

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 射频功率放大器模块
内部产品型号	XWPA0618G-6W
产品编号	

需方：

供方：

签字/盖章：

签字/盖章：

时 间：

时 间：

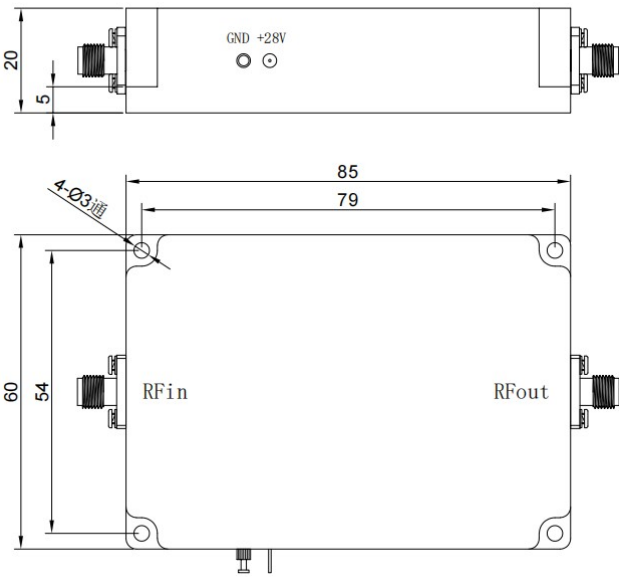
 成都相微科技有限公司

一、产品特征

- 工作频段：6~18 GHz；
- 线性增益：37.5dB，P1dB 输出功率 33dBm，饱和输出功率 38dBm；
- 通带增益平坦度 ± 2.5 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	
	阻抗 Z_{in}	50 Ω	
	1 dB 压缩点输出功率	33dBm	
	饱和输出功率 $P_{out, sat}$	38dBm	
	增益 Gain	37.5dB	
	增益平坦度 ΔG (pk-pk)	± 2.5 dB	
	噪声系数 NF	5dB	
接口 Connectors	射频输入接口	SMA-K	
	射频输出接口	SMA-K	
电源 Power Supply	电源电压	28V	直流
	静态电流	1400mA	

二、外形尺寸：



三、典型测试曲线：

6~18G 宽带测试数据

频率 GHz	输入功率 dBm	输出功率 dBm	电流 A
6	2	37.2	1.46
7	2	38.1	1.39
8	2	37.4	1.56
9	2	37.9	1.34
10	2	37.5	1.38
11	2	37.5	1.45
12	2	38.6	1.57
13	2	39.2	1.63
14	2	37.7	1.57
15	2	37.7	1.24

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

16	2	37.5	1.23
17	2	37.7	1.76
18	2	37.5	1.21