

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	0.01-10 低噪声放大器模块
内部产品型号	XWLNA0.01-10G-20
产品编号	

需 方: _____ 供 方: _____

签字/盖章: _____ 签字/盖章: _____

时 间: _____ 时 间: _____

 成都相微科技有限公司

网址: www.microphase-tech.com

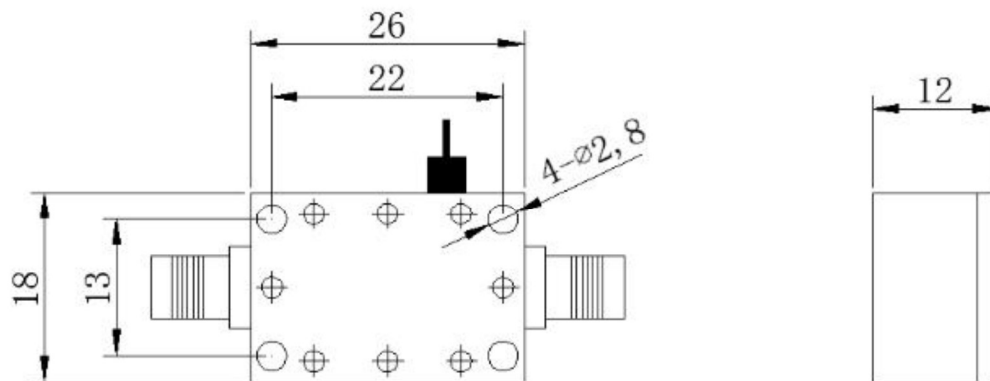
地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 11 楼

一、产品特征

- 超宽带，支持 0.01G~10GHz；
- 低噪声：NF≤1.4dB；
- 典型增益 20dB，P1dB 典型值 20dBm
- 通带增益平坦度 ≤2dB (pk-pk)；

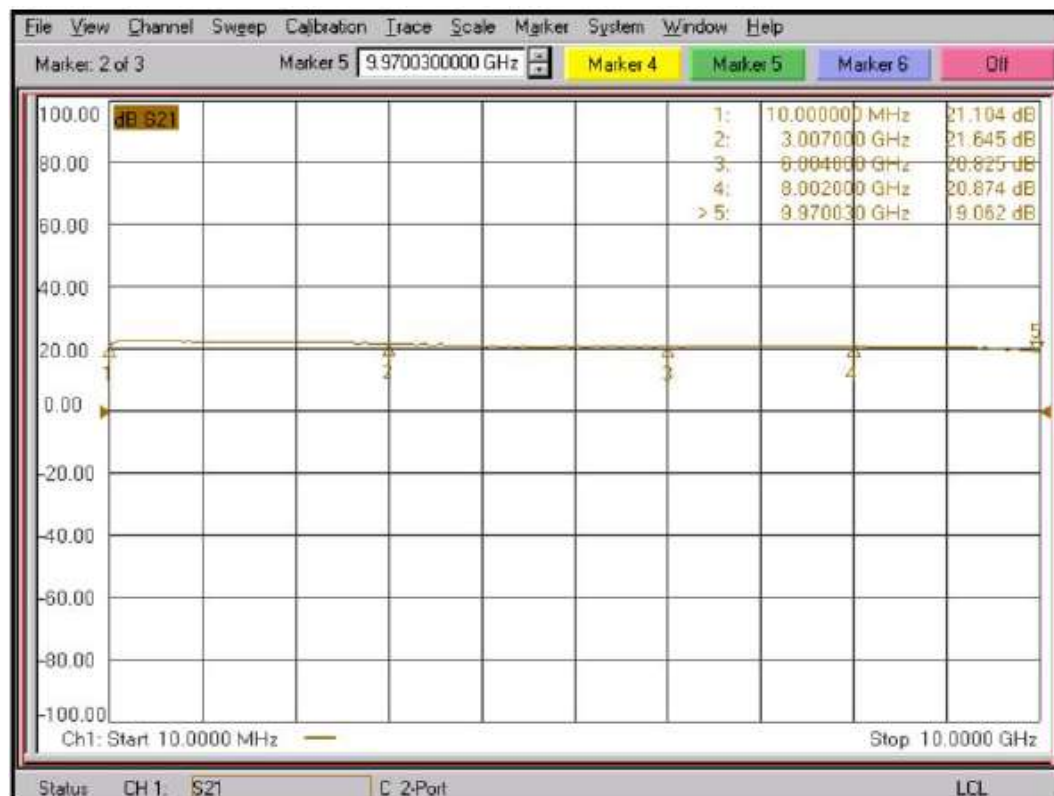
产品特性	规格名称	指标参数	备注/典型值
性能指标参数	输入频率 Freq Range	0.01G~10G	
	阻抗 Z _{in}	50Ω	
	1 dB 压缩点输出功率	20dBm	
	增益 Gain	20dB	典型值
	增益平坦度 ΔG (pk-pk)	±1dB	
	噪声系数 NF	≤1.4dB	
接口 Connectors	射频输入接口	SMA-K	
	射频输出接口	SMA-K	
电源 Power Supply	电源电压	6V	5V 适用，增益略低
	电流	70mA/+6V	50mA/+5V
模块注意	供电电源	8V	极限值
	输入信号	10dBm	极限值
	工作温度	-40℃至+85℃	
	储存温度	-65℃至+150℃	

