

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	18-26.5 射频功率放大器
内部产品型号	XWPA18-26.5G-12W
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

- 工作频段：18~26.5GHz；
- 功率增益：45dB，饱和输出功率 12W；
- 功率增益平坦度 $\pm 2.5\text{dB}$ ；

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	18G~26.5G	
	阻抗 Z_{in}	50 Ω	
	饱和输出功率 P_{sat}	41dBm	
	功率增益	45dB	
	功率增益平坦度 ΔG (pk-pk)	$\pm 2.5\text{dB}$	
	小信号增益 Gain	47dB	
	噪声系数 NF	/	
接口 Connectors	射频输入接口	2.92-K	
电源 Power Supply	电源电压	22V/2.7A	静态电流

二、外形尺寸:

