

特点

- ◆ 超宽带设计，20-1000MHz全频段覆盖
- ◆ 大功率设计，50W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℃

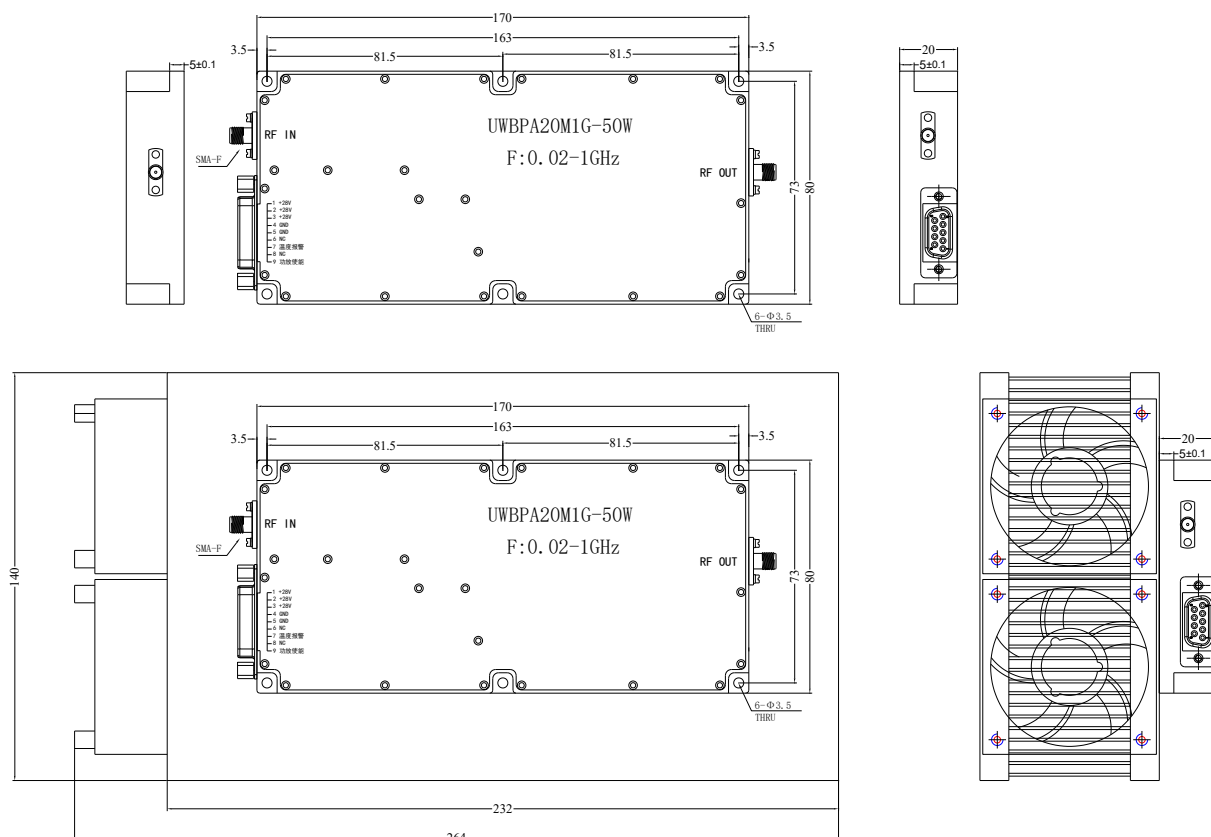
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	0.02		1	GHz
射频输出功率（连续波）	47	48		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)		45		dBm
增益	47	50		dB
增益平坦度		±3		dB
增益波动(-30°C to +70°C)		±3		dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-10		dBc
三阶互调，双音 @ 40dBm/Tone，1MHz 间隔		-25		dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-50		dB
供电电压	26	28	30	V
供电电流 (VCC=28V)		1.5	10	A
抗烧毁最大输入功率			+3	dBm

