

北京天华中威科技有限公司

TH5832A 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 |

50Ω 1W 0.2 to 2.3GHz

特性

- 频率范围 0.2– 2.3 GHz
- 增益 26dB typ
- 输出功率 30dBm 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 | - | 2.3 | GHz |
| 增益 | 在所有的工作温度范围内 | - | 26.0 | - | dB |
| 增益平坦度 | | - | ±0.5 | | dB |
| P1dB | 在整个频率范围内 | - | 30 | - | dBm |
| 输入驻波 | | - | 1.5 | 2.0 | :1 |
| 输出驻波 | | | 2.0 | 2.5 | :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

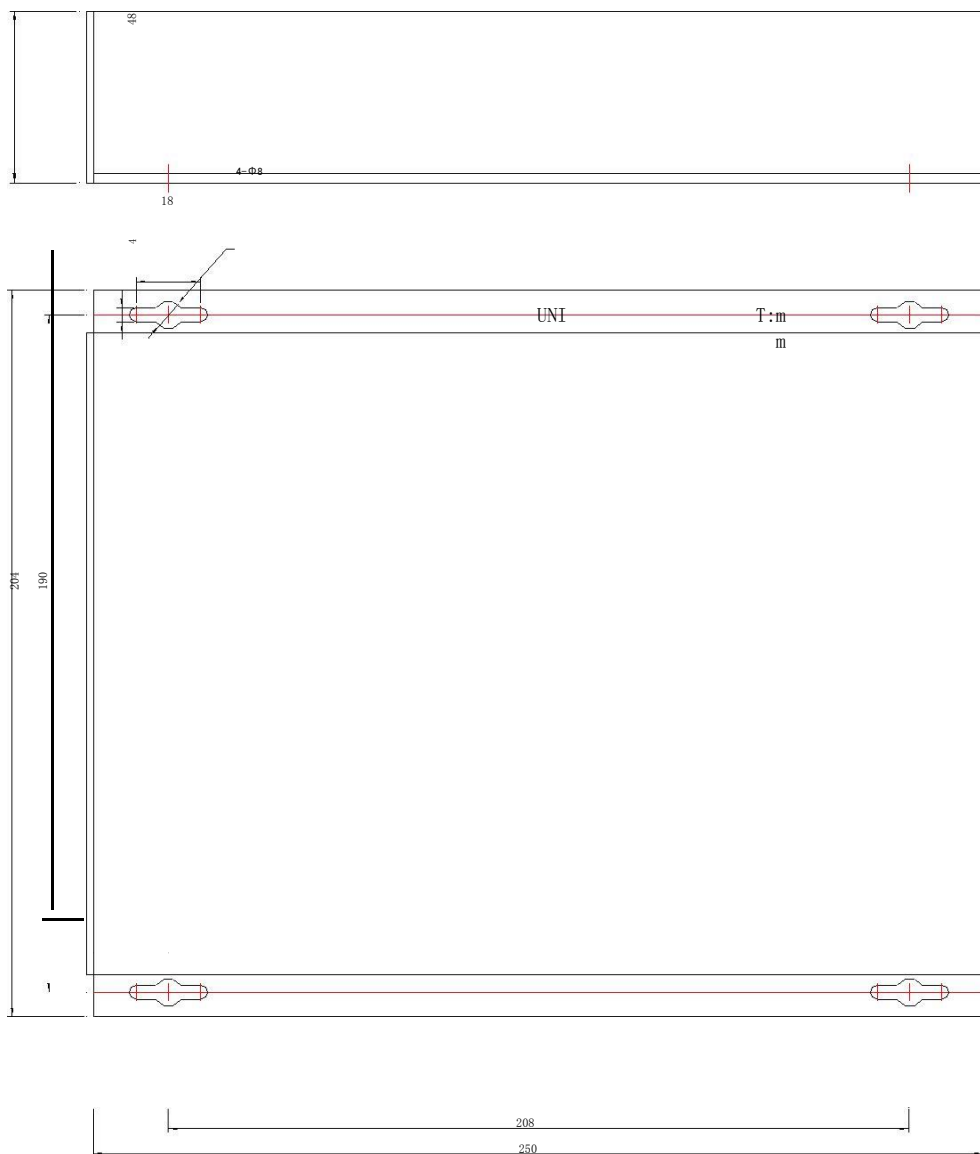
✉ Address F11, Building B, Ruichuang International Center, No. 8, Wangjing East Road, Chaoyang District, Beijing
 , Postal code 100015

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 | +10dBm |

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

外形尺寸

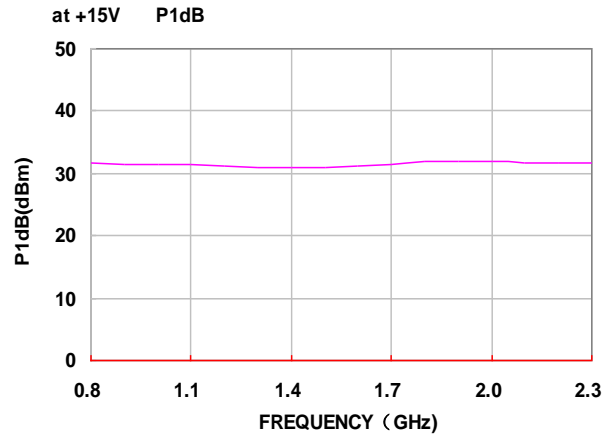
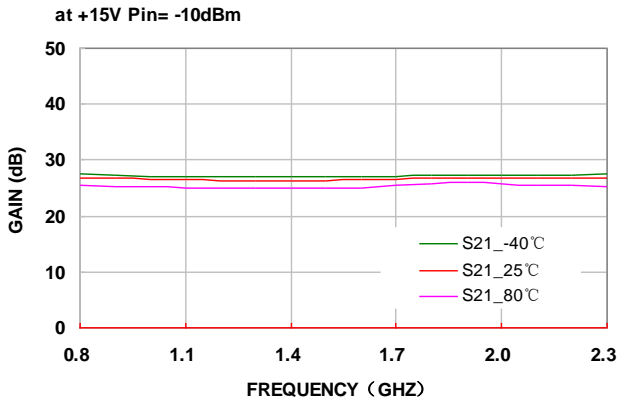


Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

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