

北京天华中威科技有限公司

TSPA-001015G23 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 23dBm 0.1 to 1.5 GHz

特性

- 频率范围 0.1 ~ 1.5GHz
- 增益 13dB typ
- 输出功率 23dBm 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		0.1	-	1.5	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	13	-	dB
增益平坦度		-	± 1.5	-	dB
P1dB		-	23	-	dBm
输入驻波		-	2.0	-	:1
输出驻波		-	2.0	-	:1
电压		11.0	12.0	13.0	V
电流		-	90		mA

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50 Ω , +12V DC。

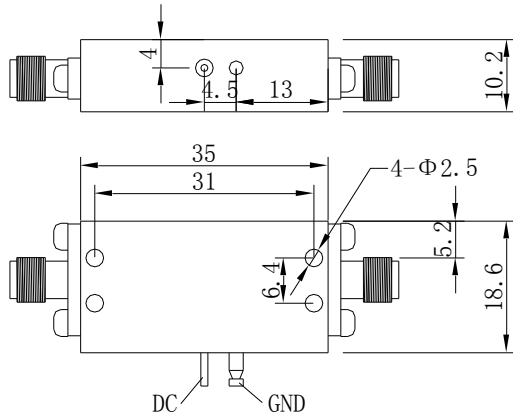
Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

☎ 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 23dBm 0.1 to 1.5 GHz

外形尺寸



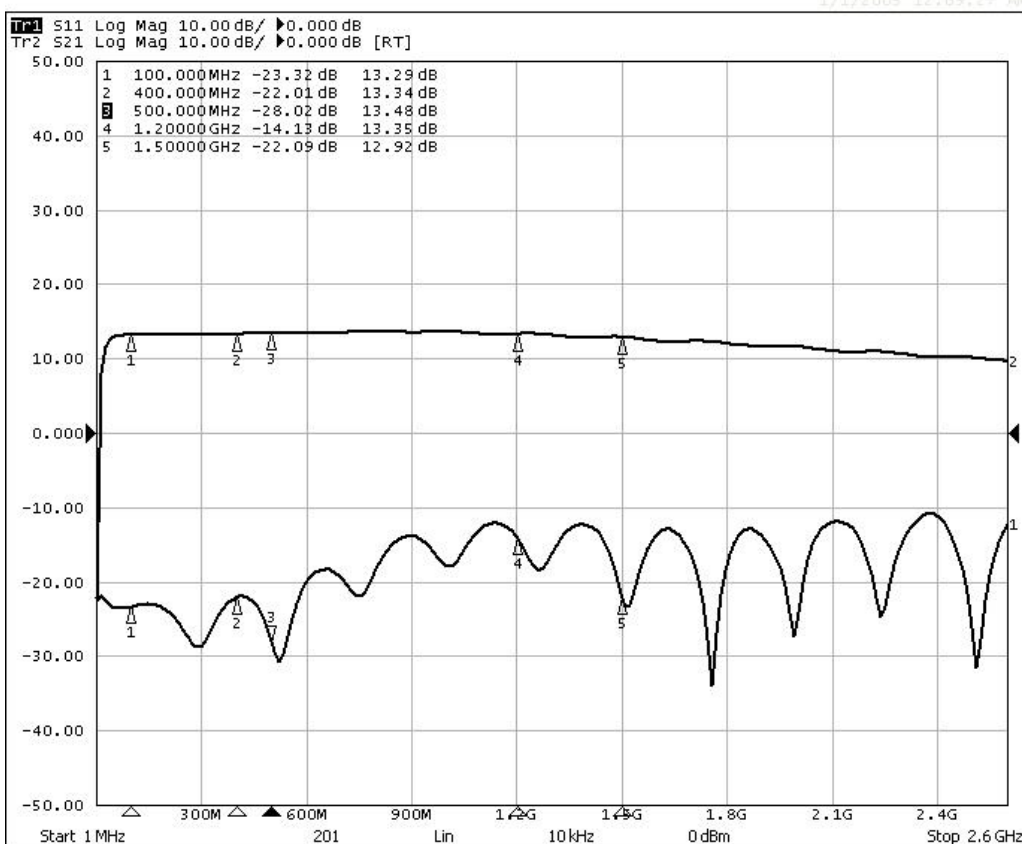
UNIT: mm XB-02A

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



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