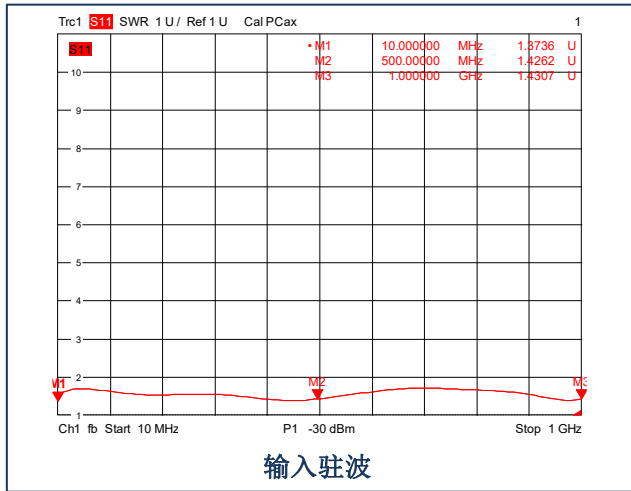
环境参数

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

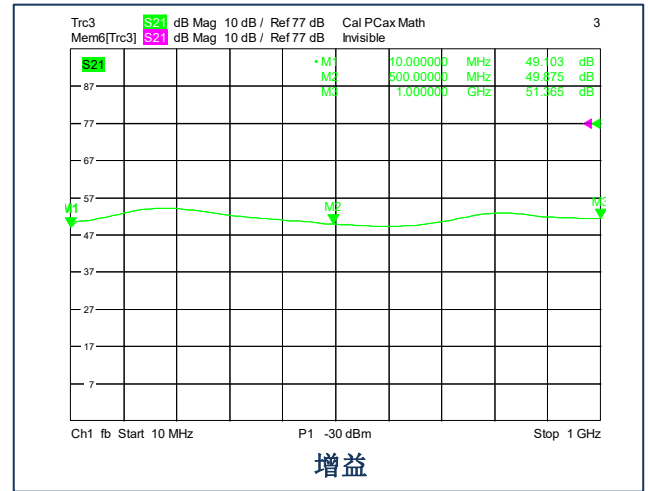
机械参数

外形尺寸 (不包含连接器)	170 X 80 X 22 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)

