

北京天华中威科技有限公司

TH5817D 射频微波放大器

技术说明书

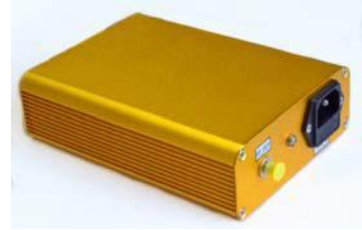


电话	86-010-84164383
传真	86-010-84164373
地址	北京市朝阳区望京东路 8 号锐创国际中心 B 座 11 层
网址	www.798techway.com

50 Ω 27dB 1 to 18 GHz

特性

- 频率范围 1 –18 GHz
- 增益 28dB typ
- 输出功率 15 dBm typ



应用

- 宽带接收
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用
- 天线和空间宽带接收

技术指标

指标参数	条件	最小值.	典型值.	最大值	单位
频率范围		1	-	18	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	28	-	dB
增益平坦度		-	± 2.5	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	15.0	-	dBm
噪声系数	@1.0GHz	-	3.5	-	dB
输入驻波		-	2.0	3.0	:1
输出驻波		-	2.0	3.0	:1
电压	AC	-	220	-	V

测试条件,室温 25 $^{\circ}$ C, 阻抗 50 Ω 。



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

☎ Phone 86-010-84164383 Fax 86-010-84164373 🌐 www.798techway.com

✉ Address F11, Building B, Ruichuang International Center, No. 8, Wangjing East Road, Chaoyang District, Beijing , Postal code 100015

