

# 北京天华中威科技有限公司

## TH5833B 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	<a href="http://www.798techway.com">www.798techway.com</a>

---

50  $\Omega$  4W 0.2 to 3GHz

## 特性

- 频率范围 0.2– 3 GHz
- 增益 38dB typ
- 高输出功率 4W typ



## 应用

- 生物医学
- GSM
- ISM
- PCN
- 实验测试

## 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		0.2	-	3	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	38.0	-	dB
增益平坦度		-	$\pm 2.5$	$\pm 4$	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	35	-	dBm
输入驻波		-	2.0	2.5	:1
输出驻波		-	2.0	2.5	:1
电压	AC	-	220	-	V

测试条件,室温 25 $^{\circ}$ C, 阻抗 50 $\Omega$ 。

Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

Phone 86-010-84164383 Fax 86-010-84164373 [www.798techway.com](http://www.798techway.com)

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

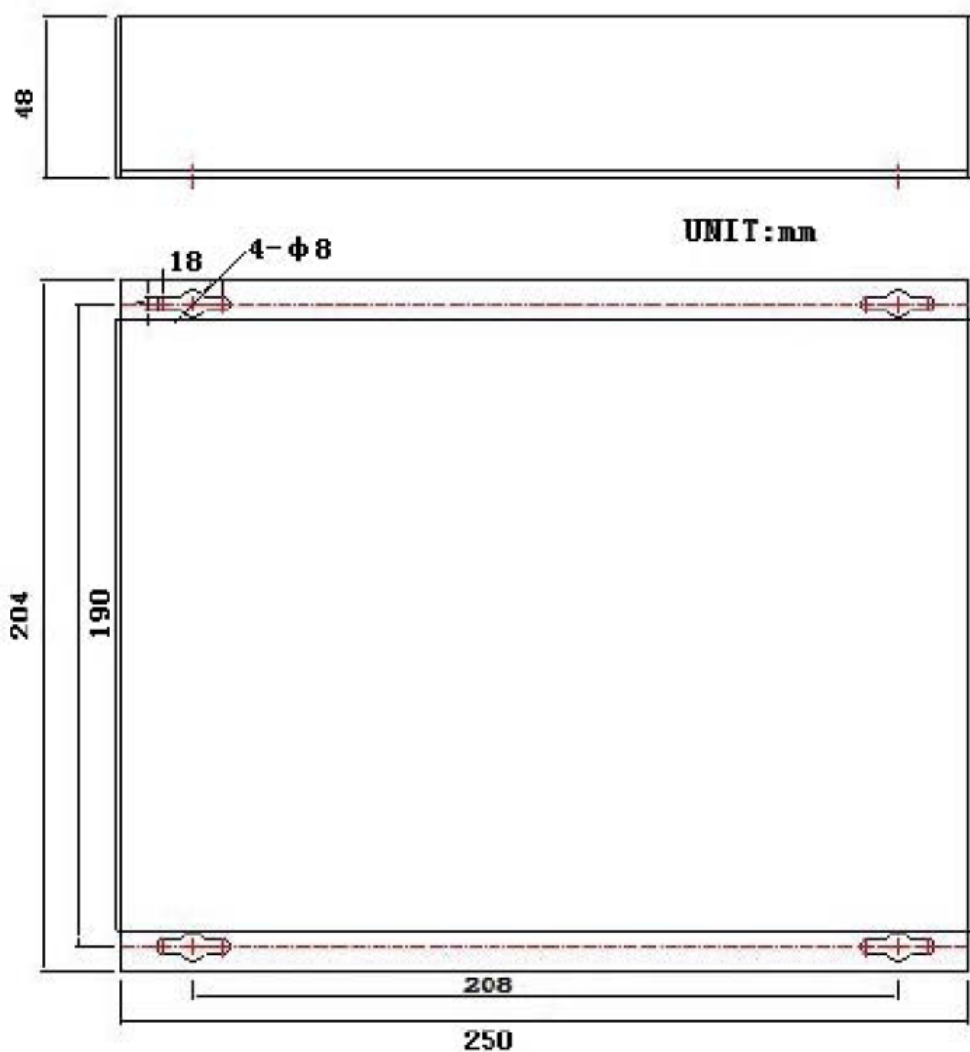
50 Ω 4W 0.2 to 3GHz

### 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	+3dBm

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

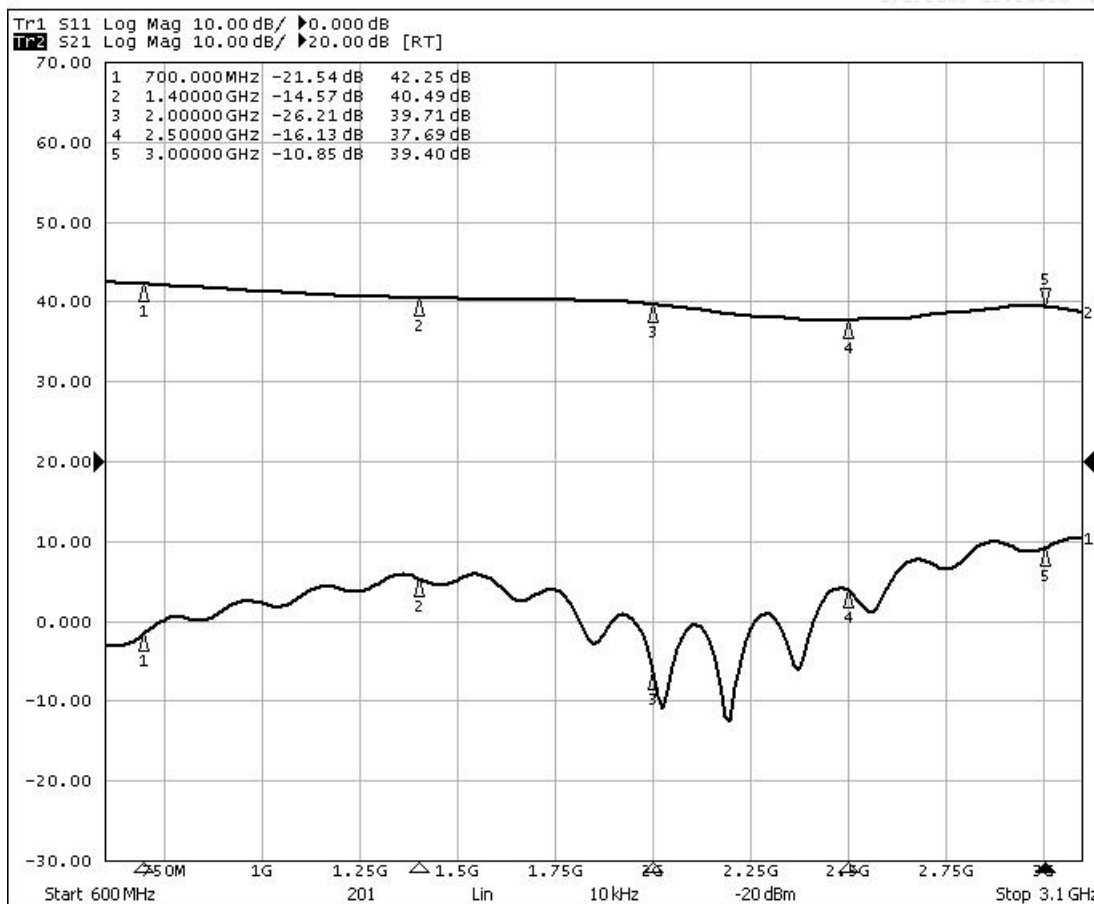
☎ Phone 86-010-84164383 Fax 86-010-84164373 🌐 [www.798techway.com](http://www.798techway.com)

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

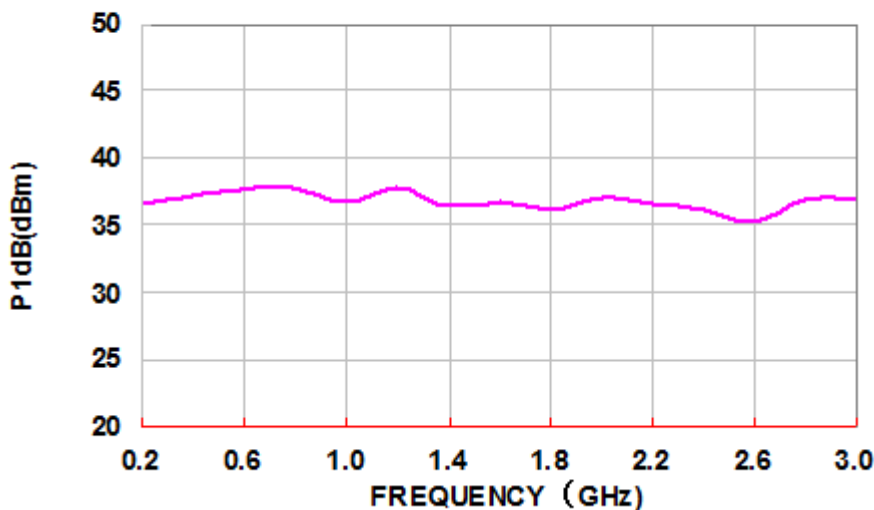
50 Ω 4W 0.2 to 3GHz

典型性能曲线

1/1/2007 12:20:36 AM



P1dB



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