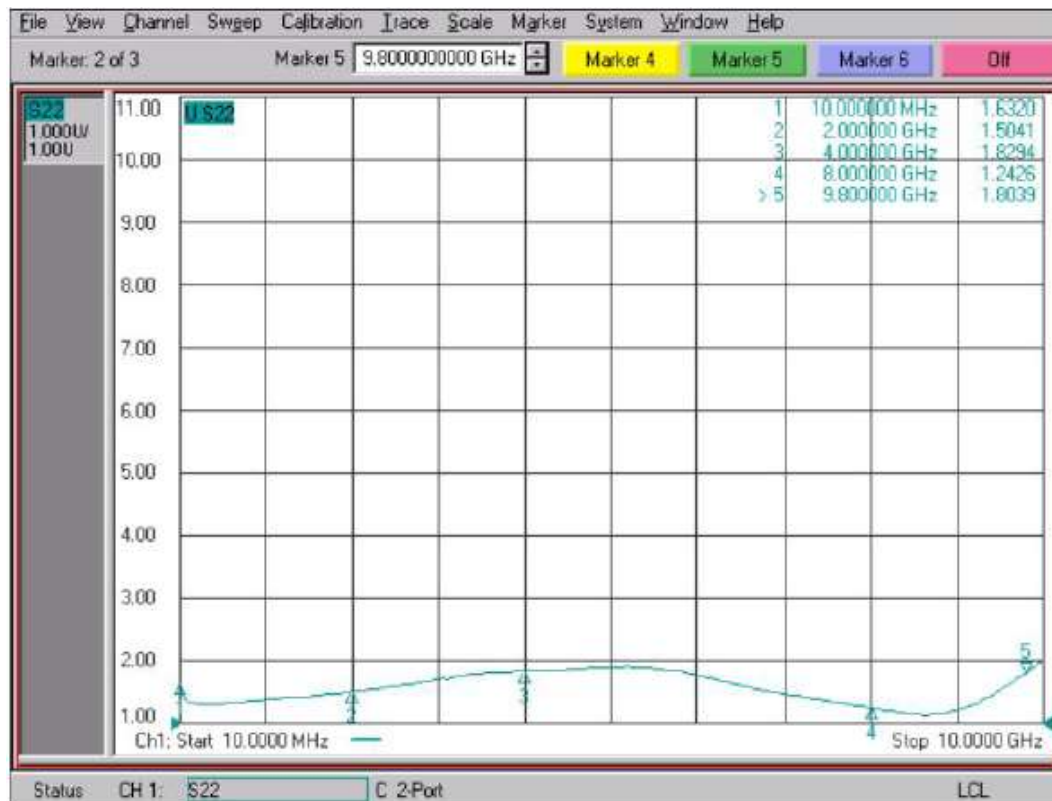
二、外形尺寸 (26*18*12mm, 重量 40g):



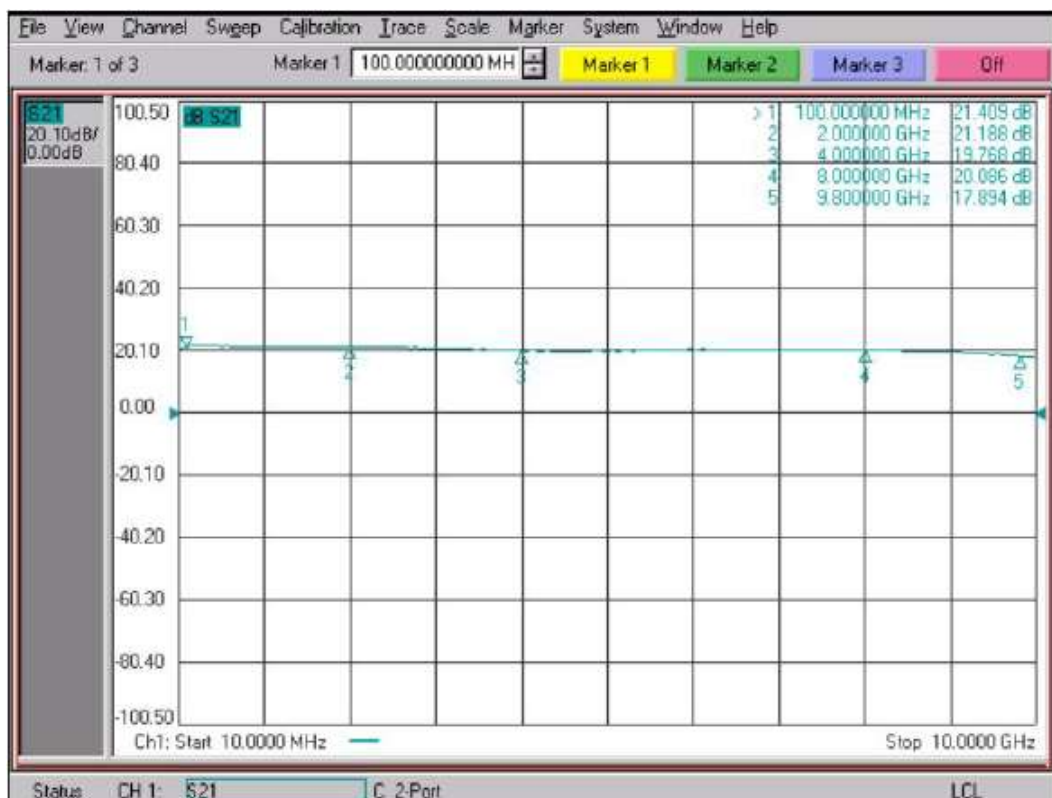
三、典型测试曲线:

- +6V 供电, S21 增益测试





● +5V 供电, S21 增益测试



网址: www.microphase-tech.com

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 11 楼