

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	8-12 射频功率放大器
内部产品型号	XWPA0812G-100 至 10000W
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：8~12 GHz；
- 线性增益：≥70dB，饱和输出功率 100W-10000W（需定制）；
- 通带增益平坦度 ±2dB；

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	8G~12G	
	工作模式	连续波 or 脉冲	
	阻抗 Z _{in}	50Ω	
	端口驻波	≤1.8	
	饱和输出功率 P _{out,sat}	100W-10000W	需定制
	增益 Gain	≥70dB	
	增益平坦度 ΔG (pk-pk)	±2dB	
	谐波	≤-50dBc	
	杂散	≤-60dBc	
	噪声系数 NF	/	
接口 Connectors	射频输入接口	SMA-K	
	射频输出接口	BJ100	
电源 Power Supply	电源电压	220V 市电	
	散热方式	风冷或液冷	