

特点

- ◆ 大功率设计，2000W标称功率
- ◆ AB类放大器
- ◆ 内置温度保护，输出开/短路保护
- ◆ 高可靠性设计，可长时间满功率工作
- ◆ 增益可调,带屏幕显示
- ◆ 50欧姆输入输出
- ◆ 220V交流供电



应用

- ◆ 测试设备
- ◆ 通信系统

技术指标：50Ω, 25℃

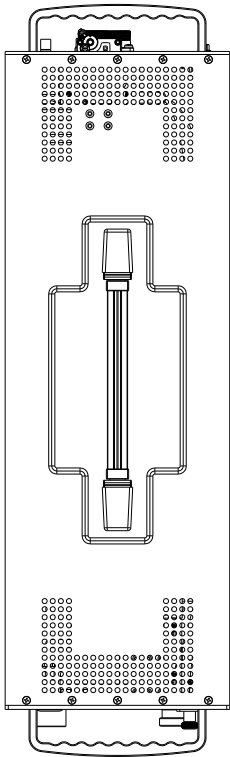
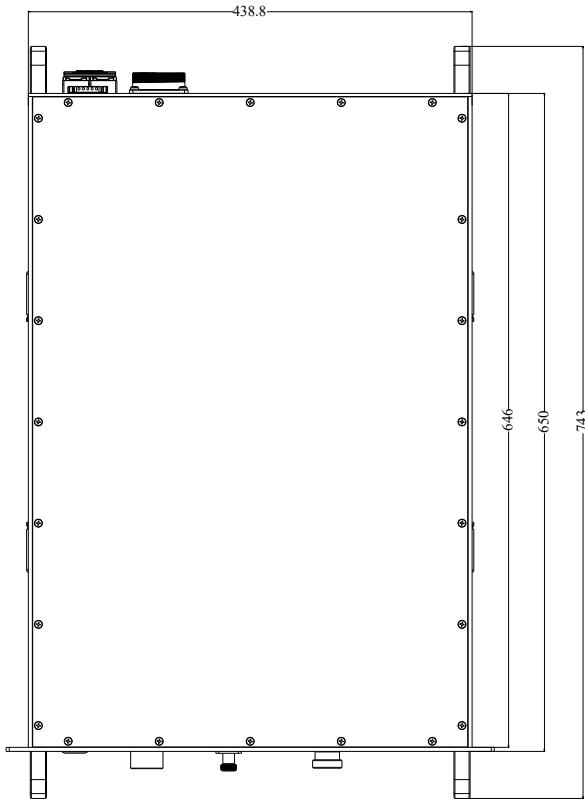
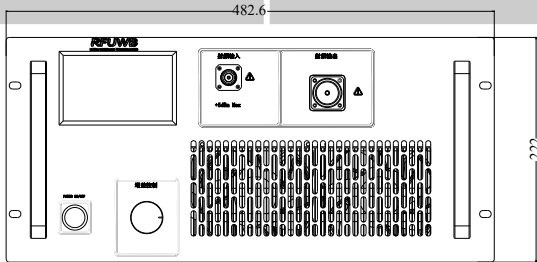
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	1.6		30	MHz
射频输出功率（连续波）	62	63		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)	58	59		dBm
增益	65	68		dB
增益平坦度		± 2	± 3	dB
增益可调范围		31.75		dB
输入驻波		1.5		:1
谐波		-15	-10	dBc
杂散			-60	dBc
供电电压		220		V AC
供电电流(VCC=220V AC)		9	20	A
抗烧毁最大输入功率			+3	dBm