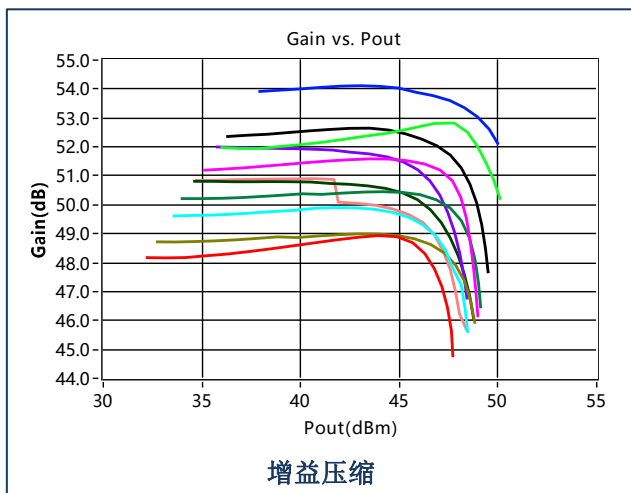




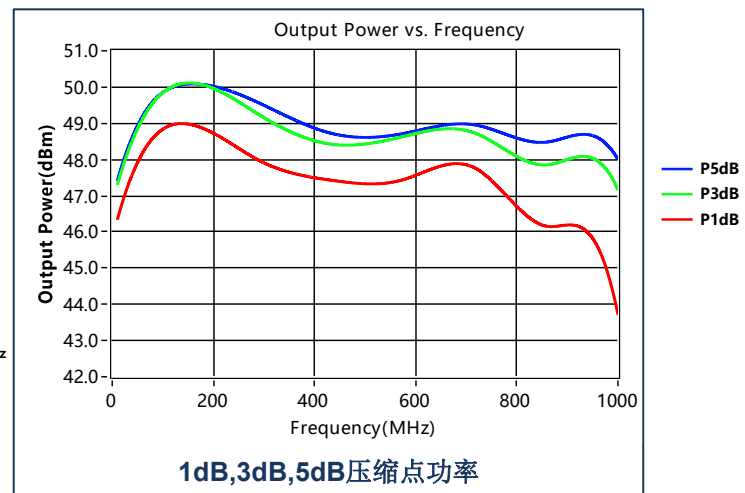
输入驻波



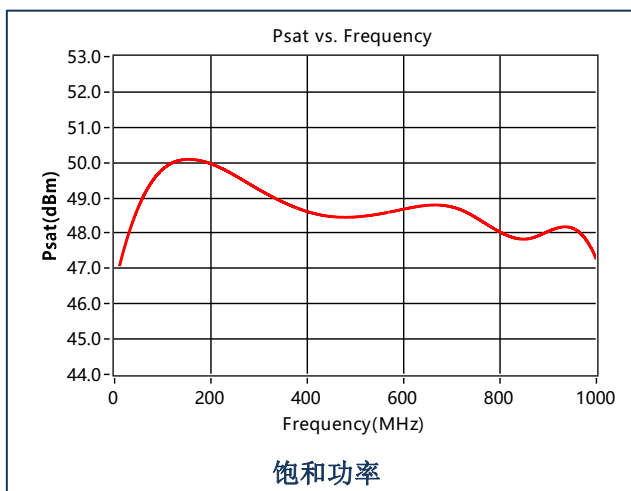
增益



增益压缩

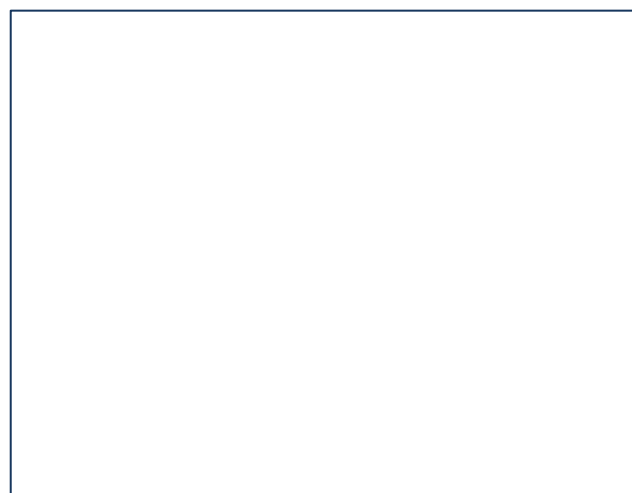
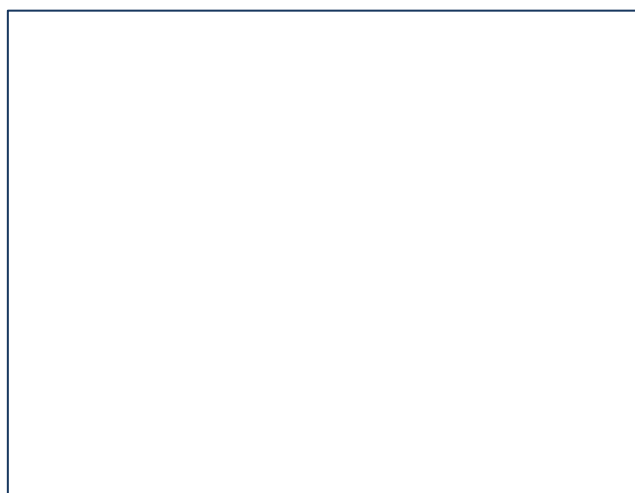
