

## 特点

- ◆ 大功率设计，100W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	1		500	MHz
射频输出功率（连续波）	50	51		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)		47		dBm
增益	50	53		dB
增益平坦度		±3	±4	dB
输入驻波		1.5		:1
谐波		-15	-9	dBc
杂散			-60	dBc
供电电压*	26	28	30	V
供电电流(VCC=28V)		2.7	16	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

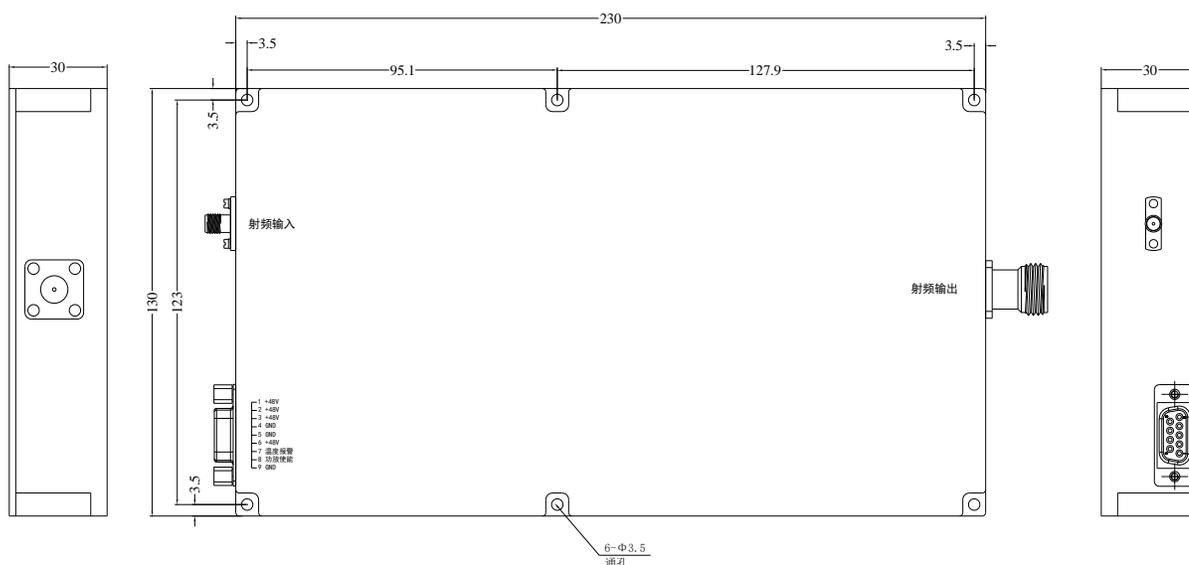
\*备注：降低供电电压，最大输出功率会相应降低

### 环境参数

壳体工作温度	-30 <sup>0</sup> C to +70 <sup>0</sup> C
储存温度	-50 <sup>0</sup> C to +105 <sup>0</sup> 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	+28V	输入	供电正极 +26.0-30.0VDC
2	+28V	输入	供电正极 +26.0-30.0VDC
3	+28V	输入	供电正极 +26.0-30.0VDC
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	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。
8	功放使能	输入	高电平（或悬空）打开功放，低电平关闭功放
9	GND	输入	供电负极