

特点

- ◆ 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°C

参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	7		12	GHz
射频输出功率（连续波）	45	47		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)	38	40		dBm
增益	50	55		dB
增益平坦度		±4	±5	dB
输入驻波		1.8	2	:1
谐波		-35	-30	dBc
杂散			-60	dBc
供电电压*	26	28	30	V
供电电流(VCC=28V)		2.5	7	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

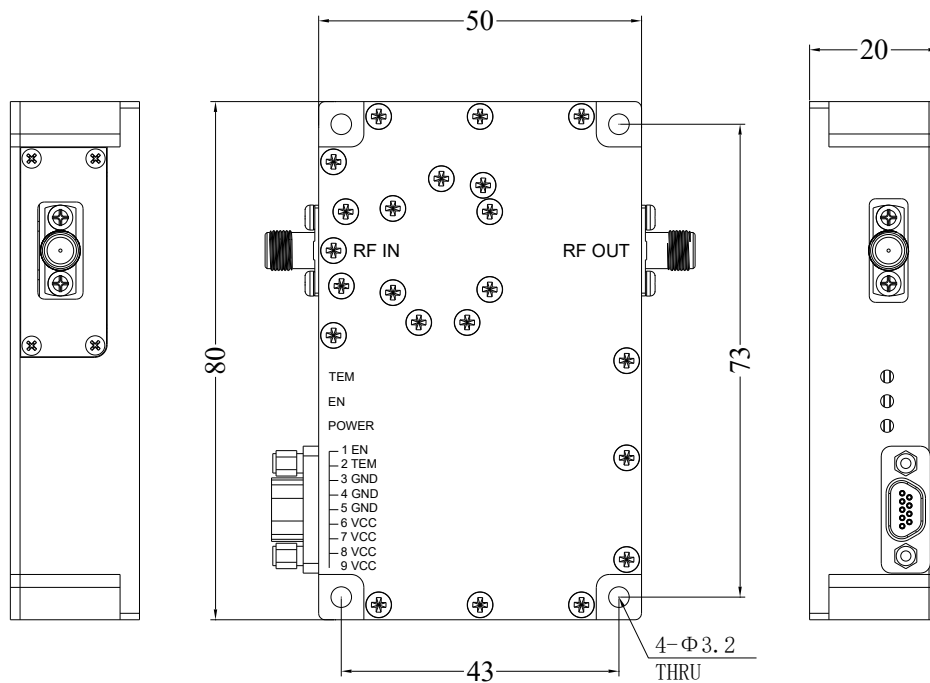
*备注：降低供电电压，最大输出功率会相应降低

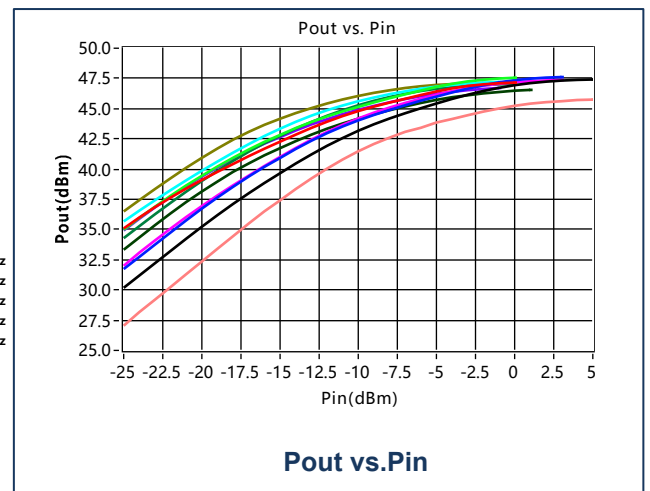
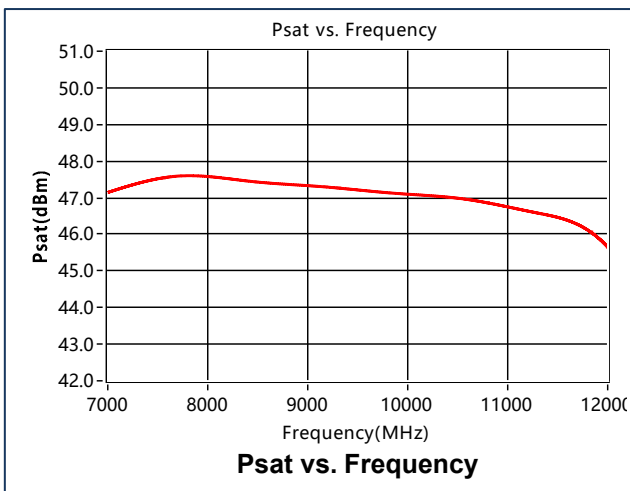
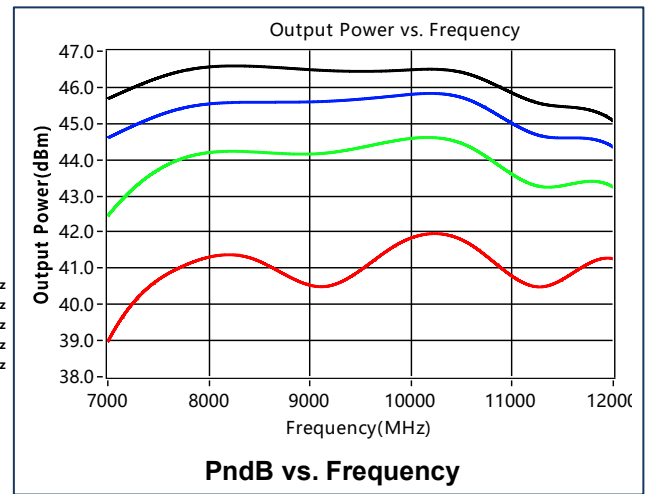
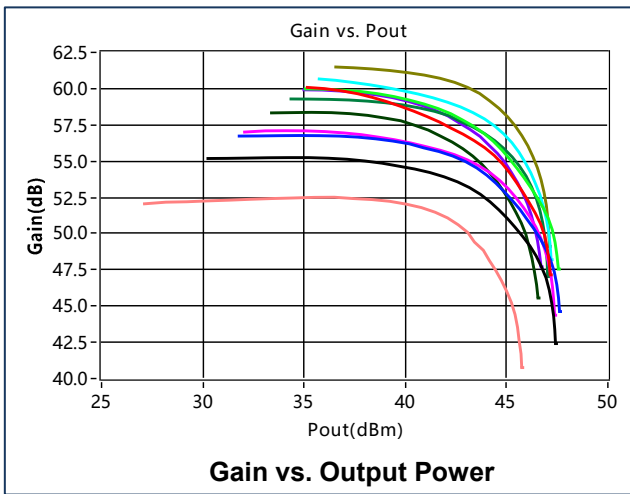
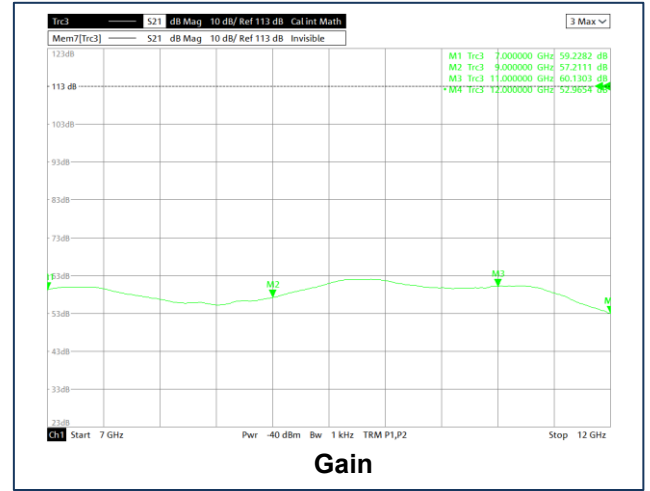
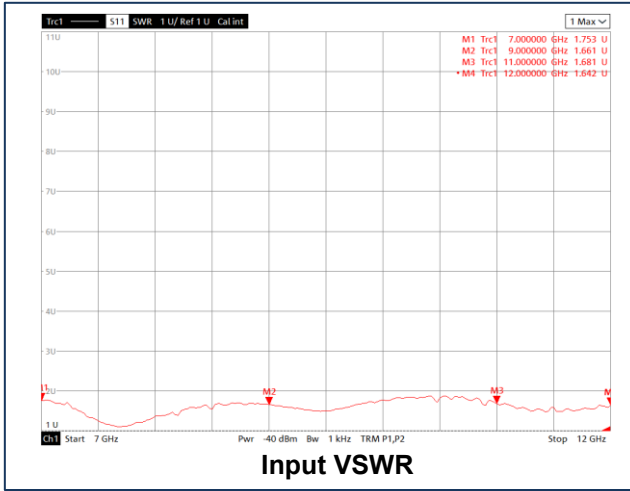
环境参数

