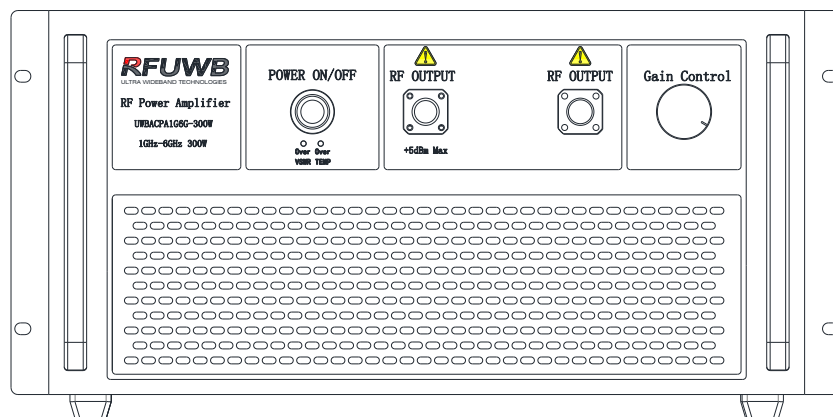


## 特点

- ◆ 大功率设计, 300W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
- ◆ 增益可调
- ◆ 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°C

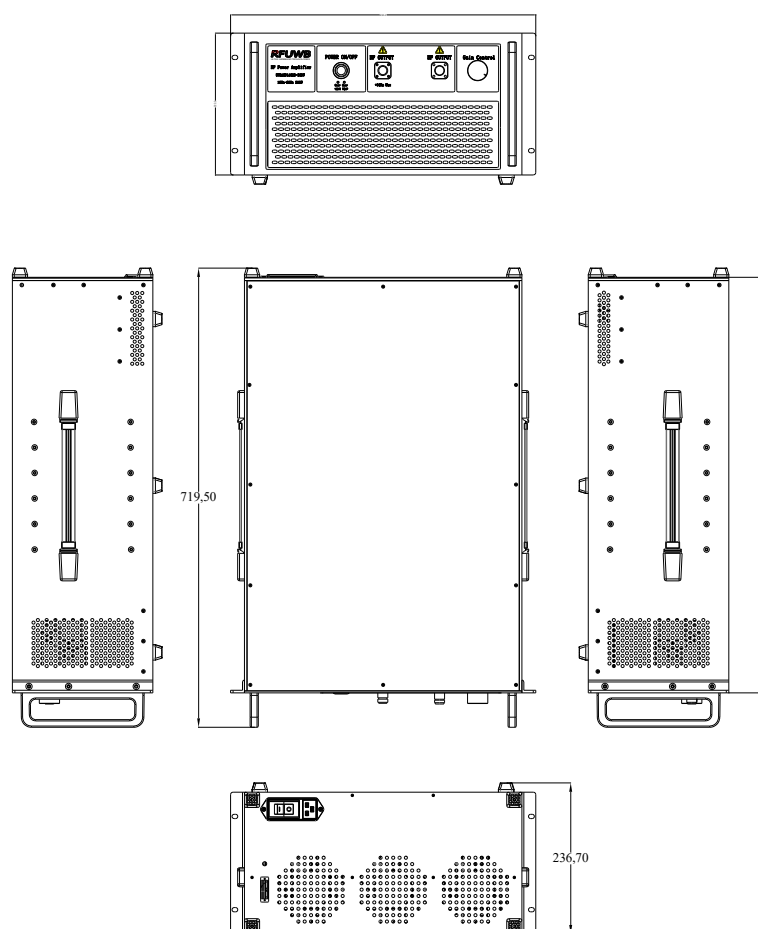
参数	最小	典型值	最大	单位
工作频率	1		6	GHz
射频输出功率 (连续波)	54.5	55		dBm
1dB压缩点输出功率(P1dB)		51		dBm
增益	55	56		dB
增益可调范围		30		dB
增益平坦度		±3	±5	dB
增益波动(0°C to +50°C)		±4		dB
输入驻波		1.5	2	:1
谐波		-15	-8	dBc
三阶互调, 双音 @ 44dBm/Tone, 1MHz 间隔		-20		dBc
杂散			-60	dBc
供电电压		220		V AC
供电电流(VCC=220V AC)		2	15	A
抗烧毁最大输入功率			+5	dBm

