

北京天华中威科技有限公司

TPA-020550M10 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 10W 20 to 550MHz

特性

- 频率范围20– 550MHz
- 增益 >30dB typ
- 高输出功率 10W typ

应用

- 生物医学
- 宽带发射
- 功率放大
- 实验测试

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		20	-	550	MHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	33.0	-	dB
增益平坦度		-	± 2		dB
P1dB	在整个频率范围内	-	40	-	dBm
输入驻波		-	1.5	-	:1
输出驻波		-	1.5	-	:1
电压		-	24.0	-	V
电流		-	3	-	A

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50 Ω , +24V DC。



Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

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

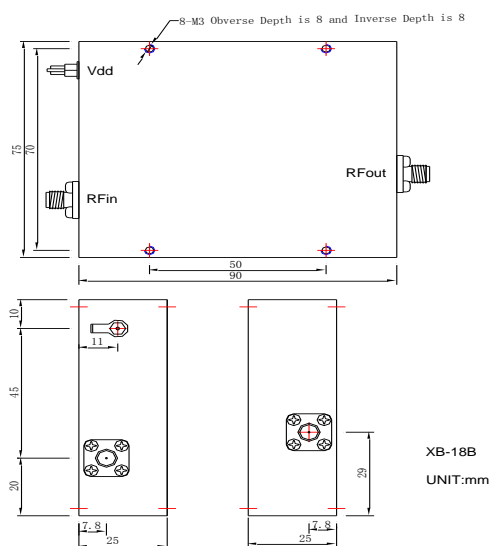
✉ Address F11, Building B, Ruichuang International Center, No. 8, Wangjing East Road, Chaoyang District, Beijing , Postal code 100015

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	28V
最大入口功率	+15dBm

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

外形尺寸



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