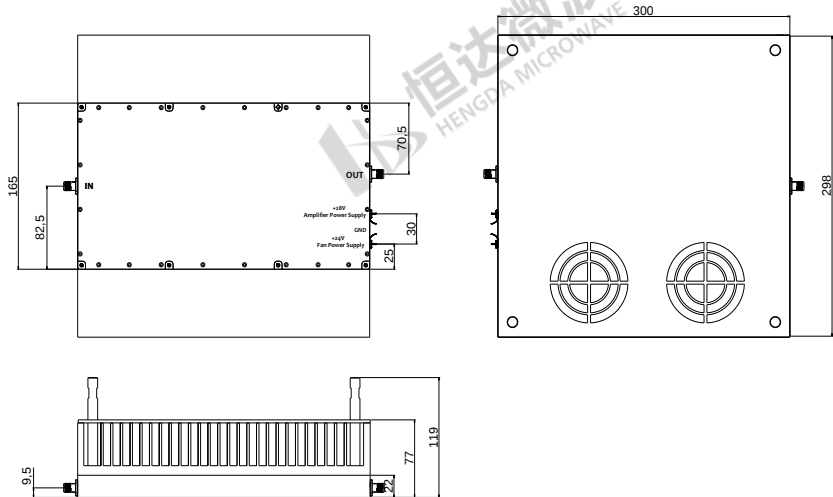


产品名称：功率放大器

产品型号：HD-760PA41S



注：操作过程中需装配散热器(需另外购买)

1. 详细技术参数 (*为主要参数)

参 数	最小值	典型值	最大值	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围*	0.7		3	3		6	GHz
增益*	33	36		33	36		dB
增益平坦度		± 2.5			± 2.0		dB
增益随温度变化系数		± 1.5			± 1.5		dB
输入驻波比		1.3			1.4		: 1
1dB压缩点	40	41		40	41		dBm
饱和输出功率		42			42		dBm
工作电流		1200	3500		1200	3500	mA
漏极效率		20			20		%
隔离度		-65			-60		dB
重量	6840						g
匹配阻抗	50						Ω
输入输出连接头	SMA-Female						
腔体材料	铝						
表面处理	镀镍						
封装形式	环氧树脂密封(标准)						
	气密封装(可选项)						

2. 额定参数与环境

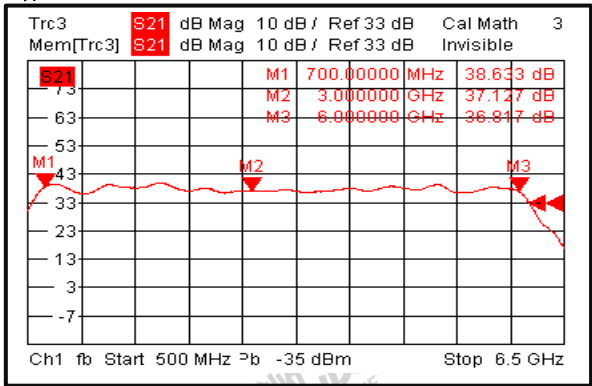
工作电压	+28V
抗烧毁最大输入功率	+15dBm
工作温度	-45° C~+85° C
存储温度	-55° C~+125° C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)

3. 操作流程

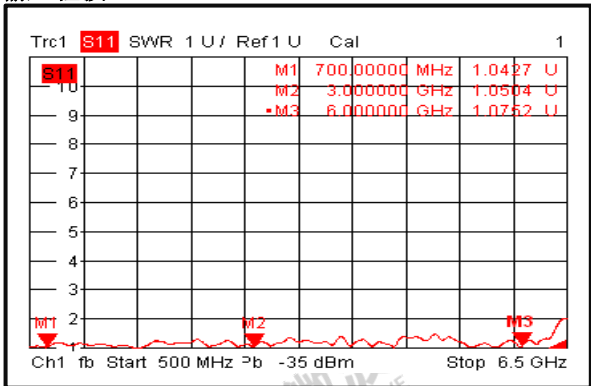
启动		关断	
步骤1	连接接地柱	步骤1	断开+28V偏置电压
步骤2	连接输入和输出连接头	步骤2	断开输入和输出连接头
步骤3	连接+28V偏置电压	步骤3	断开接地柱

4. 产品测试图

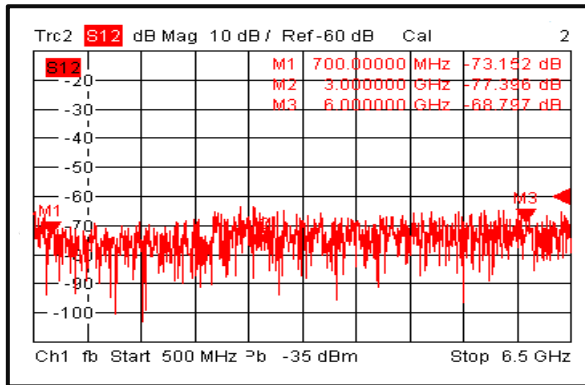
增益



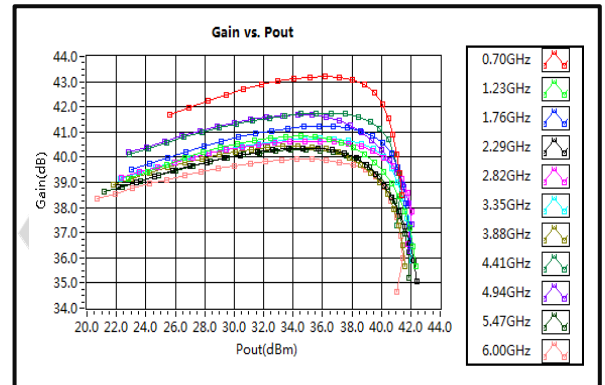
输入驻波比



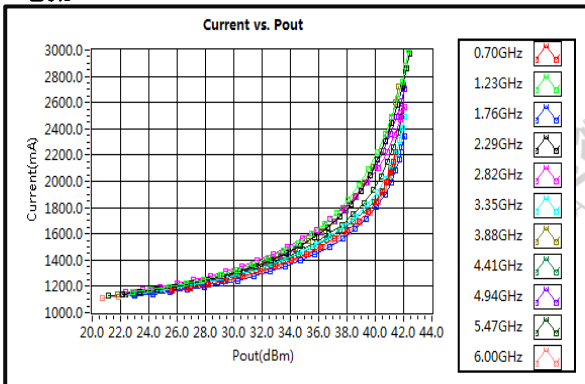
隔离度



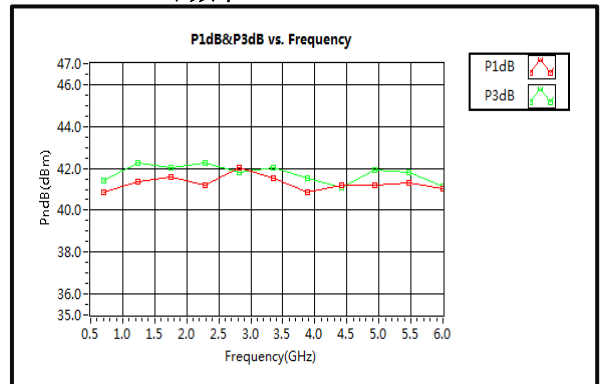
增益与输出功率比



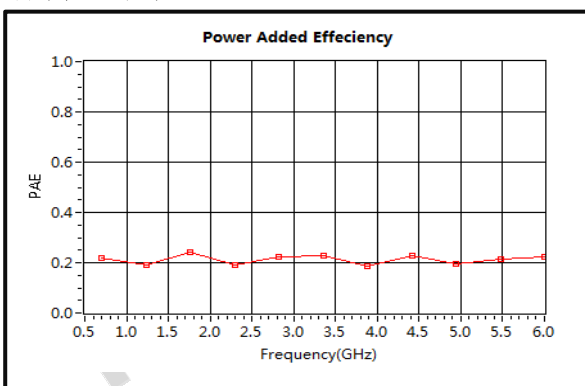
电流



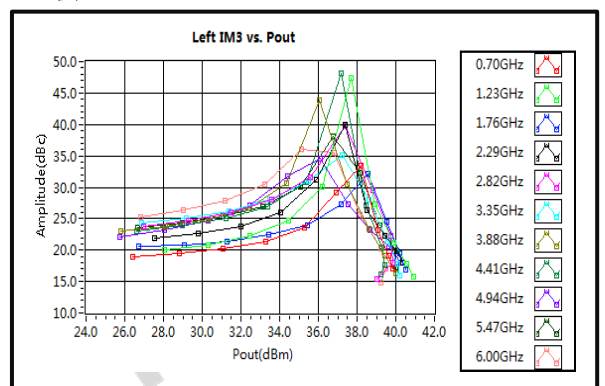
P1dB & P3dB/频率



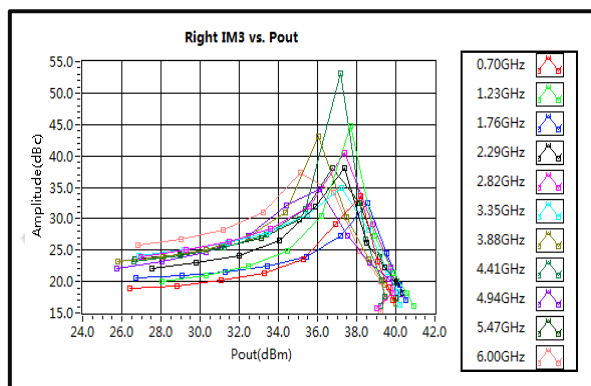
功率附加效率



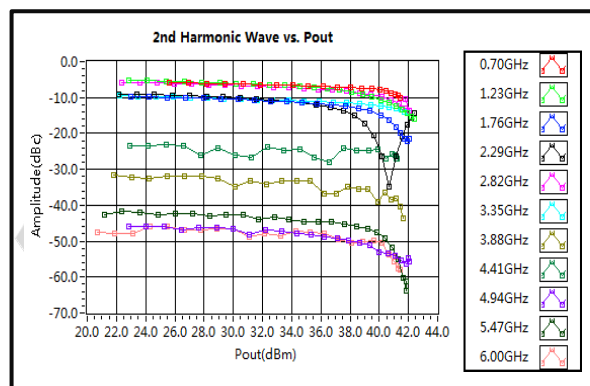
左侧IM3



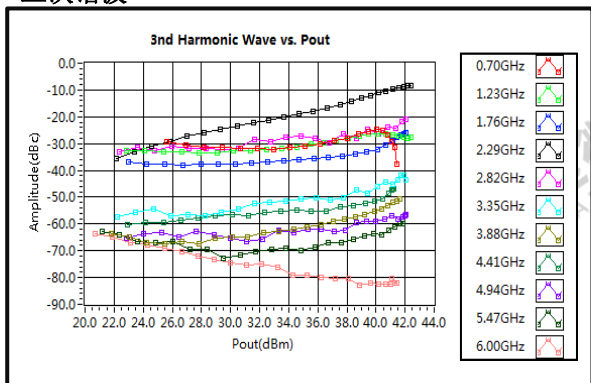
右侧IM3



二次谐波



三次谐波



四次谐波

