

特点

- ◆ 1-6GHz全频段覆盖
- ◆ 大功率设计，20W标称功率
- ◆ AB类放大器
- ◆ 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℃

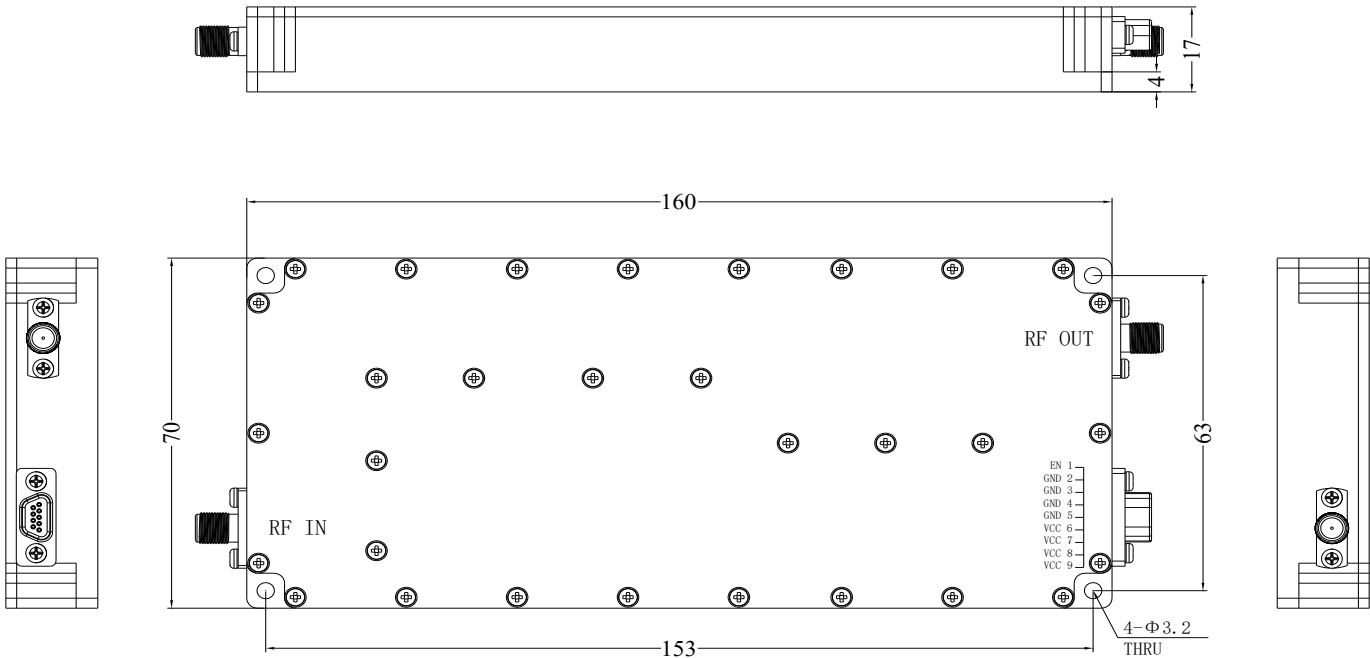
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	1		6	GHz
射频输出功率（连续波）	43	44		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)	40	41		dBm
增益	47	50		dB
增益平坦度		±3	±4	dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-10	-8	dBc
杂散			-60	dBc
供电电压		28	30	V
供电电流		0.6	5	A
抗烧毁最大输入功率			+3	dBm