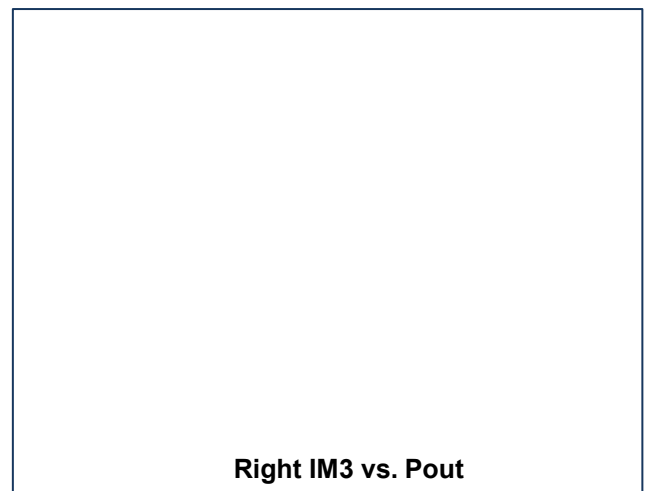
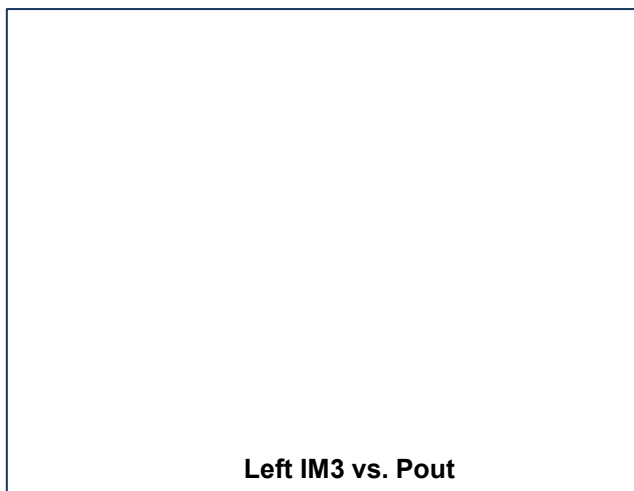
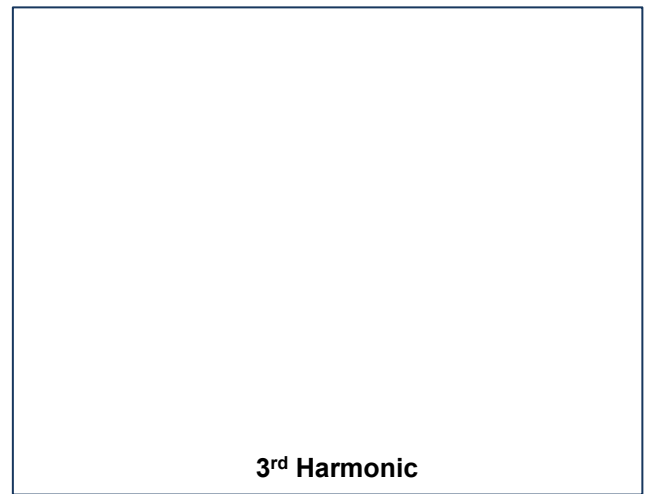
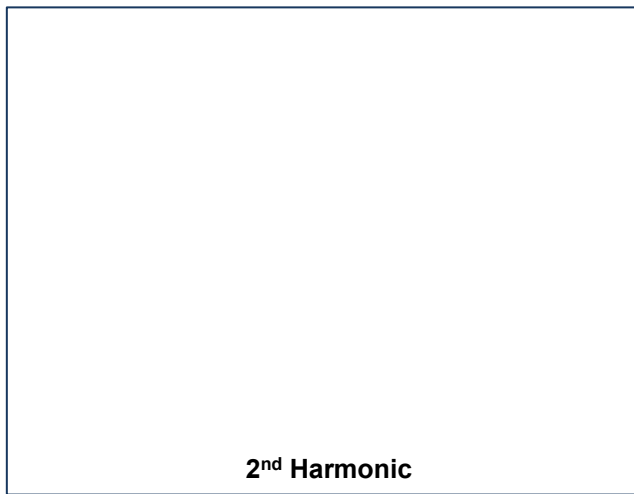
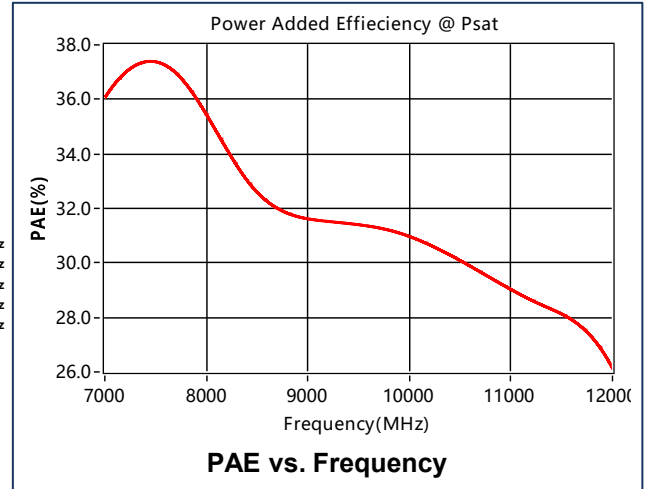
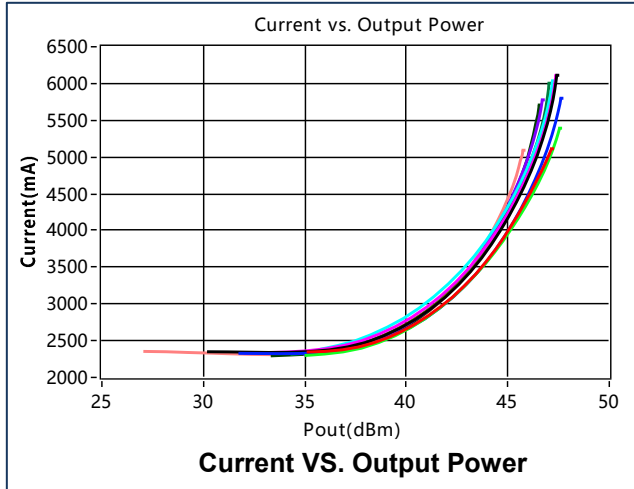
壳体工作温度	-30 ⁰ C to +70 ⁰ C
储存温度	-50 ⁰ C to +105 ⁰ C

机械参数

外形尺寸 (不包含连接器)	50X 80 X 20 mm
射频连接器	SMA-Female
直流供电连接器	J30J-9PIN
重量	0.45kg
散热	需要外部散热器 (选配)







直流供电连接器 J30J, 9-Pin, Female

引脚编号	标识	类型	功能详细说明
1	VCC	供电	+26-30VDC
2	VCC	供电	+26-30VDC
3	VCC	供电	+26-30VDC
4	VCC	供电	+26-30VDC
5	GND	供电	GND
6	GND	供电	GND
7	GND	供电	GND
8	TEMP	输出	当温度超过70°C时，功放自动关闭，此引脚输出为高电平。温度降低到60°C时，功放自动开启，此引脚为低电平。
9	EN	输入	高电平5V（或悬空）打开功放，短接到地关闭功放。