

特点

- ◆ 氮化镓超宽带设计，20-6000MHz全频段覆盖
- ◆ 1W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

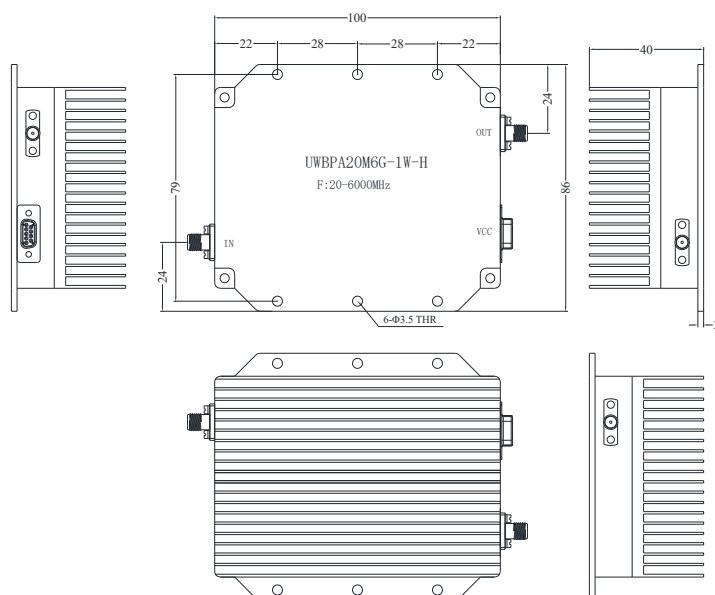
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	0.02		6	GHz
射频输出功率 (连续波)	30	31		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)				dBm
增益	28	30		dB
增益平坦度		±3		dB
增益波动 (-30°C to +65°C)		±4		dB
输入驻波		2		: 1
谐波		-10		dBc
三阶互调, 双音 @ 25dBm/Tone, 1MHz 间隔		-20		dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-45		dB
供电电压		12		V
供电电流		0.7	1.0	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

