

特点

- ◆ GaN超宽带设计, 0.7-6GHz全频段覆盖
- ◆ 大功率设计, 40W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°C

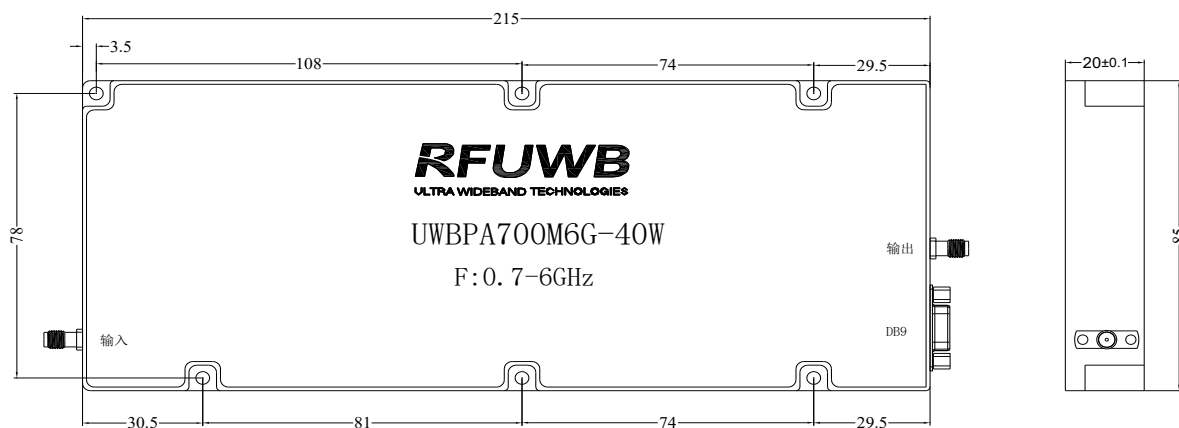
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	0.7		6	GHz
射频输出功率 (连续波)	45	46		dBm
1dB压缩点输出功率 (P1dB)				dBm
增益	45	50		dB
增益平坦度		±4	±5	dB
增益波动 (-30°C to +65°C)		±3		dB
输入驻波		1.5		: 1
谐波		-10	-8	dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-45		dB
供电电压		32	33	V
供电电流		1	8	A
抗烧毁最大输入功率			+3	dBm

