

北京天华中威科技有限公司

TSPA-005060G23 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

同轴

中功率放大器

TSPA-005060G23

50 Ω 23 dBm 0.5 to 6 GHz

特性

- 超宽带: 0.5~6GHz
- 增益: 31.5dB typ
- 输出P1dB点: 23dBm typ



应用

- 测试仪表
- 微波无线电
- 空间和航天
- 光纤
- 电信基础设施

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		0.5	-	6.0	GHz
增益	在所有工作温度范围内	-	31.5	-	dB
增益平坦度		-	± 2.5	-	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	23.0	-	dBm
OIP3		-	33.0	-	dBm
反向隔离		50	-	-	dB
输入驻波		-	2.0	2.5	:1
输出驻波		-	2.5	3.0	:1
电压		11.0	12.0	15.0	V
电流		-	350.0	-	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

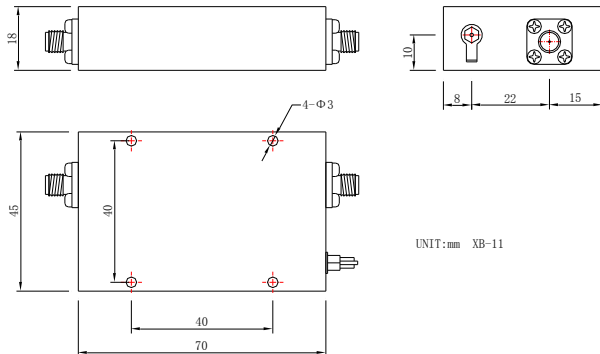
同轴

中功率放大器

TSPA-005060G23

50 Ω 23 dBm 0.5 to 6 GHz

外形尺寸

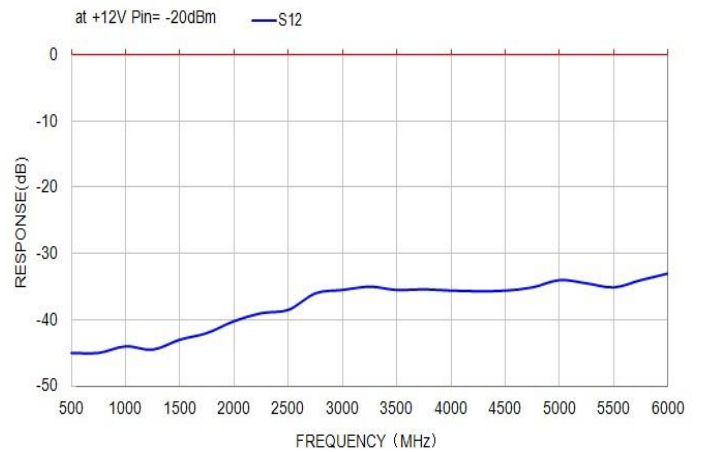
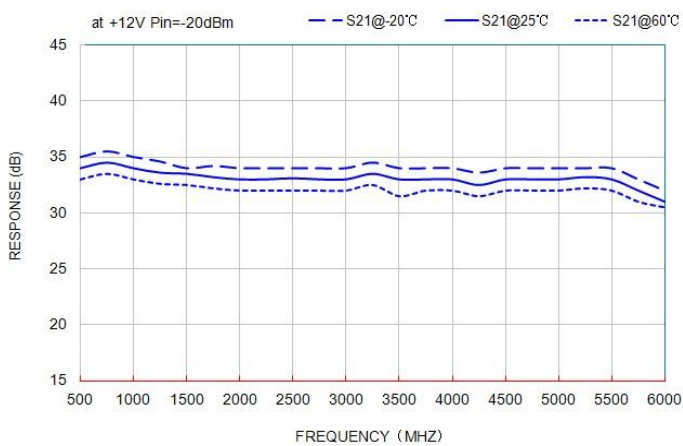


极限参数

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	15V
最大入口功率	-5dBm

超出该极限值可能导致器件性能下降甚至损坏

典型曲线图



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

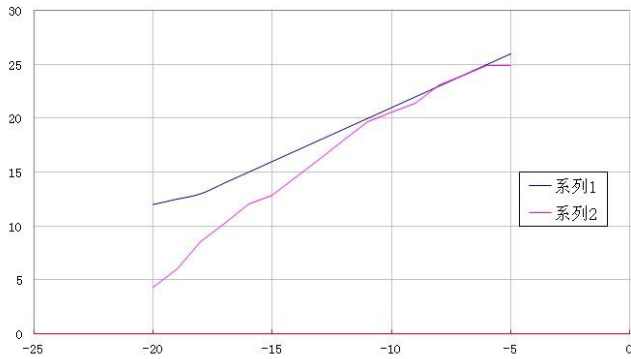
同轴

中功率放大器

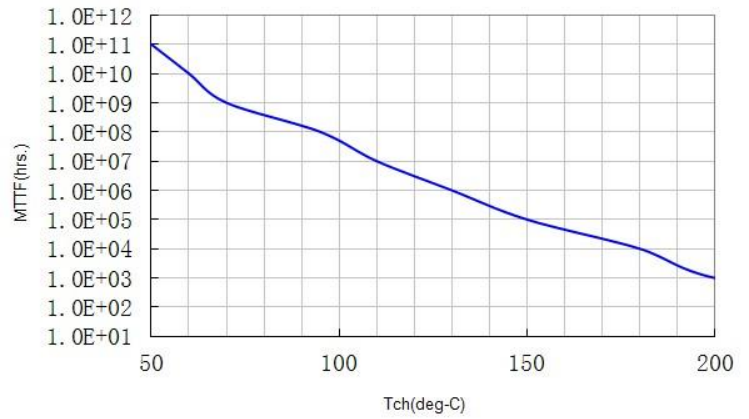
TSPA-005060G23

50 Ω 23 dBm 0.5 to 6 GHz

Output Power, Drain Current vs. Input Power by Drain Current



MTTF vs. Tch



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