

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	0.2-22 低噪声放大器模块
内部产品型号	XWLNA0.2-22G-17
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 0.2G~22GHz；
- 噪声系数 NF：1.8dB；
- 典型增益 35dB，P1dB 典型值 17dBm
- 通带增益平坦度：±2.5dB；

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	0.2G~22G	
	阻抗 Z_{in}	50 Ω	
	输入功率	5dBm	最大值
	1 dB 压缩点输出功率	17dBm	
	增益 Gain	35dB	典型值
	增益平坦度 ΔG (pk-pk)	±2.5dB	
	输入驻波	2.0	
	噪声系数 NF	1.8dB	
接口 Connectors	射频输入/输出接口	SMA-F 不锈钢	
电源 Power Supply	电源电压	+12 V 至 +18V	
	电流	60mA/+12V	典型值
模块注意	工作温度	-45℃至+85℃	
	储存温度	-65℃至+100℃	
	材质	铝材外壳+拉丝处理	

二、外形尺寸 (26.1*37.2*14.5mm, 重量 33±1g):

