

特点

- ◆ 氮化镓超宽带设计，20-3000MHz全频段覆盖
- ◆ 10W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℃

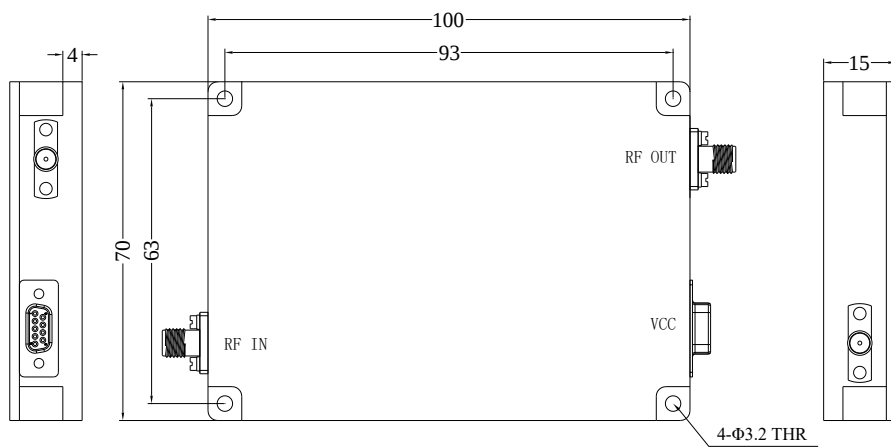
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	0.02		3	GHz
射频输出功率（连续波）	40	41		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)		37		dBm
增益	42	45		dB
增益平坦度		±3	±3.5	dB
输入驻波		2		: 1
谐波@ Pout=40dBm		-15	-12	dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-45		dB
供电电压		28		V
供电电流		1.3	2	A
抗烧毁最大输入功率			+2	dBm

