

北京天华中威科技有限公司

TH5834A 功率放大器

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 1W 0.5 to 6GHz

特性

- 宽带, 可用范围 0.5 – 6.0 GHz
- 增益 28dB typ
- 输出功率 30dBm(1W) typ



应用

- 缓冲放大器
- 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
- L~C 波段的宽带放大

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		0.5	-	6	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	28.0	-	dB
增益平坦度		-	± 2.5		dB
P1dB	在整个频率范围内	-	30.0	-	dBm
输入驻波		-	3.0	-	:1
输出驻波		-	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

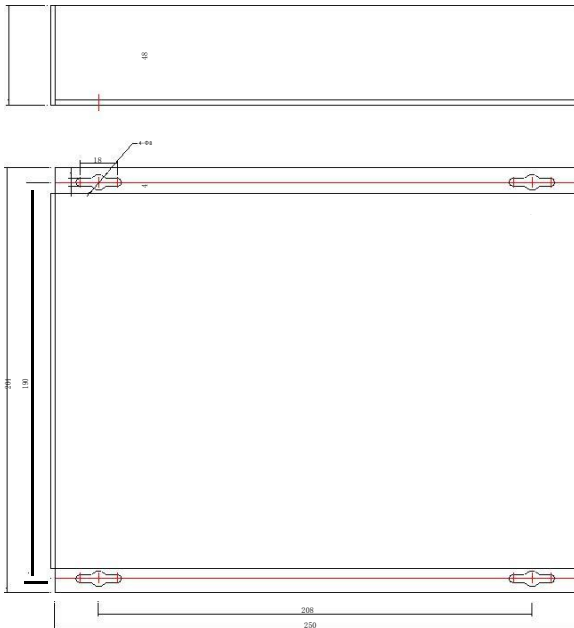
50 Ω 1W 0.5 to 6GHz

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

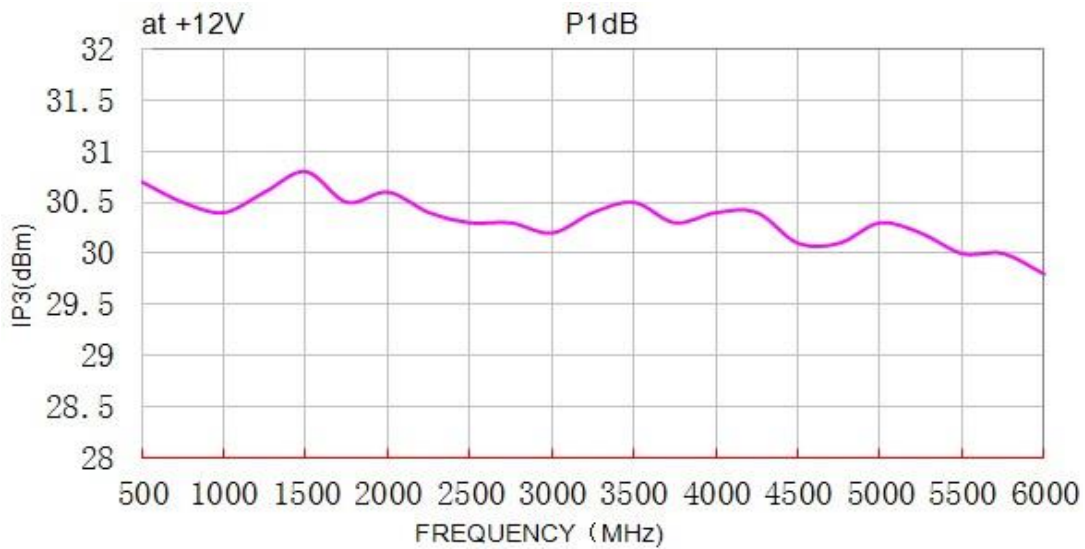
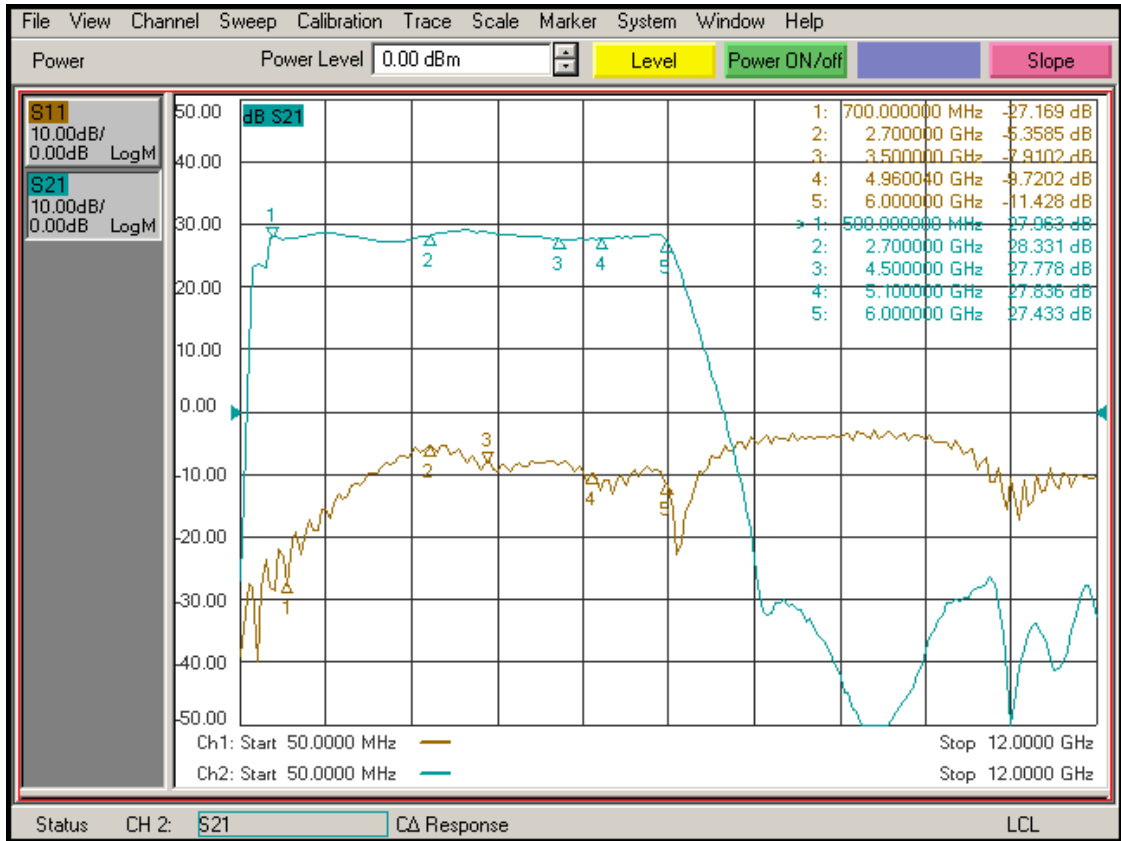


Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

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

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