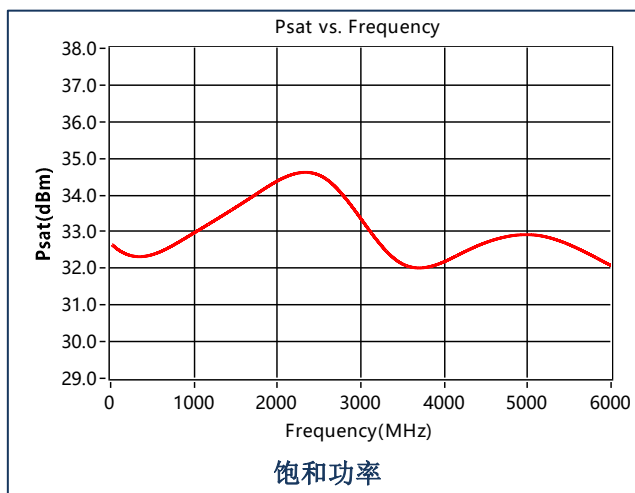
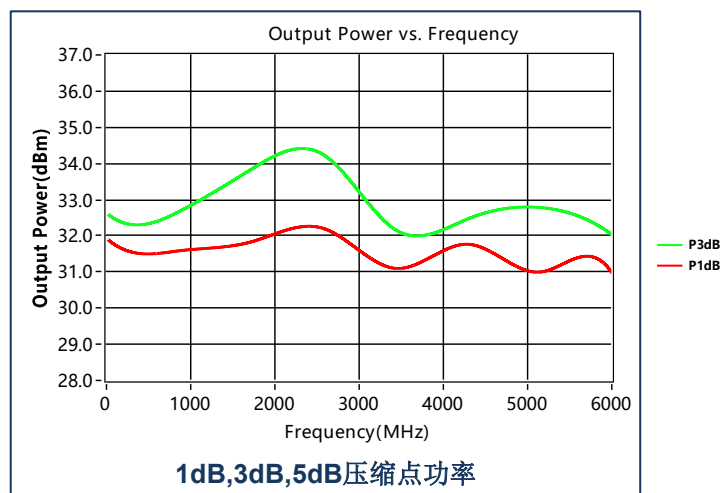
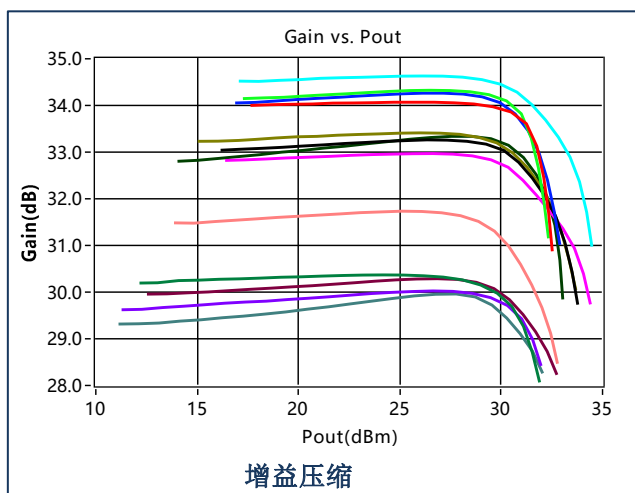
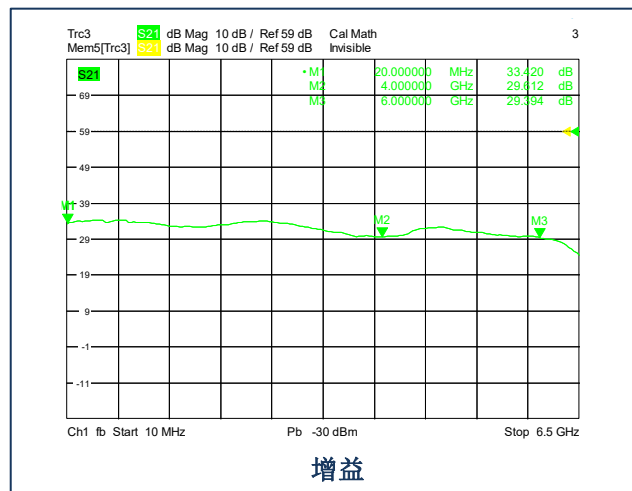
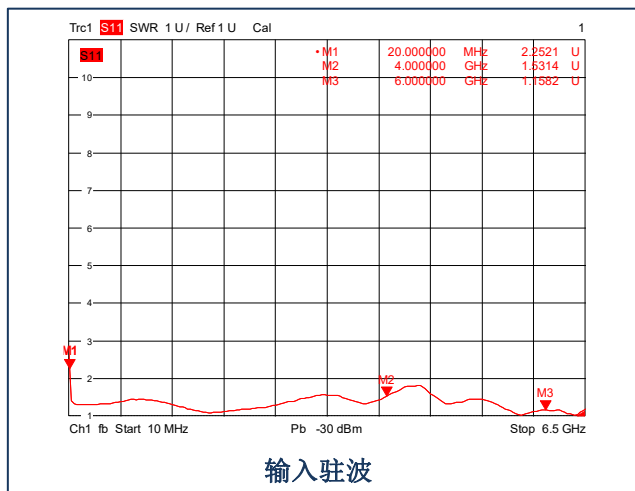
环境参数

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)	100 X 86 X 40 mm
射频连接器	SMA-Female
直流供电连接器	J30J-9
重量	-
散热	自带散热器, 需要增加风扇





二次谐波

三次谐波

四次谐波

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	+12V	输入	供电正极 +11.0-13.0VDC
7	+12V	输入	供电正极 +11.0-13.0VDC
8	+12V	输入	供电正极 +11.0-13.0VDC
9	+12V	输入	供电正极 +11.0-13.0VDC