环境参数

壳体工作温度	-40°C to +85°C
储存温度	-50°C to +105°C

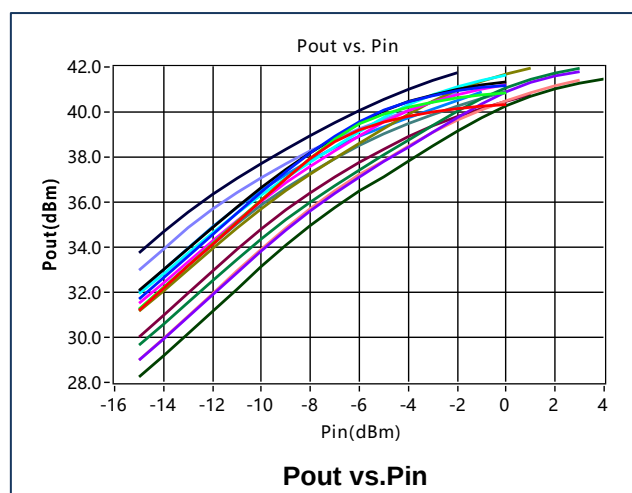
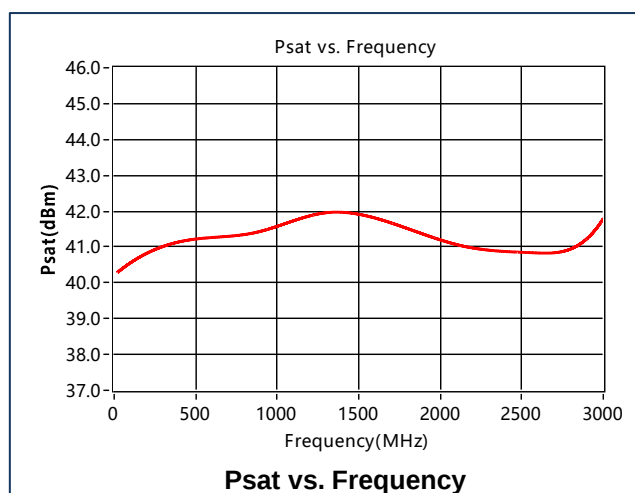
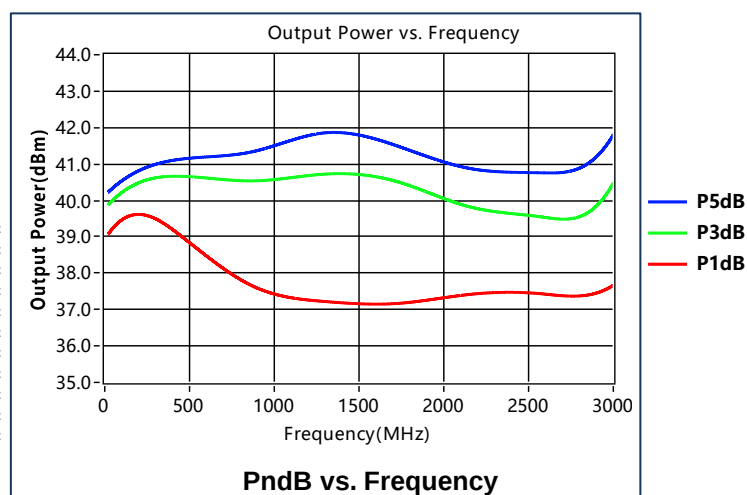
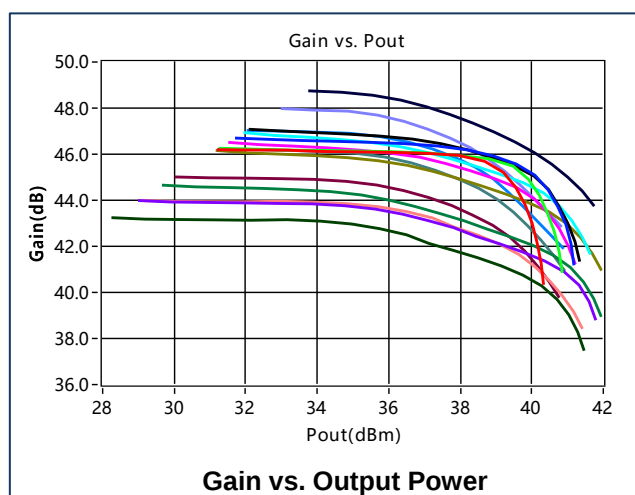
机械参数