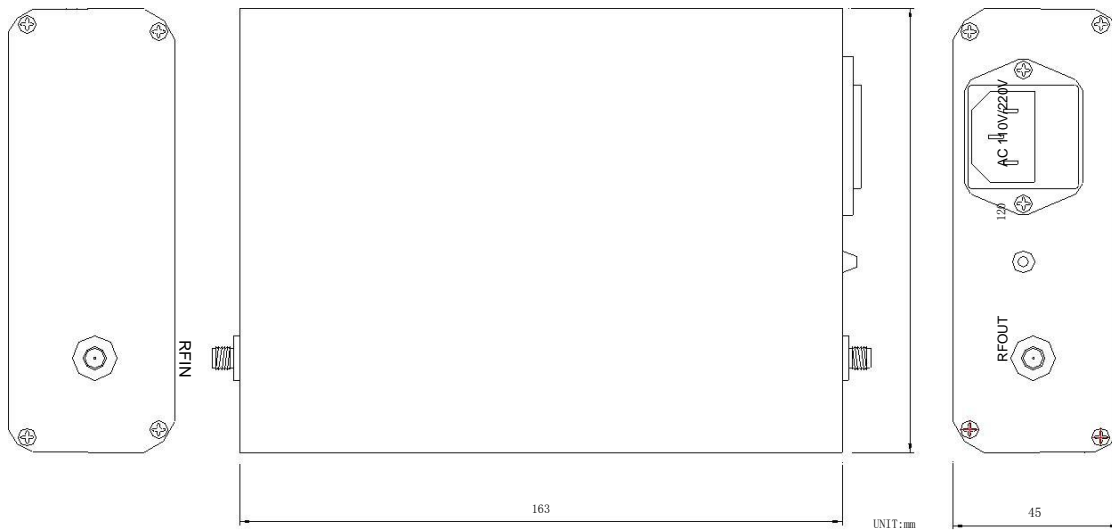
50 Ω 27dB 1 to 18 GHz

极限参数

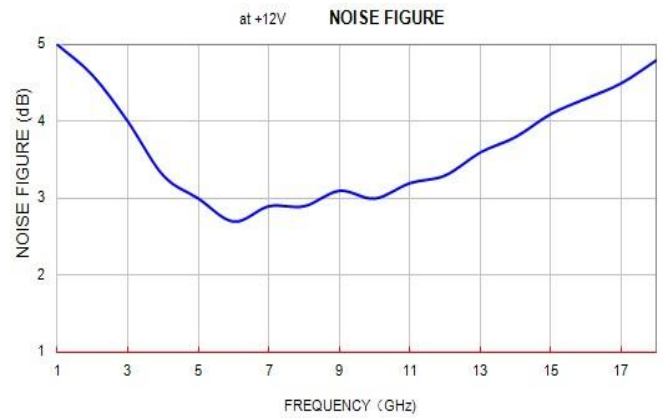
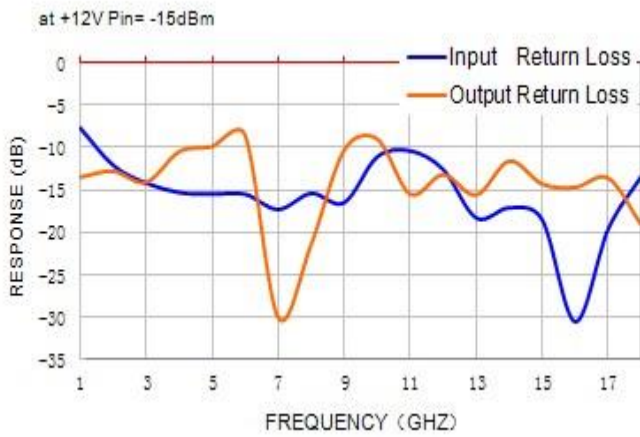
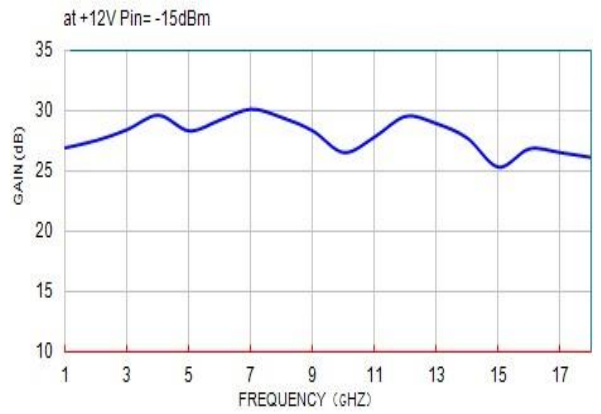
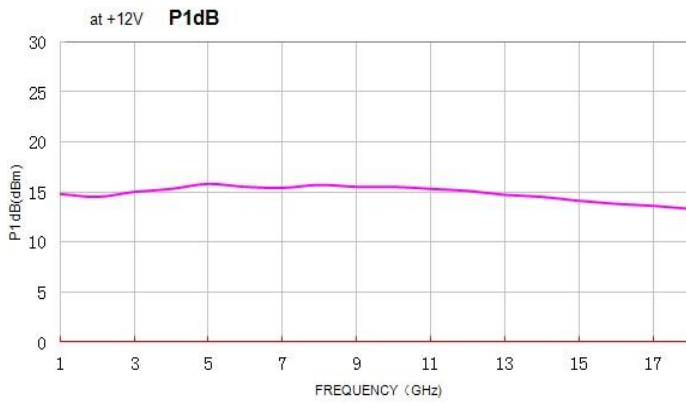
参数	范围
操作温度	-20° C to 70° C
储藏温度	-55° C to 100° C
最大入口功率	-5dBm

