

北京天华中威科技有限公司

TSPA-010200G21 超宽带中功率放大器

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 21 dBm 1 to 20 GHz

特性

- 超宽带：1~20GHz （具体富余量更宽）
- 增益：25dB typ
- 输出P1dB点： 21dBm typ （实际都有富余量）

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		1.0	-	20.0	GHz
增益	在所有工作温度范围内	-	25.0	-	dB
增益平坦度		-	± 2.0	-	dB
P1dB	在整个频率范围内		21.0	-	dBm
OIP3		-	30.0	-	dBm
反向隔离		40	-	-	dB
噪声系数	@10GHz	-	4.0	-	dB
输入驻波		-	2.0	-	:1
输出驻波		-	2.0	-	:1
电压		11.0	12.0	15.0	V
电流		-	420.0	-	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

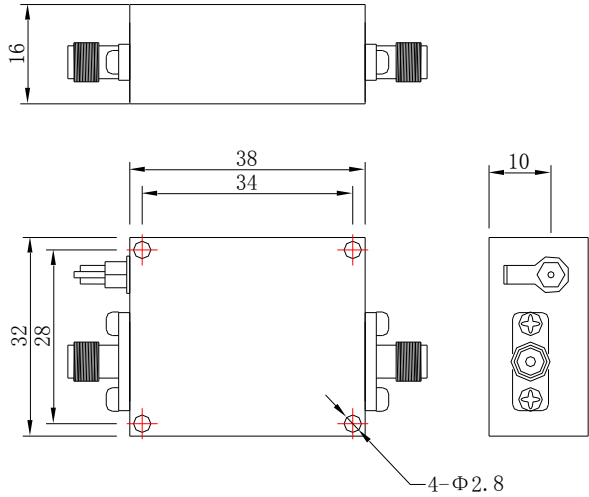
同轴

超宽带中功率放大器

TSPA-010200G21

50 Ω 21 dBm 1 to 20 GHz

外形尺寸



UNIT:mm XB-03

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	0dBm

超出该极限值可能导致器件性能下降甚至损坏



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