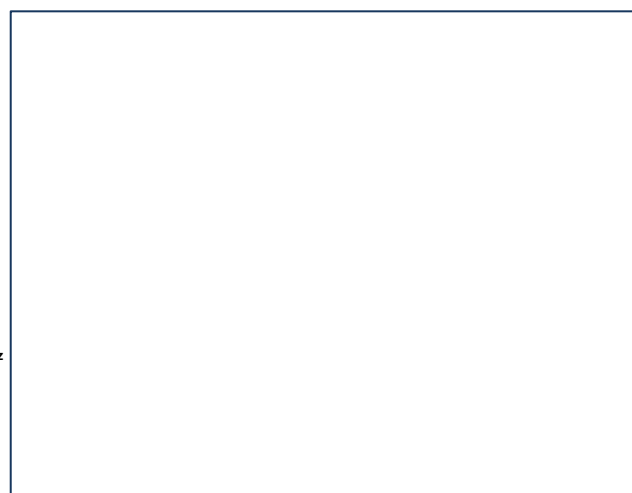
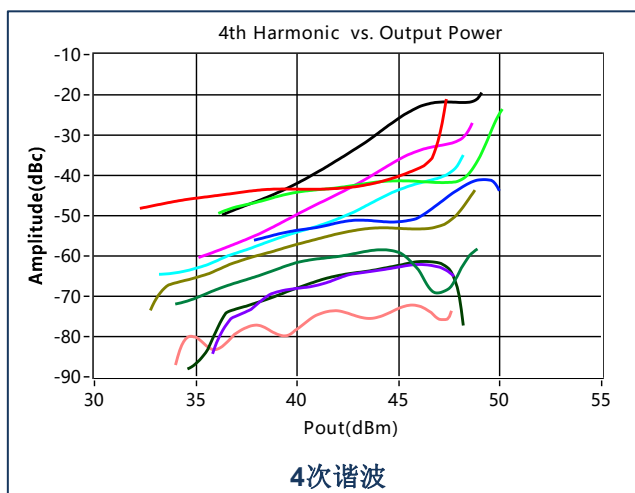
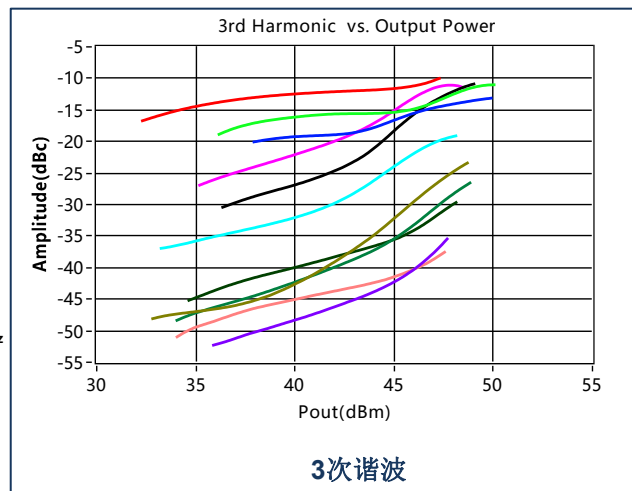
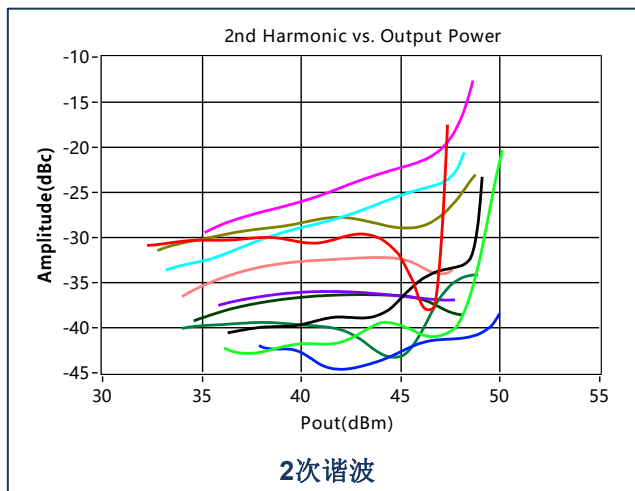


1dB,3dB,5dB压缩点功率



饱和功率





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。