

# 北京天华中威科技有限公司

TH5811HF

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B座1113室
网址	<a href="http://www.798techway.com">www.798techway.com</a>

---

## 技术指标:

技术指标@25°C	
频率范围	0.01~1.0GHz
增益	20dB typ
增益平坦度	±2.0dB
P1dB	30dBm
线性放大（输出功率小于 P1dB 时）	在 60MHz~1GHz 范围内，放大输出功率呈线性，即输入 -15dBm 时输出功率可达到 5dBm, 输入为 10dBm 时，输出功率可达 30dBm。
噪音系数	≤2.5
输入驻波	2.0:1
输出驻波	1.5:1
电池容量	6000mAH
续航能力	≥4 小时
充电电源	AC 220V
结构尺寸	180mm×120mm×71mm



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

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

✉ Address Room 1113, building B, ruichuang international center, 8 wangjing east road, chaoyang district, Beijing, China

前面板：



面板功能描述：

- 1、射频输入口，最大入口功率+10dBm,大于此值可能对设备造成损坏
- 2、电量、电压显示
- 3、射频电路开关，开为射频输出，关为射频关闭。

▶ 按键功能：关闭状态和打开状态，按第一下为打开显示屏显示电量，按第二下时显示屏显示电压，按第三下时屏幕关闭，关闭状态为屏灭，打开状态为显示电量和电压两种显示模式。当电量少于10%时，请及时充电，充电，当显示100%表示电量已充满。



后面板：



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

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

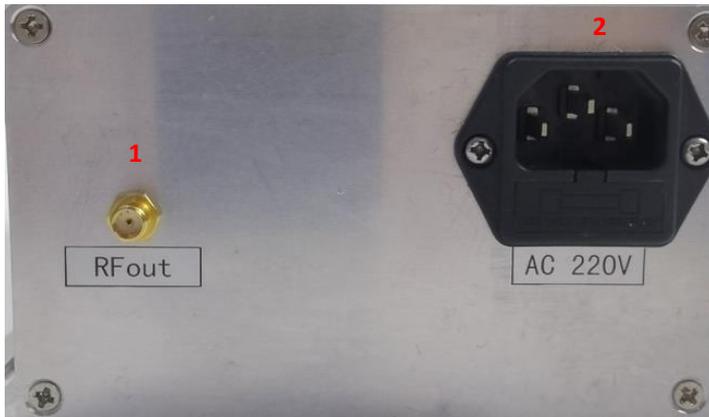
Address Room 1113, building B, ruichuang international center, 8 wangjing east road, chaoyang district, Beijing, China

同轴

## 射频微波放大器

TH5811HF

50 Ω DC to 1.0 GHz



1、射频输出口，当有信号输入，设备为打开状态时，避免空载。

2、AC220V充电口，当亏电时，使用市电AC220V为设备充电，电量充满及时关闭充电电源。避免长时间充电。**注意：充电时，射频电量开关应置于关闭状态。**

设备外形图：



尺寸示意图：



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

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

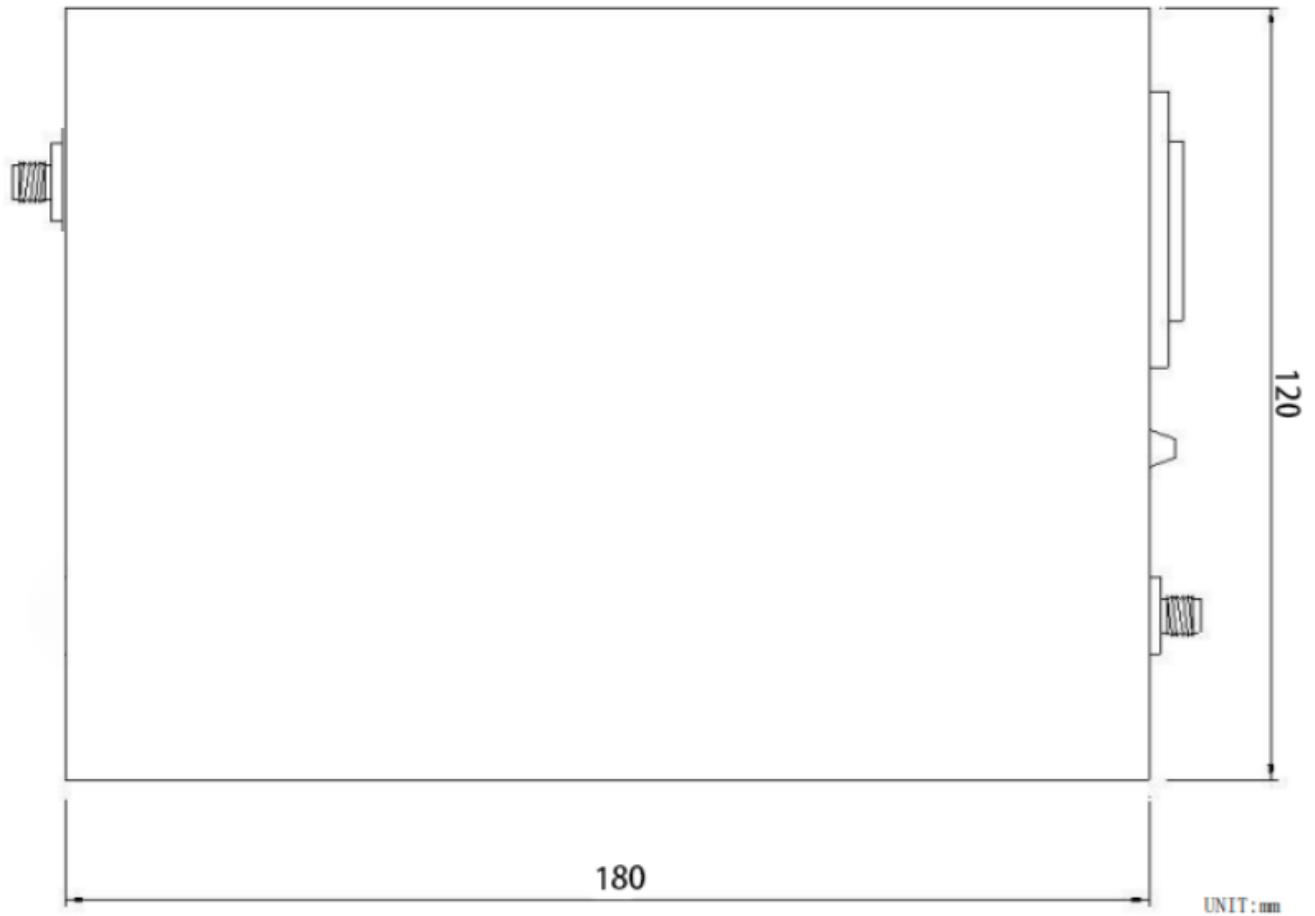
✉ Address Room 1113, building B, ruichuang international center, 8 wangjing east road, chaoyang district, Beijing, China

同轴

射频微波放大器

TH5811HF

50 Ω DC to 1.0 GHz



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

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

✉ Address Room 1113, building B, ruichuang international center, 8 wangjing east road, chaoyang district, Beijing, China