

特点

- ◆ 大功率设计，600W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	30		90	MHz
射频输出功率（连续波）	57.5	58		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)		56		dBm
增益	64	65		dB
增益平坦度		±1.0	±1.5	dB
增益波动(-20°C to +50°C)		±3		dB
输入驻波		1.5		:1
谐波		-15	-12	dBc
带外抑制(DC-20MHz) (250-600MHz)			-20	dBc
三阶互调, 双音 @ 52dBm/Tone, 200KHz 间隔		-25	-15	dBc
杂散			-60	dBc
隔离度		-50		dB
供电电压*	46	48	50	V
供电电流(VCC=50V)		4	27	A
抗烧毁最大输入功率			0	dBm

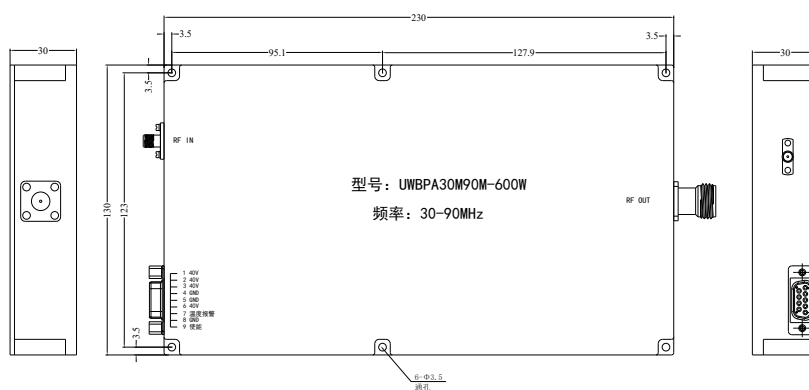
*备注：降低供电电压，最大输出功率会相应降低

环境参数

壳体工作温度	-20°C to +50°C
储存温度	-50°C to +105°C

机械参数

外形尺寸 (不包含连接器)	230 X 130 X 30 mm
射频连接器	SMA-Female/N-Female
直流供电连接器	D-SUB-9
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	+48V	输入	供电正极 +46.0-50.0VDC
2	+48V	输入	供电正极 +46.0-50.0VDC
3	+48V	输入	供电正极 +46.0-50.0VDC
4	+48V	输入	供电正极 +46.0-50.0VDC
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	GND	输入	供电负极
9	NC		内部没有连接
10	NC		内部没有连接
11	NC		内部没有连接
12	功放使能	输入	高电平（或悬空）打开功放，低电平关闭功放
13	驻波报警	输出	功放输出端外部驻波大于5时，功放关闭，此引脚将输出高电平。外部驻波小于5时，此引脚输出低电平。
14	温度报警	输出	功放壳体温度大于70℃时，功放关闭，此引脚将输出高电平。功放壳体温度降低到60℃时，功放恢复正常工作，此引脚将输出低电平。
15	复位	输入	当功放触发驻波保护时，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。只能复位驻波保护。

备注：TTL电平为5V