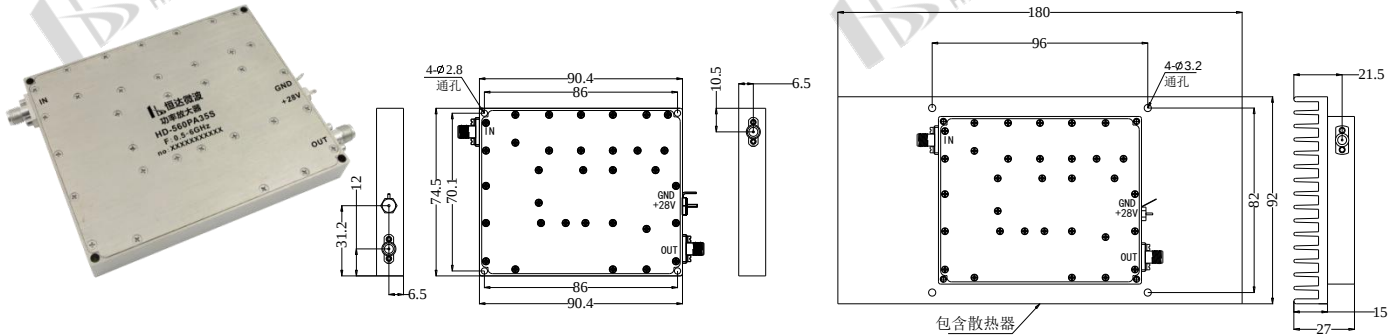


产品名称：功率放大器

产品型号：HD-560PA35S



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*	0.5		2	2		6	GHz
增益*	35	42		36	40		dB
增益平坦度		± 3.0			± 2.0		dB
增益随温度变化系数		± 1.5			± 1.5		dB
输入驻波比		1.8	2.5		1.8	2.5	: 1
1dB压缩点	35	38		35	37		dBm
饱和输出功率		40			39		dBm
隔离度		-65			-65		dB
工作电流		600	1500		600	1500	mA
漏极效率		20			20		%
重量	184.28						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

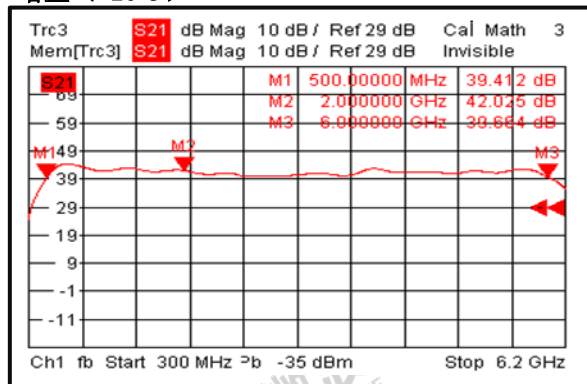
工作电压		+28V
抗烧毁最大输入功率	@0.5~1GHz	+1dBm
	@1~6GHz	+3dBm
工作温度		-45°C~+85°C
存储温度		-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）	
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)	

3. 操作流程

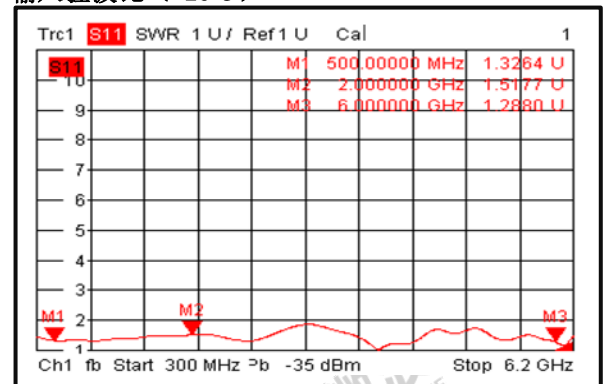
启动		关断	
步骤1	连接接地柱	步骤1	断开+28V偏置电压
步骤2	连接输入和输出连接头	步骤2	断开输入和输出连接头
步骤3	连接+28V偏置电压	步骤3	断开接地柱