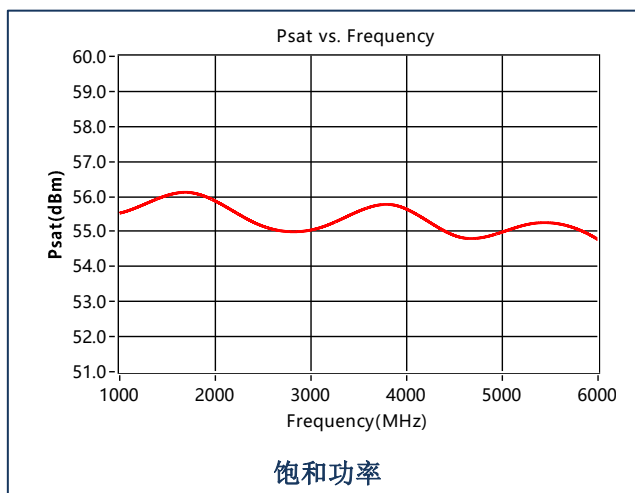
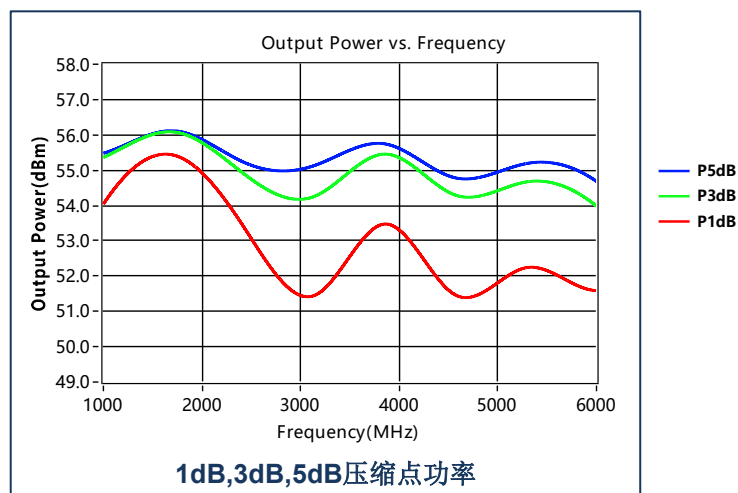
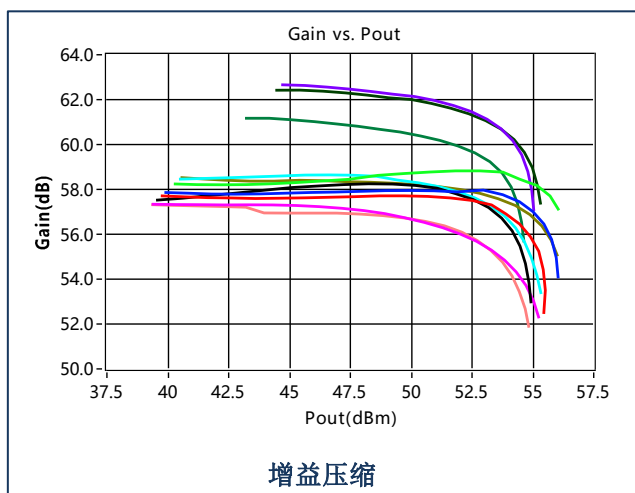
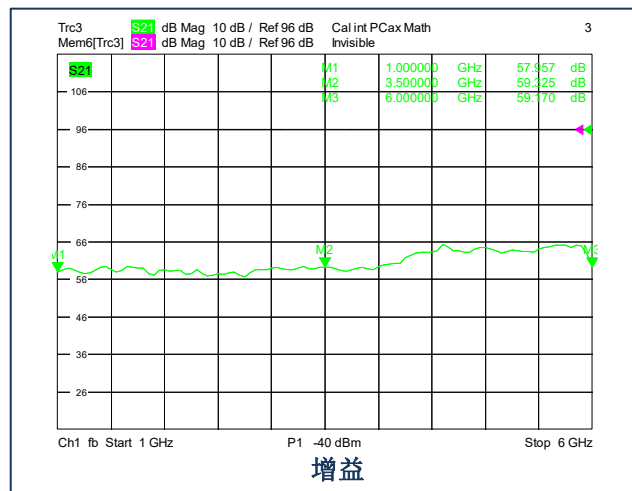
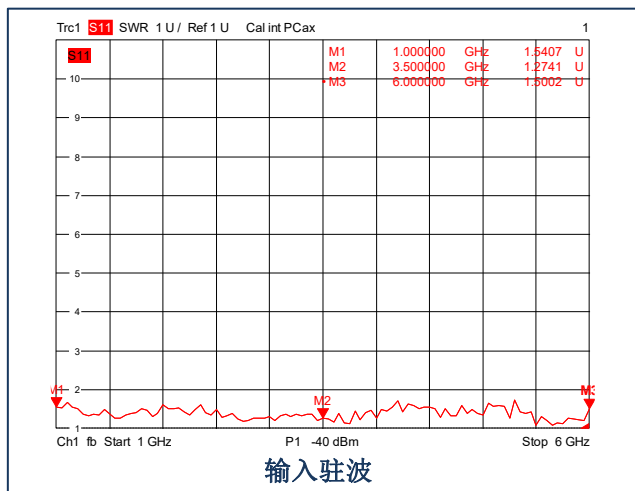
### 环境参数