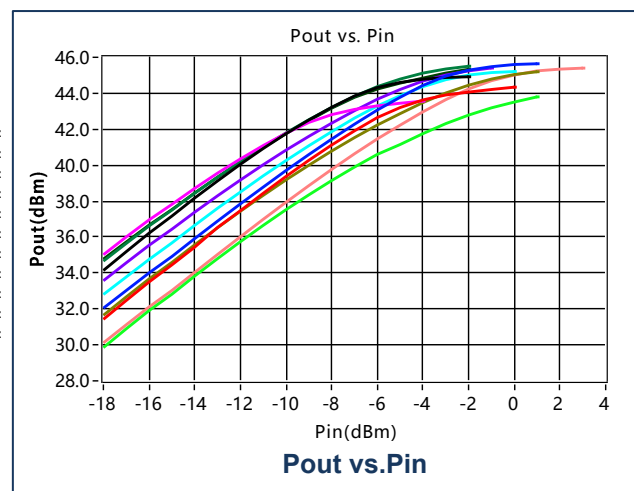
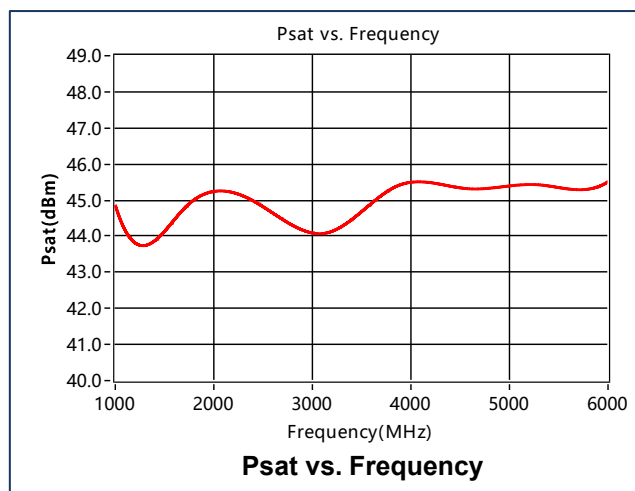
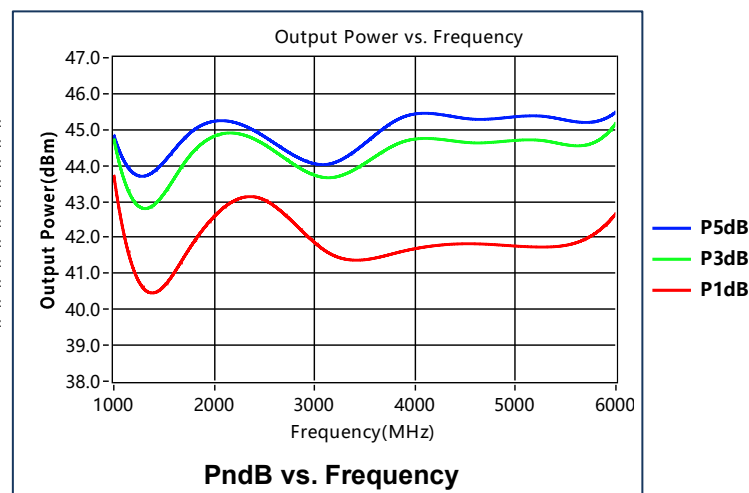
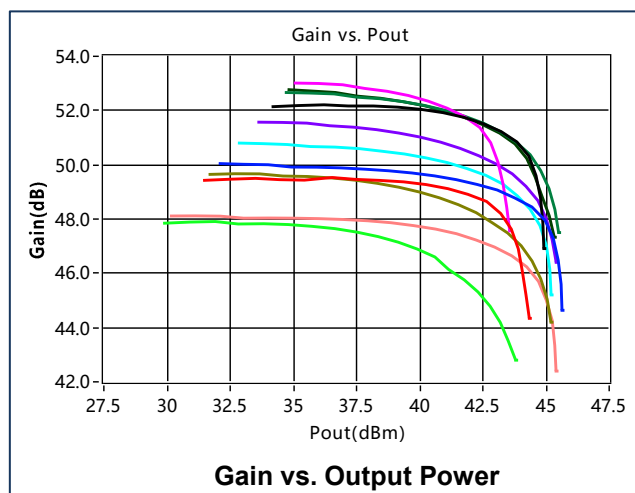
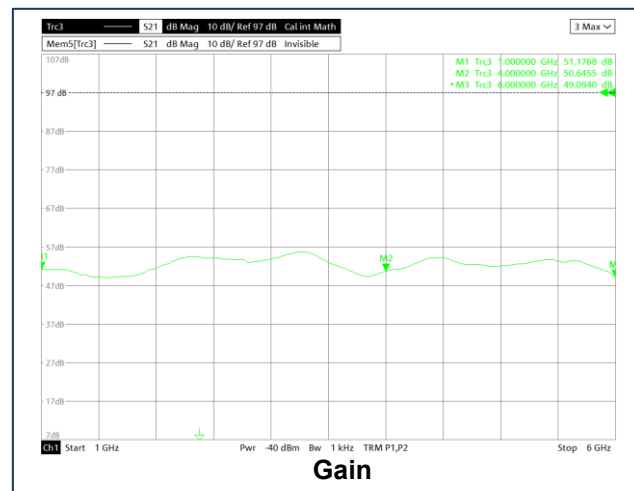
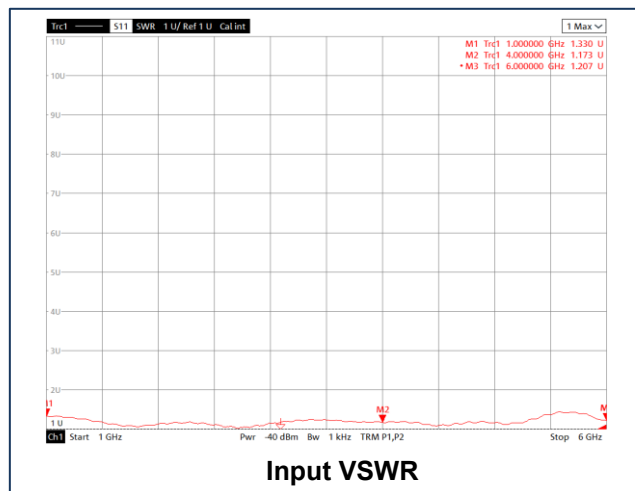
环境参数