环境参数

壳体工作温度	0°C to +50°C
储存温度	-50°C to +105°C

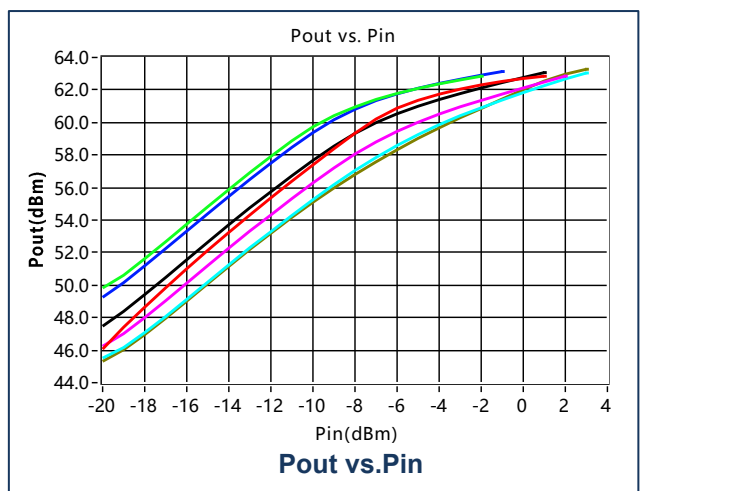
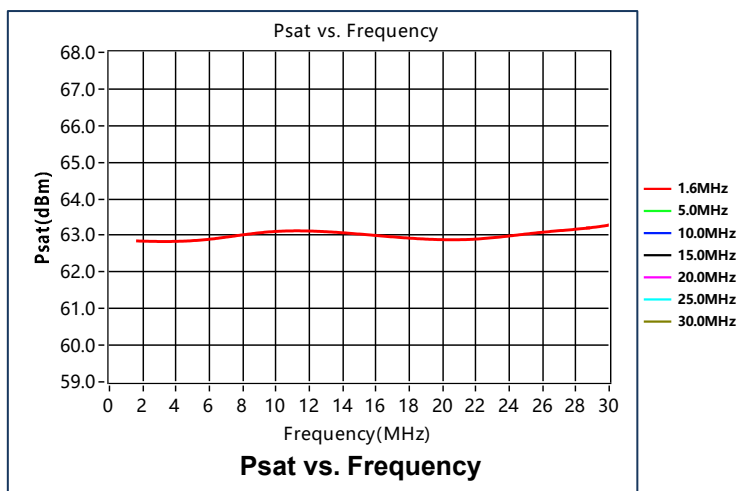
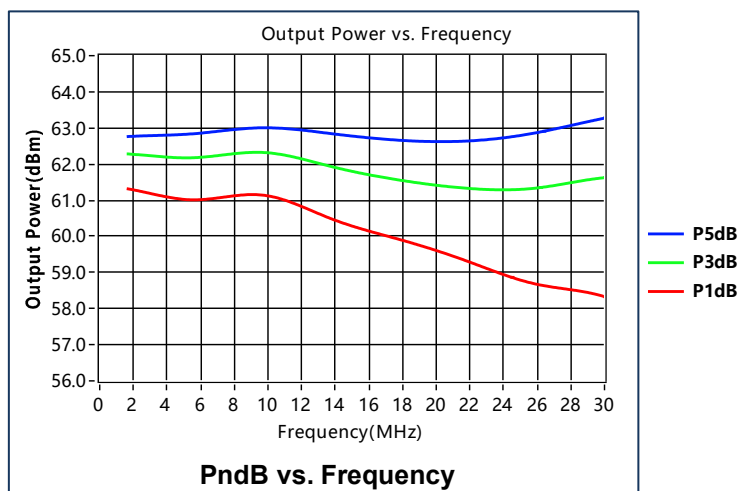
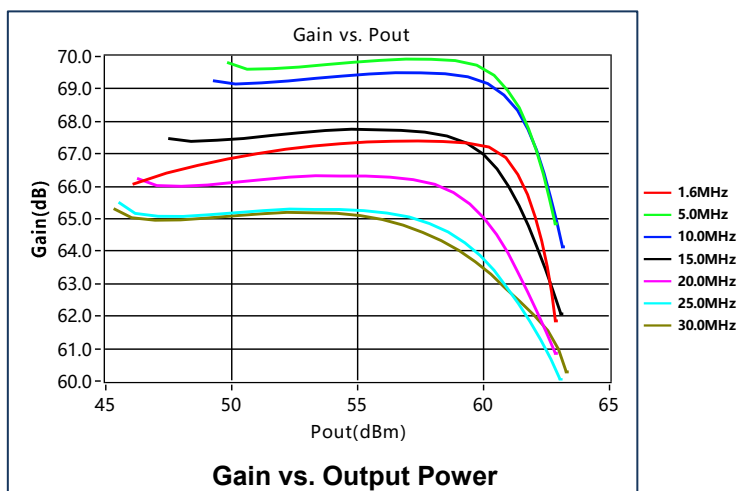
机械参数