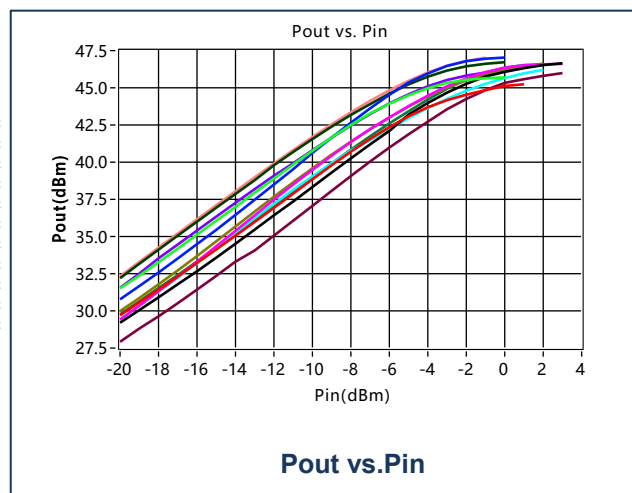
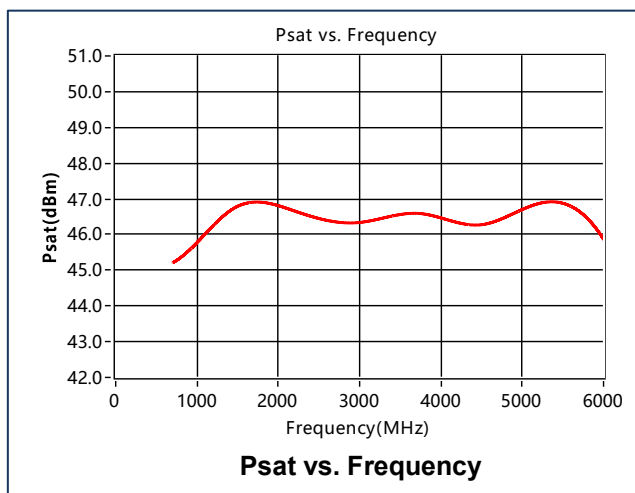
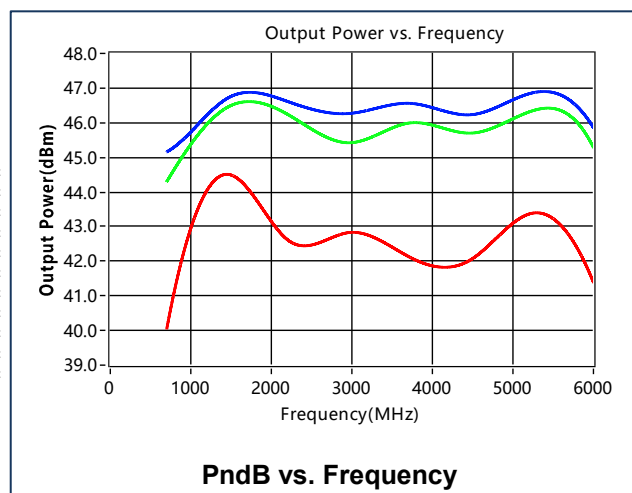
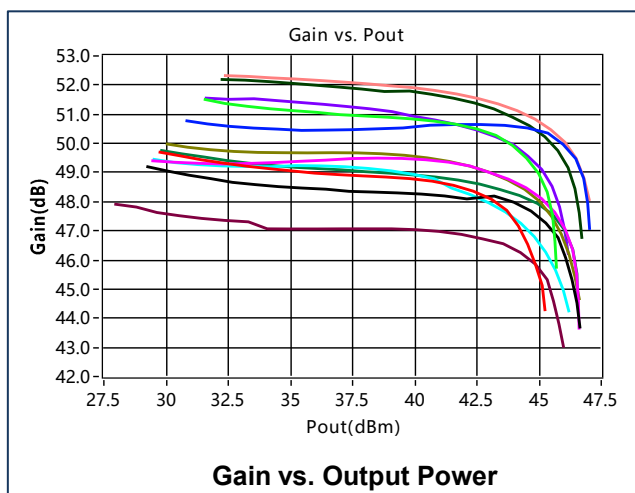
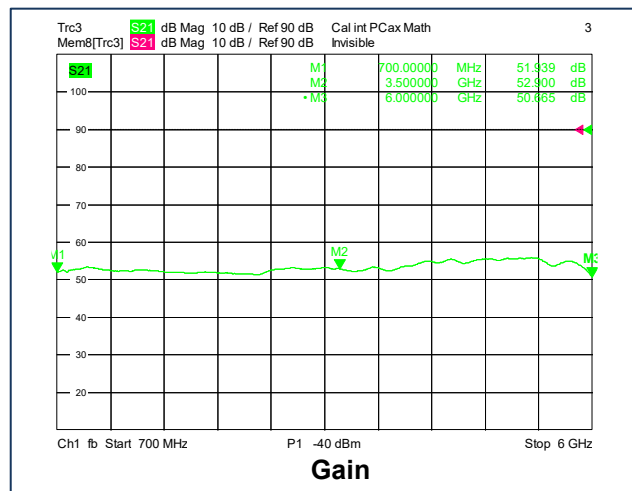
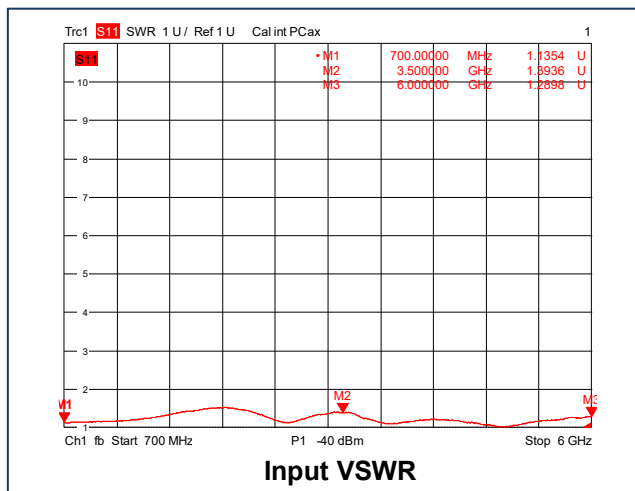
环境参数

