

北京天华中威科技有限公司

TLA-140240G35 低噪声放大器

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 12dBm 14 to 24 GHz

特性

- 频率范围 14 – 24 GHz
- 增益 35 dB typ



应用

- 缓冲放大器
- 室外电池供电系统的测试设备
- 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		14	-	24	GHz
增益	在所有的工作温度范围内	-	35.0	-	dB
噪声系数 (NF)	@24G		3.0		dB
增益平坦度		-	± 3.0	± 3.5	dB
P1dB	在整个频率范围内	-	12.0	-	dBm
输入驻波		-	2.5		:1
输出驻波		-	2.5		:1
电压		-	12.0	-	V
电流			150		mA

测试条件,室温 25°C, 阻抗 50 Ω , +12V DC。

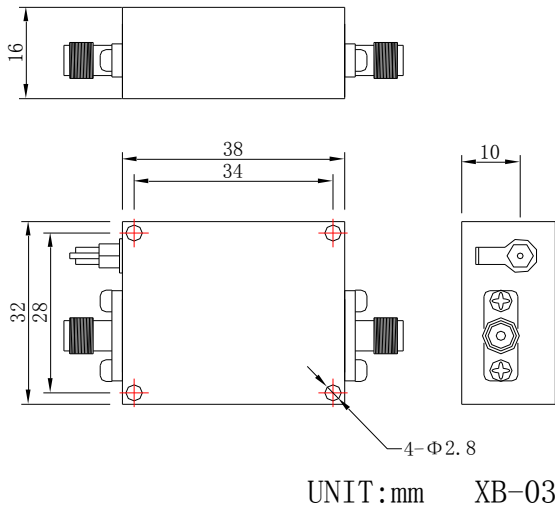


Beijing Tian Hua Zhong Wei Co., Ltd

☎ 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, China
, Postal code 100015

外形尺寸

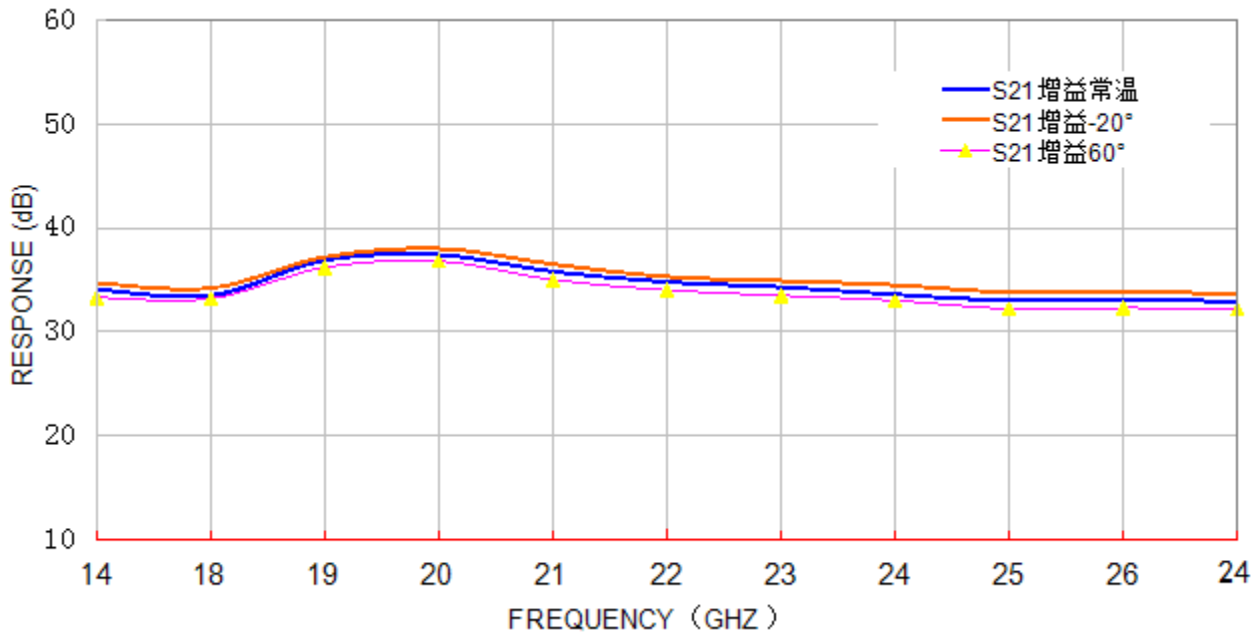


极限参数

超出该极限值有可能对器件造成损坏!

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	-20dBm

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