

# 北京天华中威科技有限公司

## TLA-002005G50 低噪声放大器

### 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>

---

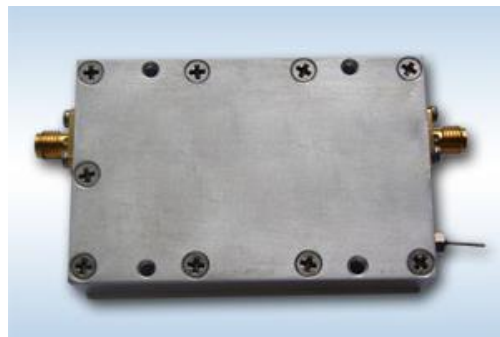
50  $\Omega$  20 dBm 0.2 to 0.5 GHz

## 特性

- 频率范围 0.2 –0.5 GHz
- 增益 50 dB typ
- 输出功率 20 dBm typ

## 应用

- 缓冲放大器
- 室外电池供电系统的测试设备
- 小信号放大器或前置放大
- 实验室测试用
- C波段的宽带接收



## 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	-	0.5	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	50	-	dB
增益平坦度		-	$\pm 1.0$	$\pm 2.0$	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	20.0	-	dBm
噪声系数		-	2.0		dB
输入驻波		-	2.0	2.5	:1
输出驻波		-	2.0	2.5	:1
电压		11.0	12.0	13.0	V
电流		-	350	-	mA

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50 $\Omega$ , +12V DC。



☎ 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

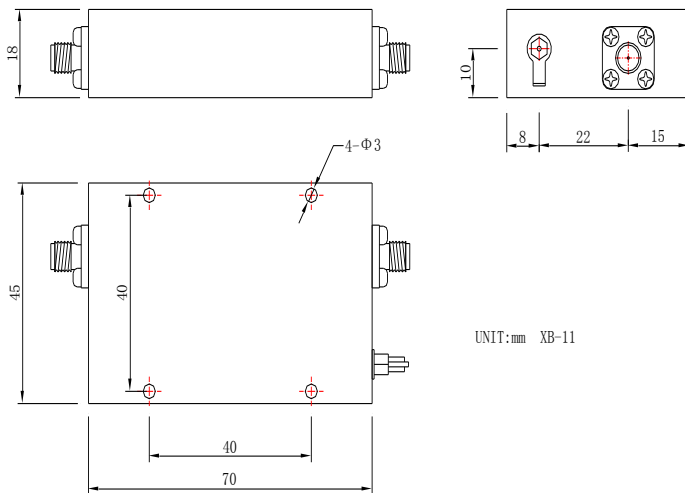
同轴

## 低噪声放大器

TLA-002005G50

50  $\Omega$  20 dBm 0.2 to 0.5 GHz

### 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	-20 dBm

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

### 典型性能曲线



☎ 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