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

外形尺寸



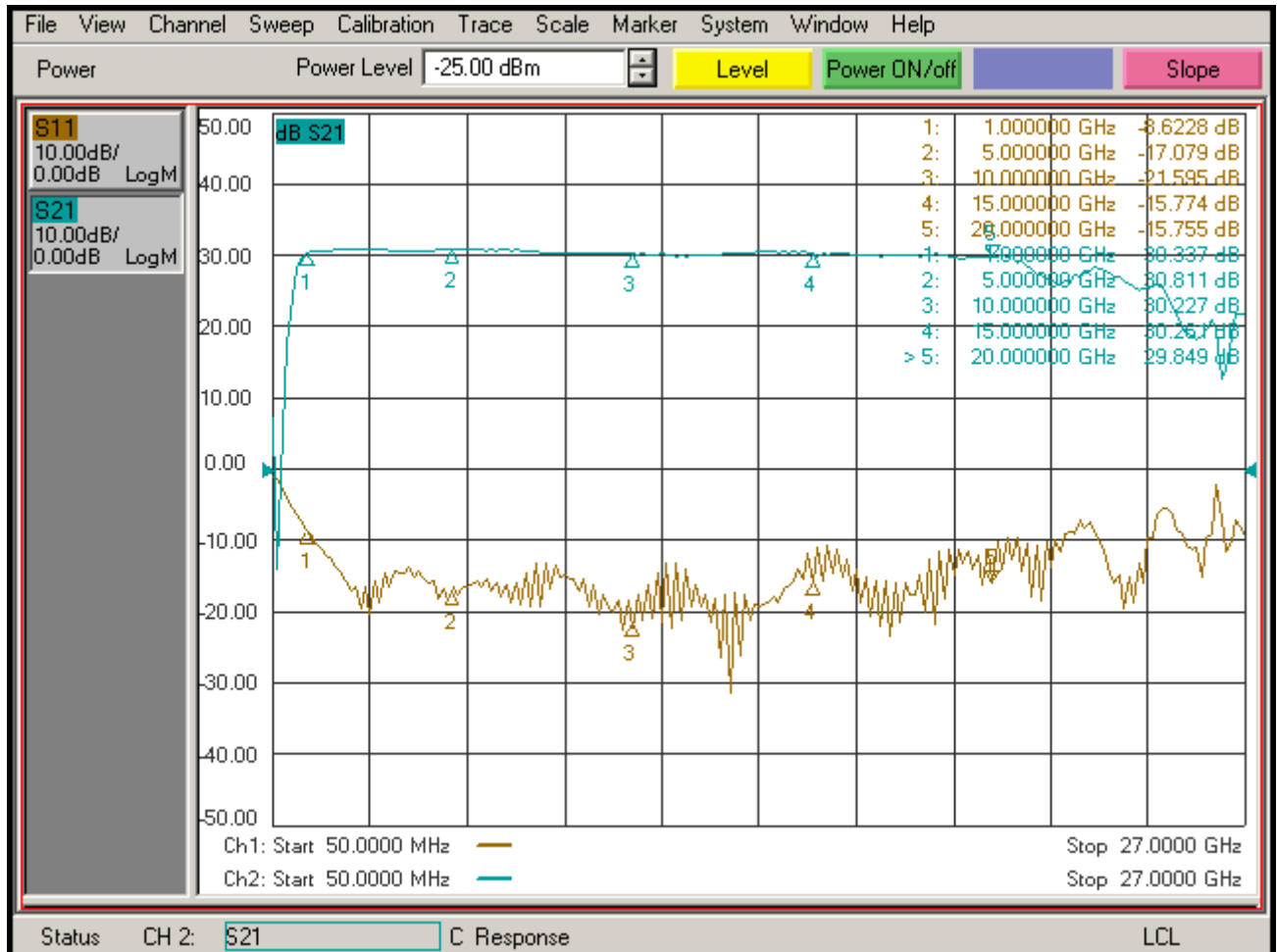
典型曲线图



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

☎ Phone 86-010-84164383 Fax 86-010-84164373 🌐 www.798techway.com

✉ Address F11, Building B, Ruichuang International Center, No. 8, Wangjing East Road, Chaoyang District, Beijing, Postal code 100015



Phone 86-010-84164383 Fax 86-010-84164373 www.798techway.com

Address F11, Building B, Ruichuang International Center, No. 8, Wangjing East Road, Chaoyang District, Beijing, Postal code 100015