外形尺寸	5U X 650 mm深度
射频连接器	输入：N-Female 输出：L29-Female
控制接口	D-SUB-15
重量	30 kg
散热	内置风冷散热



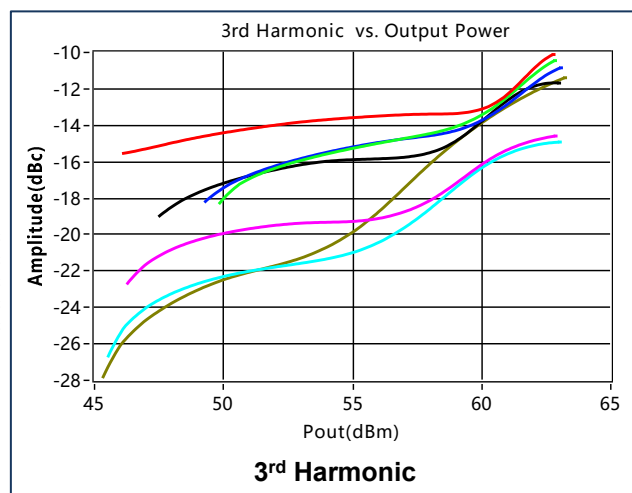
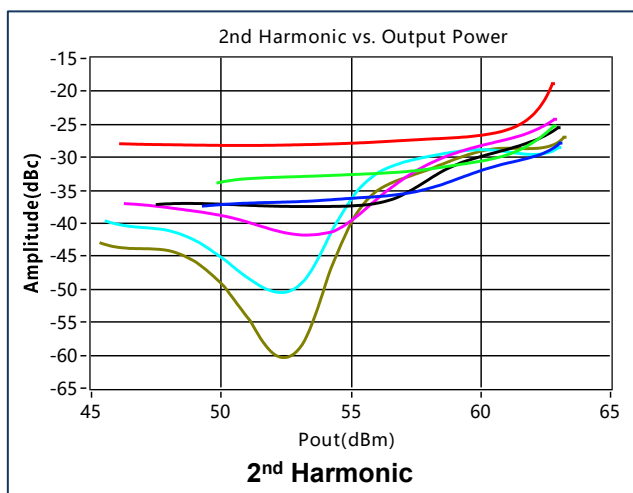
Input VSWR

Gain



Current VS. Output Power

PAE vs. Frequency



Left IM3 vs. Pout

Right IM3 vs. Pout

控制接口 D-sub, 15-Pin, Female

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）打开功放，低电平关闭功放
2	NC		内部没有连接
3	NC		内部没有连接
4	超温告警	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。
5	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。
6	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10ms的低脉冲，将重启功放。只能复位驻波保护。
7	GND	输入	地
8	NC		内部没有连接
9	TXD(-)/B	输出	RS485差分信号负端
10	TXD(+)/A	输出	RS485差分信号正端
11	NC		内部没有连接
12	NC		内部没有连接
13	NC		内部没有连接
14	NC		内部没有连接
15	NC		内部没有连接