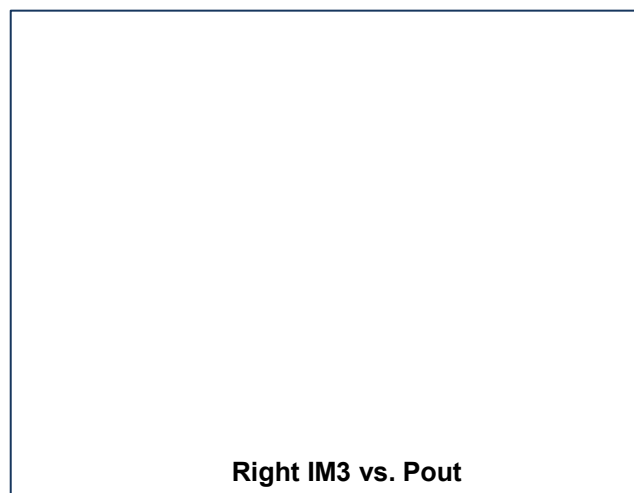
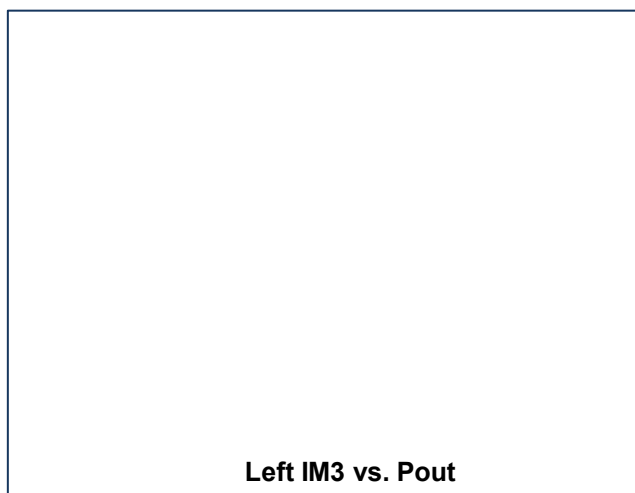
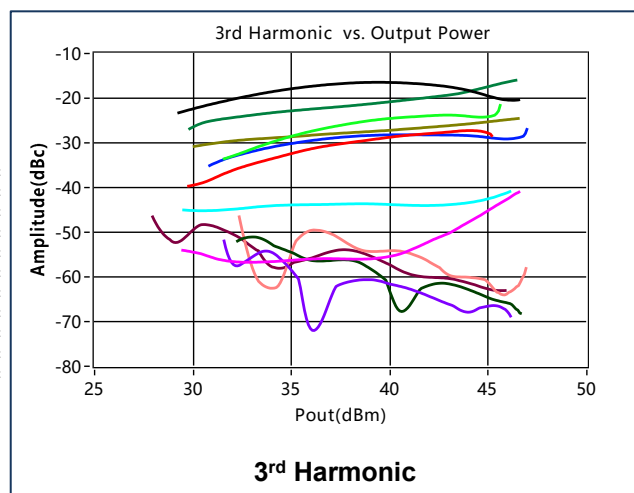
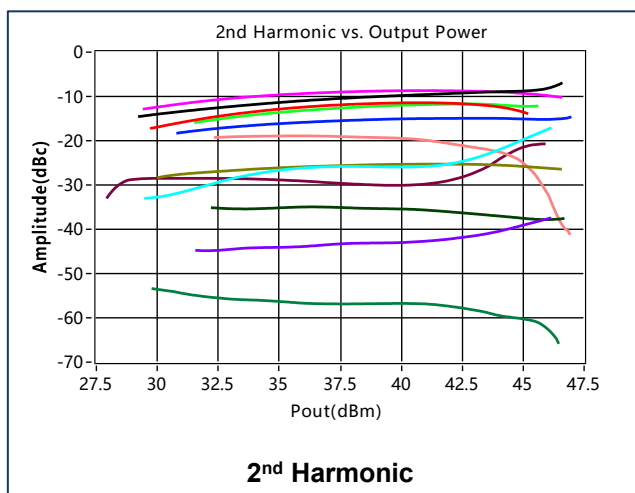
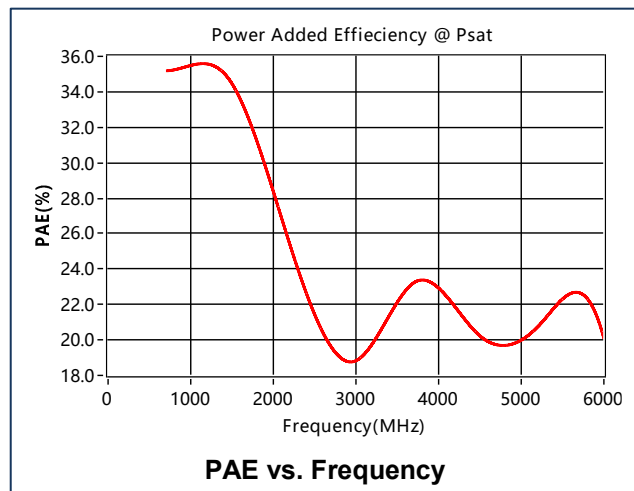
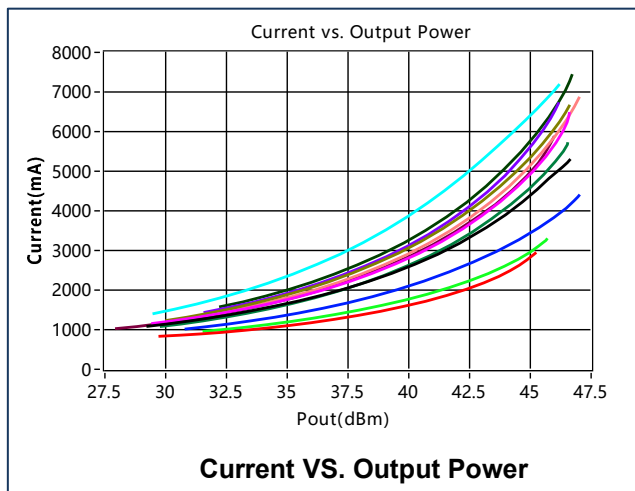
壳体工作温度	-30°C to +60°C
储存温度	-50°C to +105°C

机械参数

外形尺寸 (不包含连接器)	215 X 85 X 20 mm
射频连接器	SMA-Female
直流供电连接器	D-SUB-9PIN
重量	-
散热	需要外部散热器 (选配)







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	+32V	输入	供电正极 +28.0-33.0VDC
2	+32V	输入	供电正极 +28.0-33.0VDC
3	+32V	输入	供电正极 +28.0-33.0VDC
4	+32V	输入	供电正极 +28.0-33.0VDC
5	GND	输入	供电负极
6	GND	输入	供电负极
7	GND	输入	供电负极
8	温度报警	输出	功放壳体温度大于70°C时，功放关闭，此引脚将输出高电平。功放壳体温度降低到60°C时，功放恢复正常工作，此引脚将输出低电平。
9	功放使能	输入	高电平（或悬空）打开功放，低电平关闭功放

备注：TTL电平为5V