

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	6-18 射频功率放大器
内部产品型号	XWPA0618G-100W
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：6~18 GHz；
- 线性增益： $\geq 60\text{dB}$ ，饱和输出功率 100W（需定制）；
- 通带增益平坦度 $\pm 5\text{dB}$ ；

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	6G~18G	
	工作模式	连续波 or 脉冲	
	阻抗 Z_{in}	50 Ω	
	端口驻波	≤ 1.8	
	饱和输出功率 $P_{out,sat}$	100W	需定制
	增益 Gain	$\geq 60\text{dB}$	
	增益平坦度 ΔG (pk-pk)	$\pm 5\text{dB}$	
	谐波	$\leq -15\text{dBc}$	
	杂散	$\leq -60\text{dBc}$	
	噪声系数 NF	/	
接口 Connectors	射频输入接口	SMA-K	
	射频输出接口	N-F	
电源 Power Supply	电源电压	220V 市电	
	散热方式	风冷或液冷	