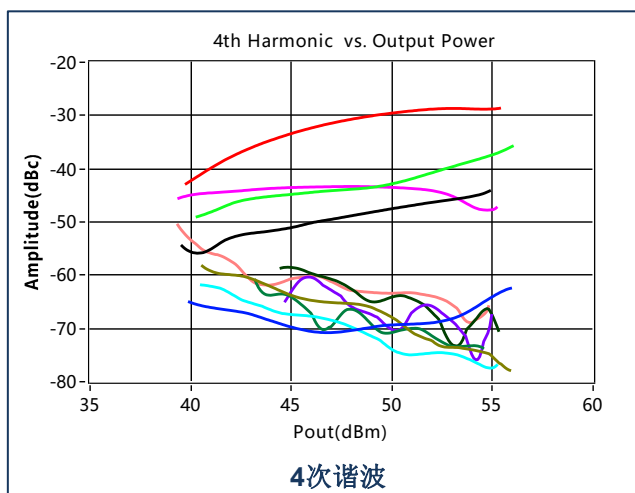
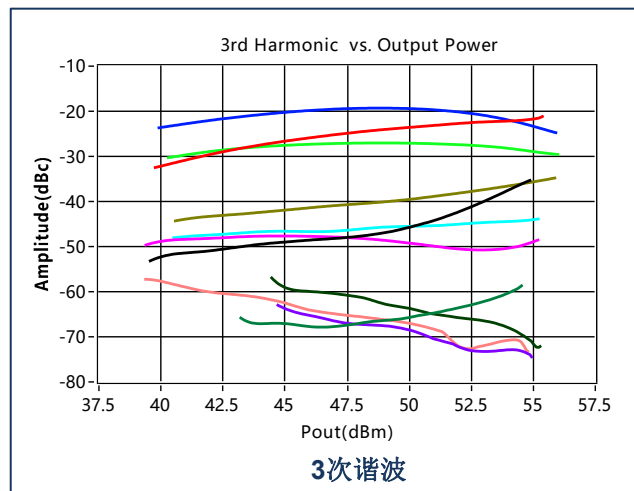
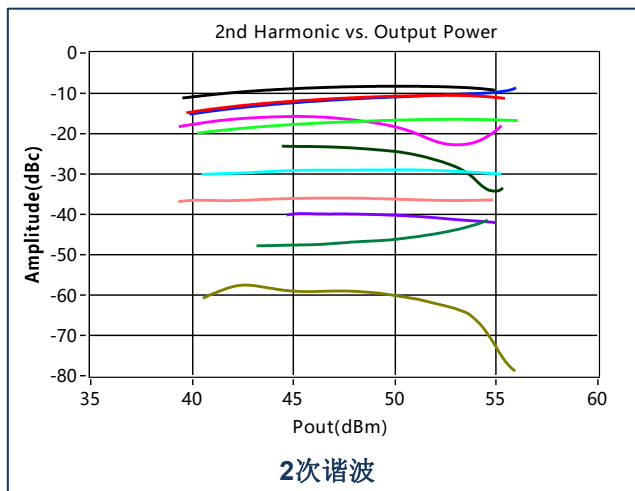
壳体工作温度	0°C to +50°C
储存温度	-50°C to +105°C

### 机械参数

外形尺寸	5U , 651 mm深度, 不包含把手
射频连接器	N-Female
控制接口	D-SUB-15
重量	50 kg
散热	内置风冷散热







- 1000MHz
- 1500MHz
- 2000MHz
- 2500MHz
- 3000MHz
- 3500MHz
- 4000MHz
- 4500MHz
- 5000MHz
- 5500MHz
- 6000MHz

**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（或悬空）打开功放，低电平关闭功放
2	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。
3	温度报警	输出	内部功放壳体温度大于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。
4	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。
5	GND	输入	地
6	NC		内部没有连接
7	NC		内部没有连接
8	NC		内部没有连接
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	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

备注：TTL为5V