

北京天华中威科技有限公司

TSPA-400470M22 中功率放大器

技术说明书

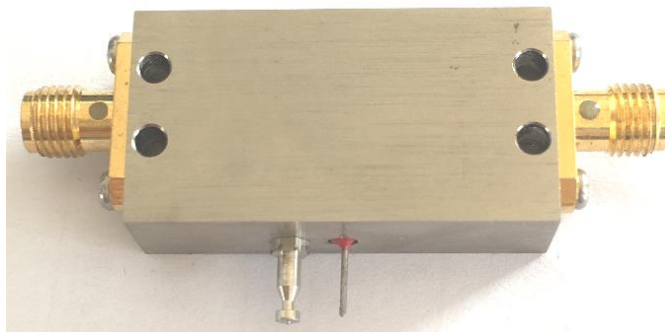


电话	86-010-84164383
传真	86-010-84164373
地址	北京市朝阳区望京东路8号锐创国际中心B座11层
网址	www.798techway.com

50 Ω 22dBm 400 to 470 MHz

特性

- 频率范围 400 ~ 470MHz
- 增益 13dB typ
- 输出功率 22dBm typ



应用

- 宽带放大
- 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
- 天线和空间宽带发射

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		400	-	470	MHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	13	-	dB
增益平坦度		-	±1.0	-	dB
P1dB		-	22	23	dBm
输入反射系数		-	-20.0	-15.0	dB
输出反射系数		-	-20.0	-15.0	dB
电压		5.0	12.0	13.0	V
电流		-	90		mA

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50Ω, +12V DC.



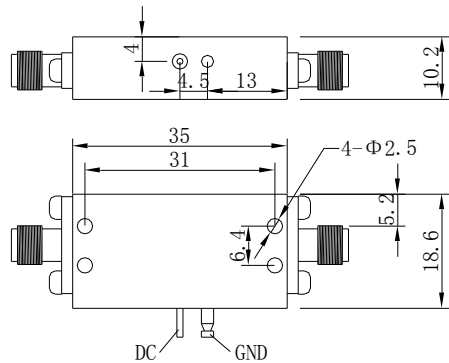
Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

☎ Phone 86-010-84164383 Fax 86-010-84164373 🌐 www.798techway.com

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

50 Ω 22dBm 400 to 470 MHz

外形尺寸



UNIT:mm XB-02A

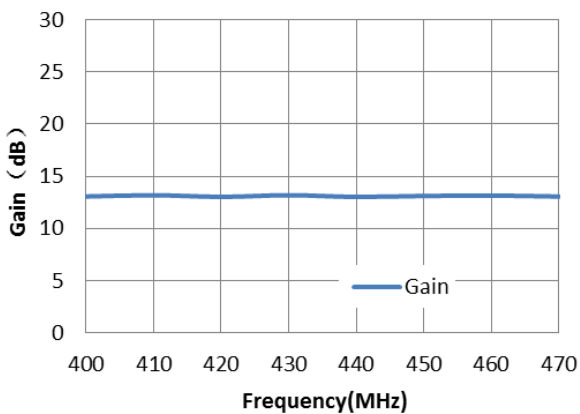
极限参数

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	+12 dBm

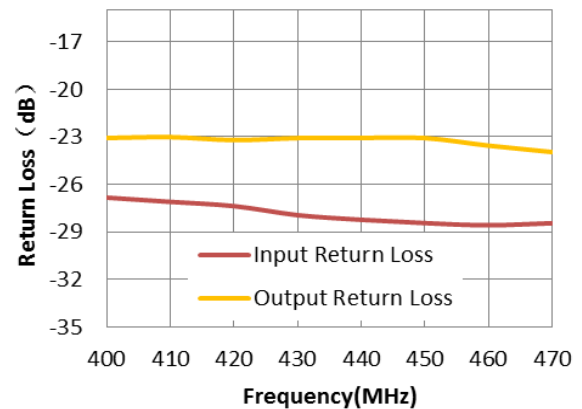
超出该极限值有可能对器件造成损坏!

典型性能曲线

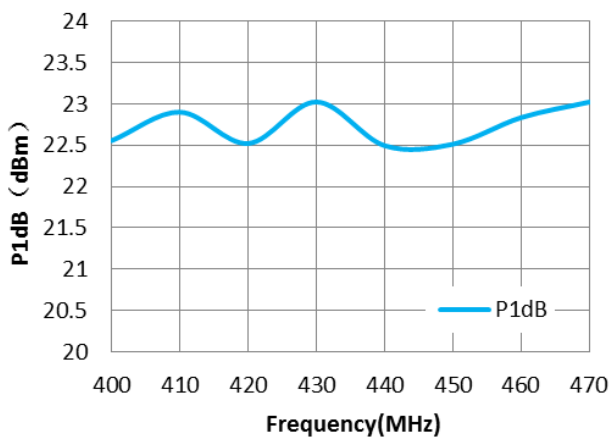
Gain



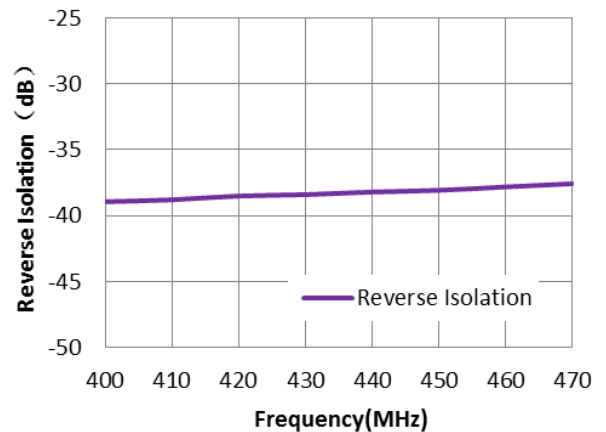
Return Loss



P1dB



Reverse Isolation



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