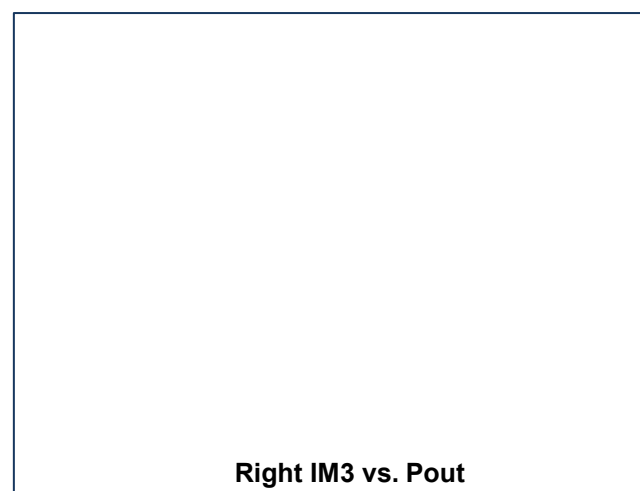
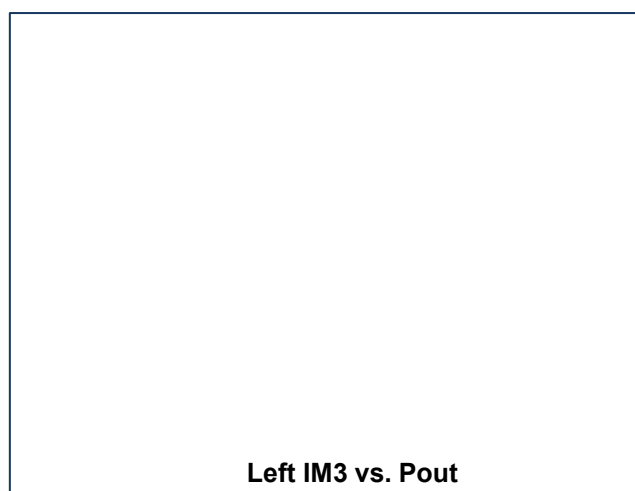
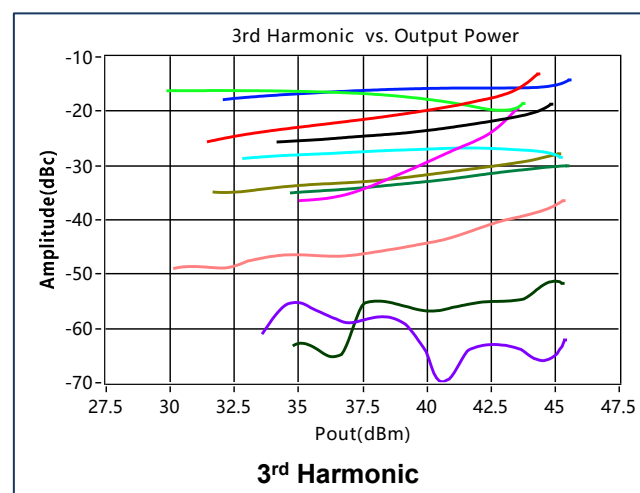
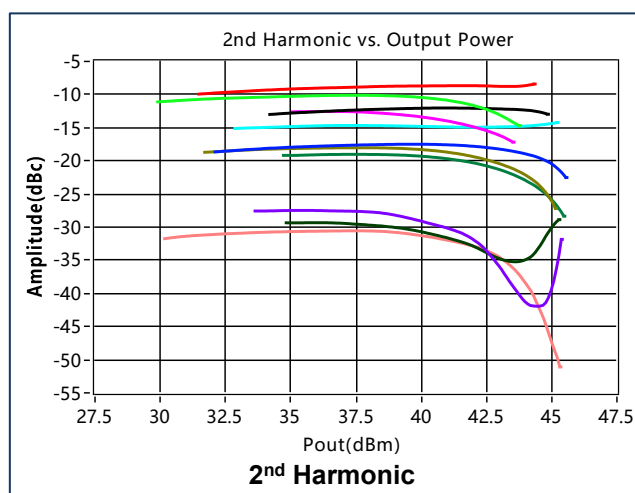
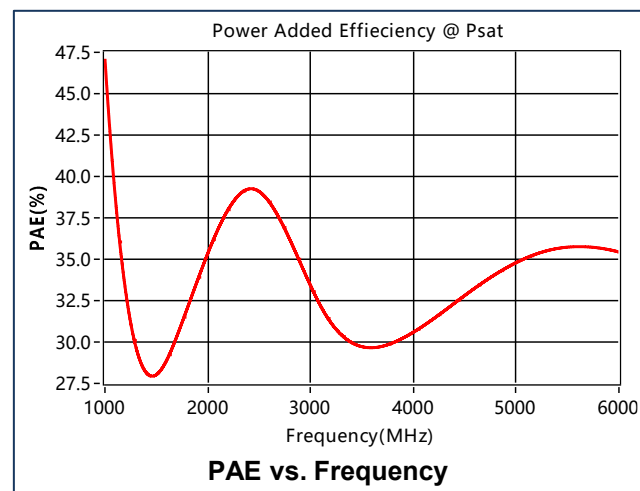
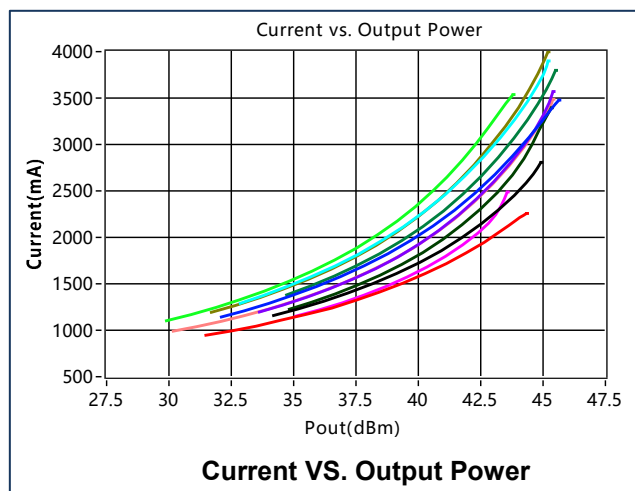
壳体工作温度	-30°C to +60°C
储存温度	-50°C to +105°C

机械参数

外形尺寸（不包含连接器）	160 X 70 X 17 mm
射频连接器	SMA-F
直流供电连接器	J30J
重量	-
散热	需要外部散热器（选配）







直流供电连接器 J30J-9ZKW-J (配J30J-9TJL)

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，短接到地关闭功放。
2	GND	输入	供电负极
3	GND	输入	供电负极
4	GND	输入	供电负极
5	GND	输入	供电负极
6	+28V	输入	供电正极 +26.0-30.0VDC
7	+28V	输入	供电正极 +26.0-30.0VDC
8	+28V	输入	供电正极 +26.0-30.0VDC
9	+28V	输入	供电正极 +26.0-30.0VDC