

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-30W
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

一、产品特征

- 工作频段：18~26.5GHz；
- 线性增益：47dB，饱和输出功率 30W；
- 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	18G~26.5G	
	阻抗 Z _{in}	50Ω	
	输入回波损耗	-20dB	
	饱和输出功率 P _{out,sat}	30W	最小 20W
	增益 Gain	47dB	
	增益平坦度 ΔG (pk-pk)	±2.5dB	
	谐波	12dBc	
	杂散	-60dBc	
	噪声系数 NF	/	
接口 Connectors	射频输入接口	2.92-K	
	射频输出接口	BJ220	
电源 Power Supply	电源电压	22V	直流
	动态电流	25A	

二、外形尺寸：

