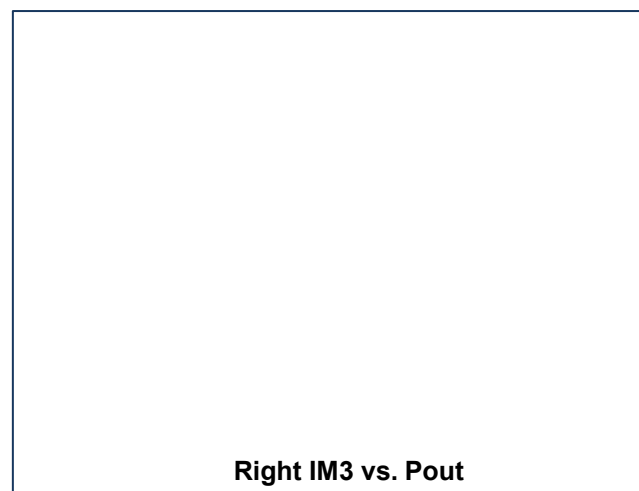
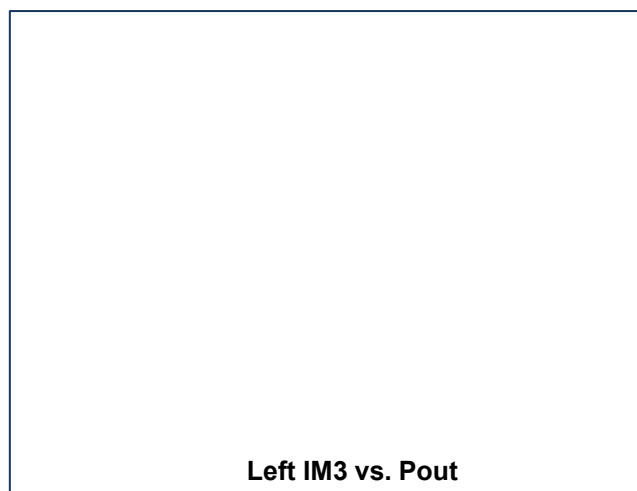
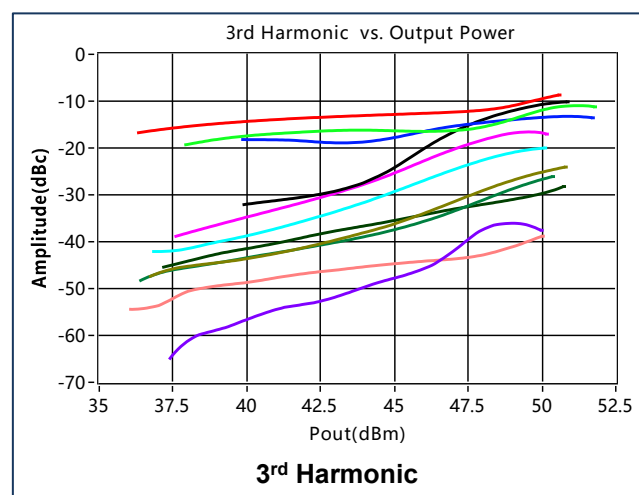
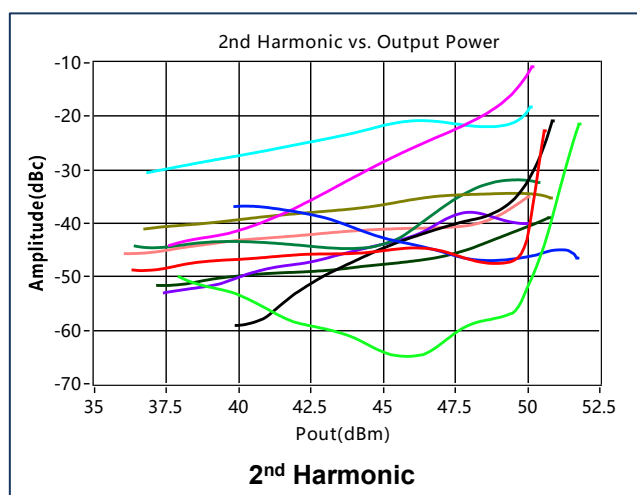
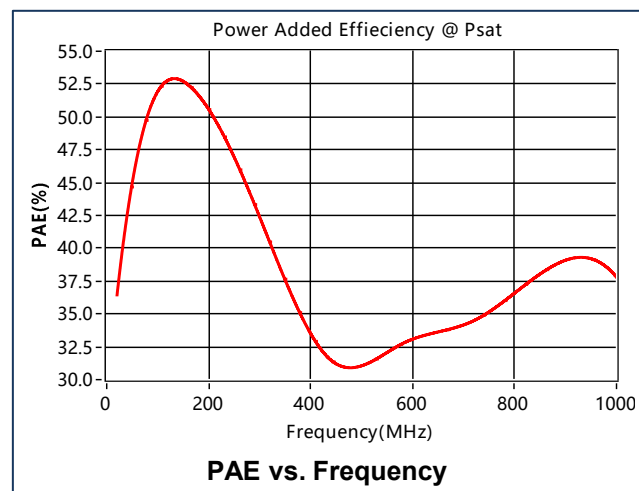
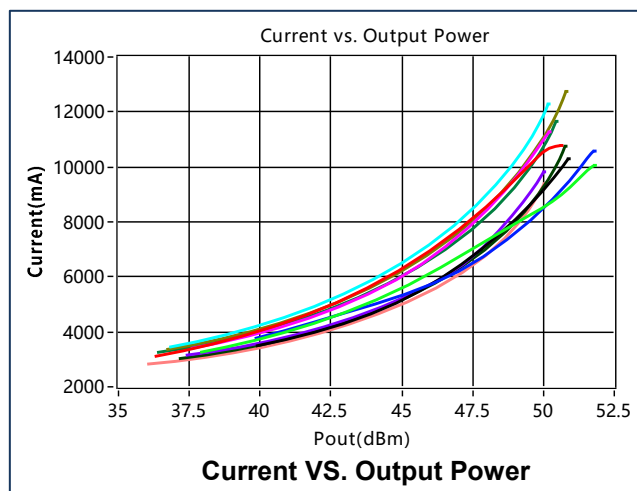
壳体工作温度	-30°C to +60°C
储存温度	-50°C to +105°C

机械参数

外形尺寸（不包含连接器）	170 X 80 X 20 mm
射频连接器	SMA-Female
直流供电连接器	D-SUB-9
重量	-
散热	需要外部散热器（选配）







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	VCC	供电	供电正极
2	VCC	供电	供电正极
3	VCC	供电	供电正极
4	GND	供电	供电负极
5	GND	供电	供电负极
6	NC	输出	
7	超温报警	输出	当温度超过70℃时，功放自动关闭，此引脚输出为高电平。温度降低到60℃时，功放自动开启，此引脚为低电平。
8	NC	输入	
9	功放使能	输入	高电平（或悬空）打开功放，低电平关闭功放。