

# 北京天华中威科技有限公司

## TSPA-060120G27 宽带功率放大器

### 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

## 宽带功率放大器

TSPA-060120G27

50 Ω 27dBm 6 to 12 GHz

### 特性

- 宽带: 6~12GHz
- 高增益: 45dB typ
- 高功率输出, P1dB: +27dBm typ



### 应用

- 生物医学
- 宽带发射
- 功率放大
- 实验室测试用

### 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		6	-	13	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	45	-	dB
增益平坦度		-	±2..	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	27	-	dBm
OIP3			34		dBm
输入驻波		-	2.0	-	:1
输出驻波		-	2.5	-	:1
电压		-	12.0	-	V
电流		-	0.65	-	A

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50Ω, +12V DC.

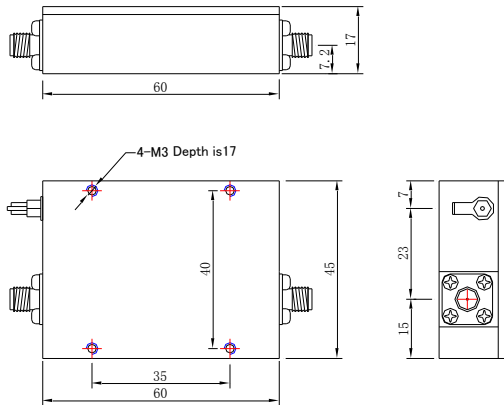


Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

☎ 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

### 外形尺寸



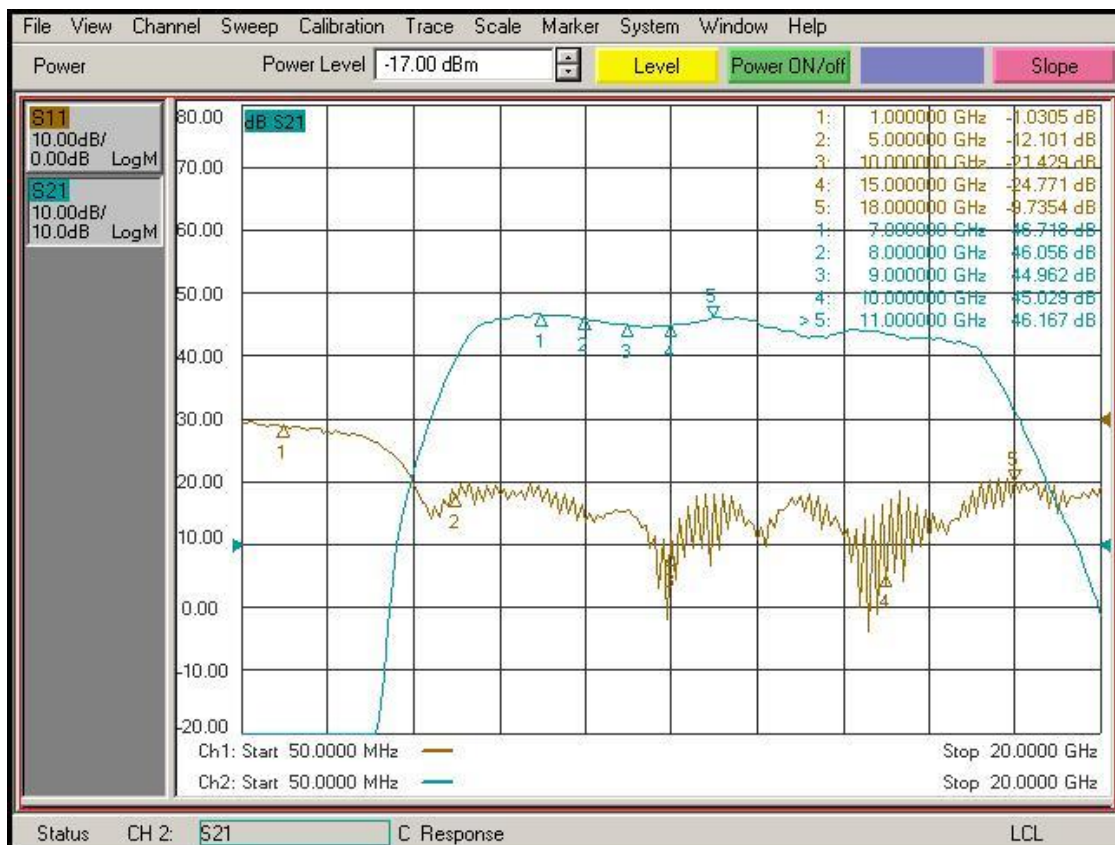
### 极限参数

参数	范围
操作温度	-20°C to 70°C
储藏温度	-55°C to 100°C
极限电压	13V
最大入口功率	-5 dBm

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

### 典型性能曲线

XB-07D UNIT:mm



同轴

宽带功率放大器

TSPA-060120G27

50  $\Omega$  27dBm 6 to 12 GHz



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