

# 北京天华中威科技有限公司

## TH5830C 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>

---

## 同轴 功率放大器

50Ω 2W 0.5 to 500MHz

TH5830C

### 特性

- 频率范围 0.5– 500MHz
- 增益 35dB typ
- 高输出功率 2W typ



### 应用

- 生物医学
- 宽带发射
- 功率放大
- 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		0.5	-	500	MHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	35.0	-	dB
增益平坦度		-	±1		dB
P1dB	在整个频率范围内	-	33	-	dBm
输入驻波		-	1.5	-	:1
输出驻波		-	1.5	-	:1
电压	AC	-	220	-	V

测试条件,室温 25℃, 阻抗 50Ω.



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

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

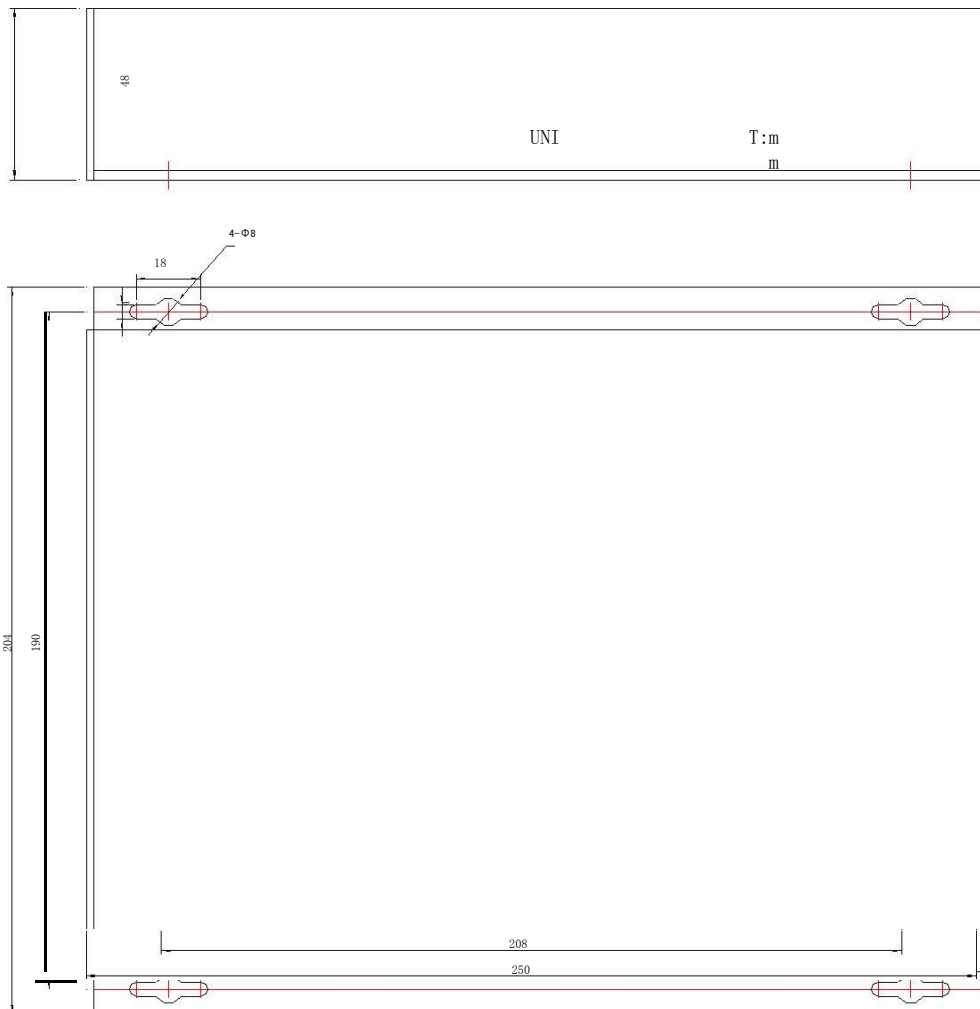
Address F11, Building B, Ruichuang International Center, No. 8, Wangjing East Road, Chaoyang District, Beijing, Postal code 100015

### 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	+2dBm

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