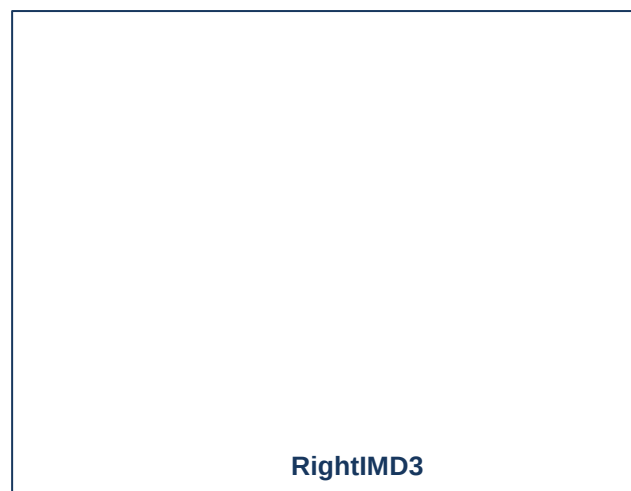
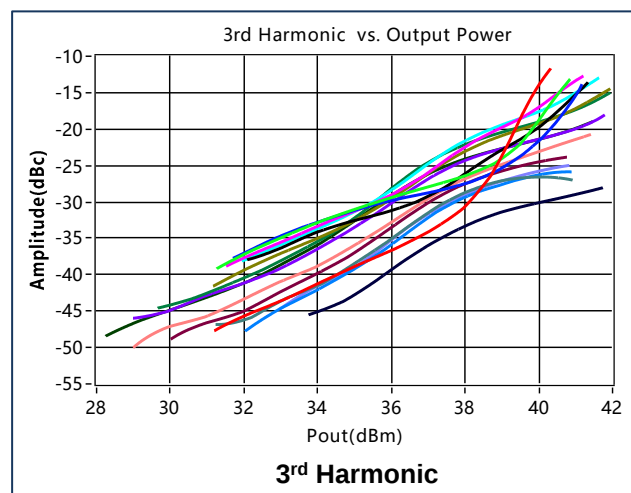
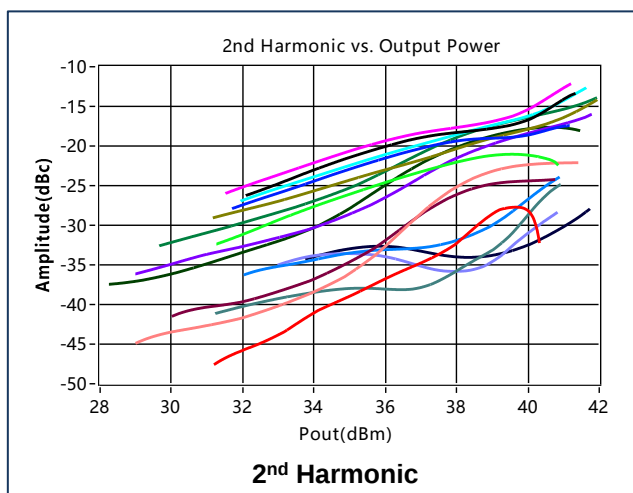
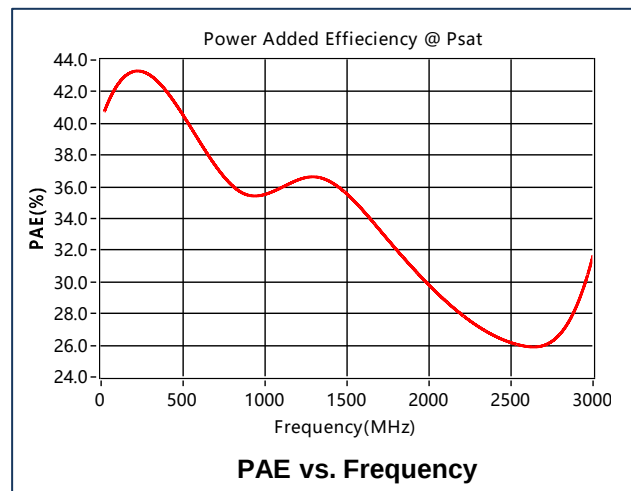
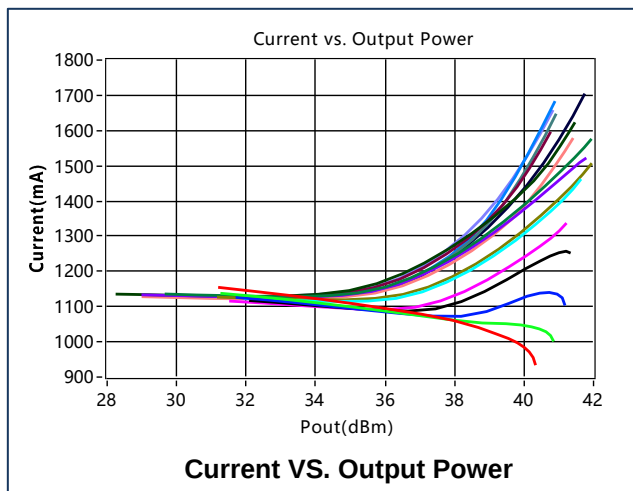
外形尺寸（不包含连接器）	100 X 70 X 15 mm
射频连接器	SMA-Female
直流供电连接器	J30J-9
重量	-
散热	需要外部散热器（选配）



Input VSWR

Gain





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5V（或悬空）开启功放，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