

特点

- ◆ 氮化镓超宽带设计，20-3000MHz全频段覆盖
- ◆ 30W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℃

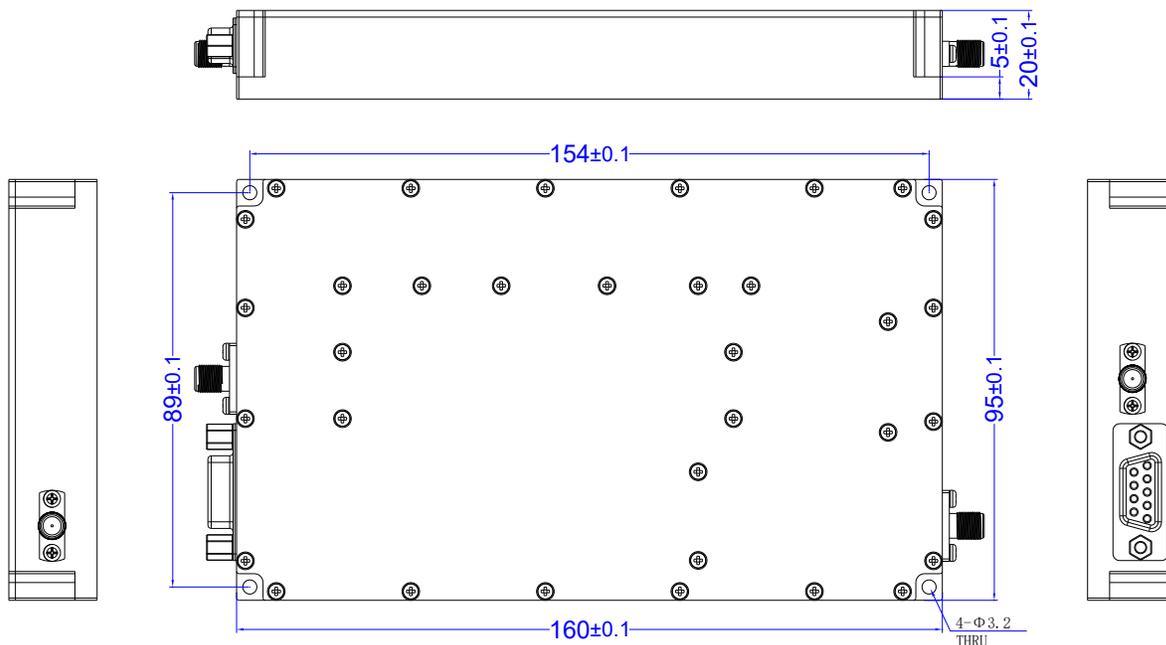
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	0.02		3	GHz
射频输出功率（连续波）	43	45		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)				dBm
增益	43	45		dB
增益平坦度		±3	±4	dB
输入驻波		2		: 1
谐波		-10		dBc
三阶互调，双音 @ 33dBm/Tone, 1MHz 间隔		-20		dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-45		dB
供电电压	46	48	50	V
供电电流		1	3	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

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)	160 X 95 X 20 mm
射频连接器	SMA-Female
直流供电连接器	D-SUB-9, Female
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	过压告警	输出	功放供电电压超过门限时，功放关闭，此引脚输出高电平
2	GND	供电	供电负极
3	GND	供电	供电负极
4	VCC	供电	供电正极
5	VCC	供电	供电正极
6	使能	输入	高电平（或悬空）打开功放，低电平关闭功放。
7	复位	输入	当功放触发过流保护时，功放将关闭，并进入状态锁定，给此引脚10us的低脉冲，将重启功放。只能复位过流保护。
8	过温告警	输出	当温度超过70℃时，功放自动关闭，此引脚输出为高电平。温度降低到60℃时，功放自动开启，此引脚为低电平。
9	过流告警	输出	功放电流超过门限时，功放关闭，此引脚输出高电平。