

北京天华中威科技有限公司

TSPA-001030G22 中功率放大器

技术说明书

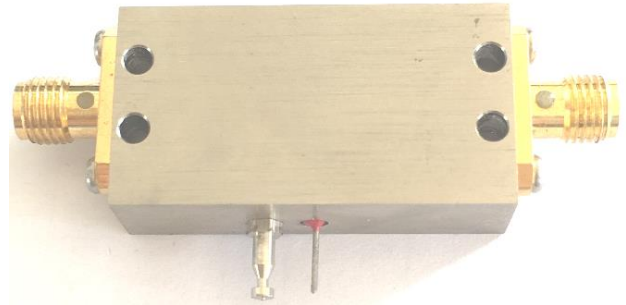


电话	86-010-84164383
传真	86-010-84164373
地址	北京市朝阳区望京东路8号锐创国际中心B座11层
网址	www.798techway.com

50 Ω 22dBm 0.1 to 3GHz

特性

- 频率范围：0.1~3GHz
- 增益：30dB typ
- 输出 P1dB 点：22dBm typ



应用

- S 波段放大
- 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

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	-	3	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	30	-	dB
增益平坦度		-	± 2.0	± 3.0	dB
噪声系数		-	2.0	3.0	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	22.0	-	dBm
OIP3		-	34.0	-	dBm
输入驻波		-	2.0	2.5	:1
输出驻波		-	2.0	2.5	:1
电压		-	12.0	15.0	V
电流			210	-	mA

测试条件:室温 25°C, 阻抗 50 Ω , +12V DC.



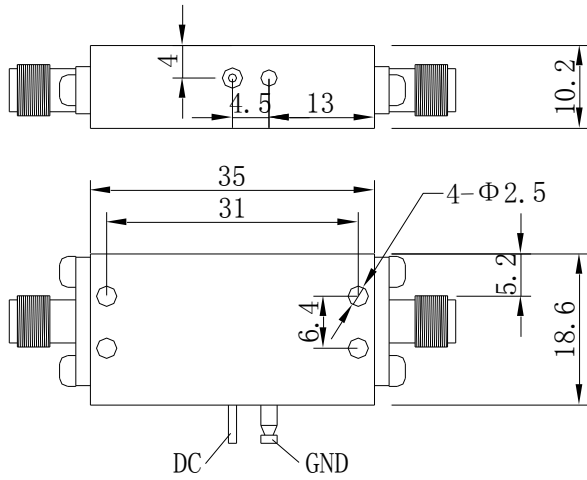
Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

☎ 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 22dBm 0.1 to 3GHz

外形尺寸

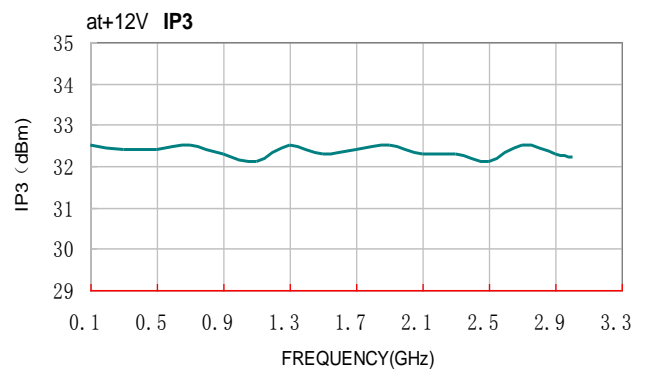
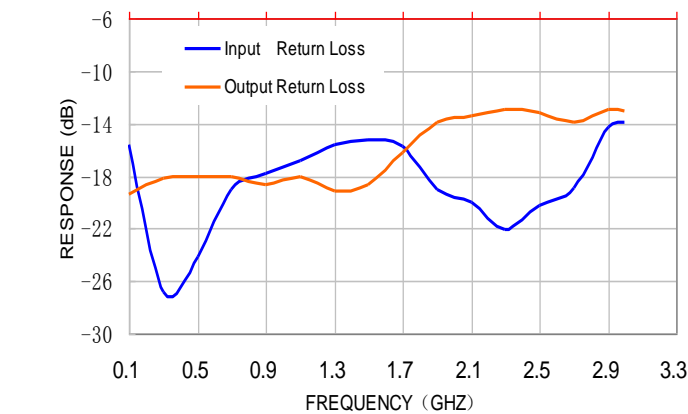
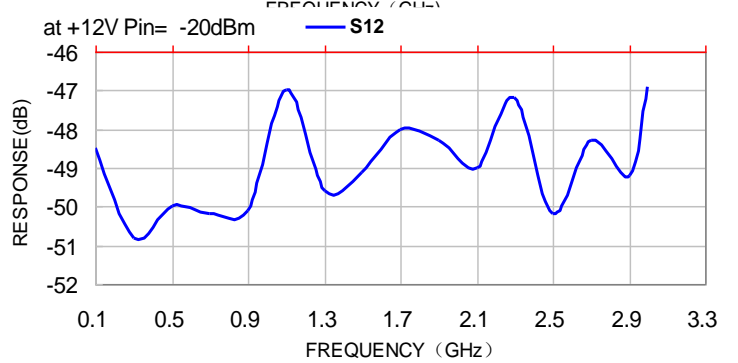
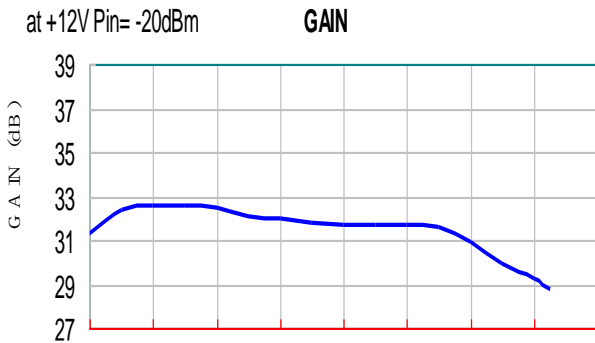
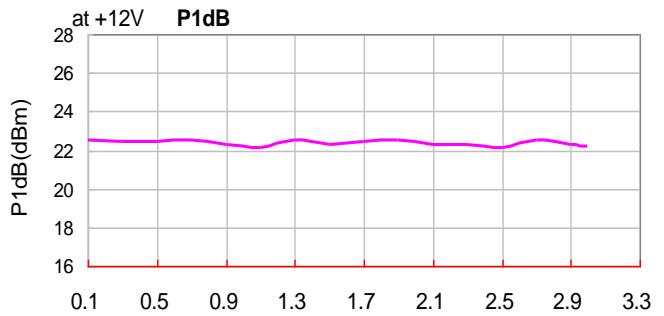


极限参数

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	15V
最大入口功率	-5dBm

超出该极限值可能导致性能下降或器件损坏!

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