4. 产品测试图

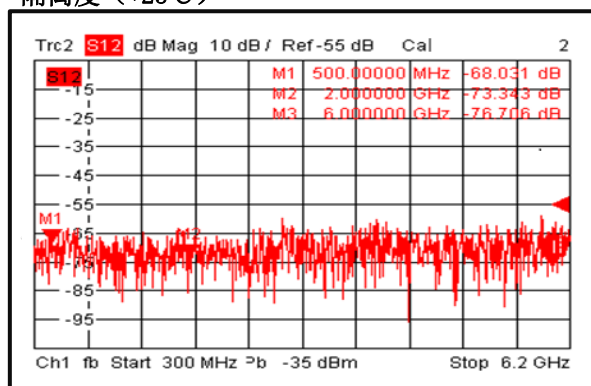
增益（+25°C）



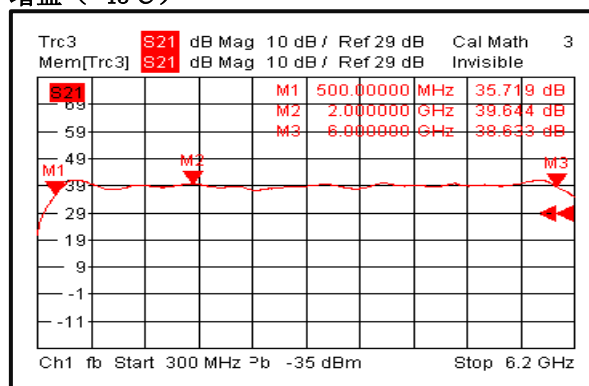
输入驻波比（+25°C）



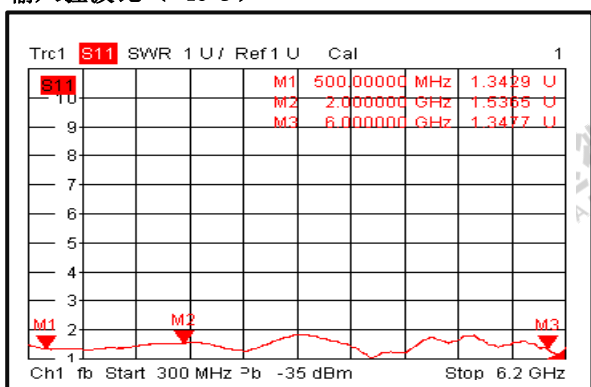
隔离度 (+25℃)



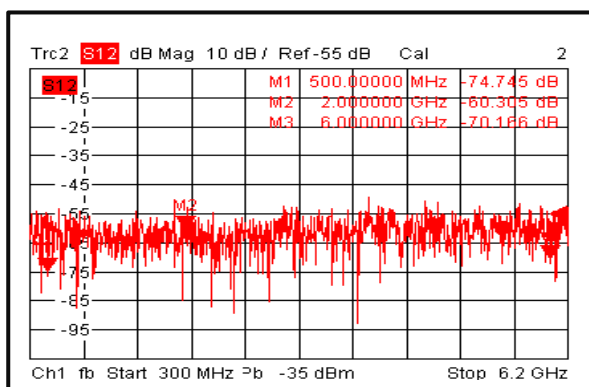
增益 (-45℃)



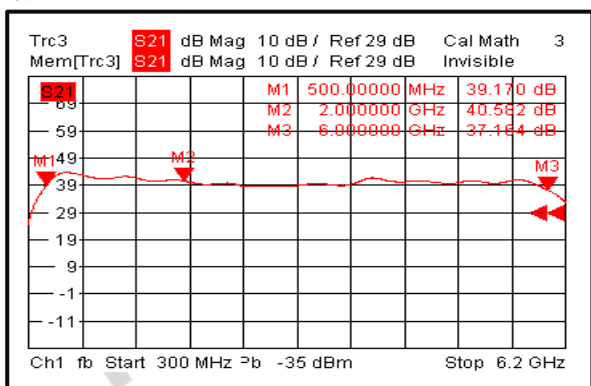
输入驻波比 (-45℃)



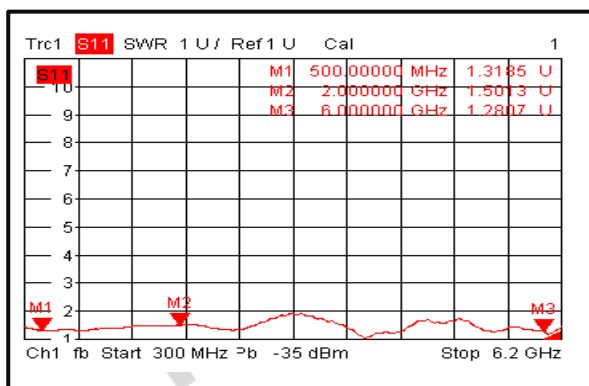
隔离度 (-45℃)



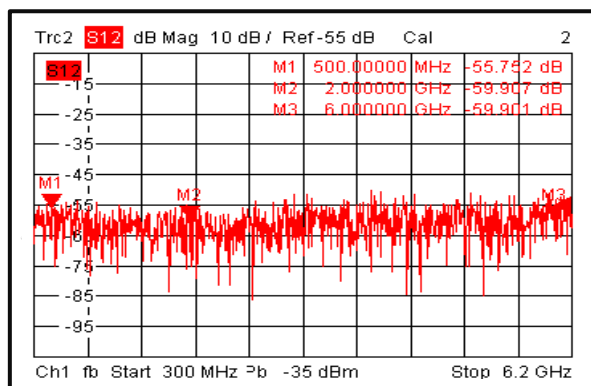
增益 (+85℃)



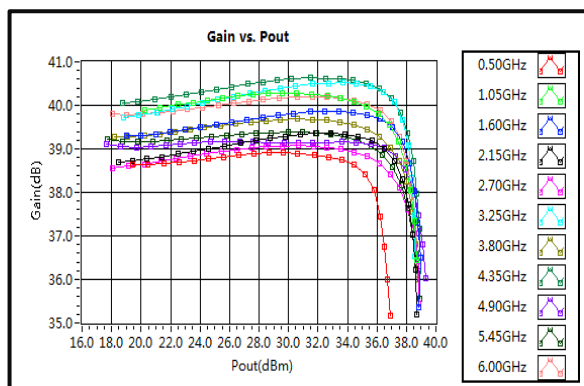
输入驻波比 (+85℃)



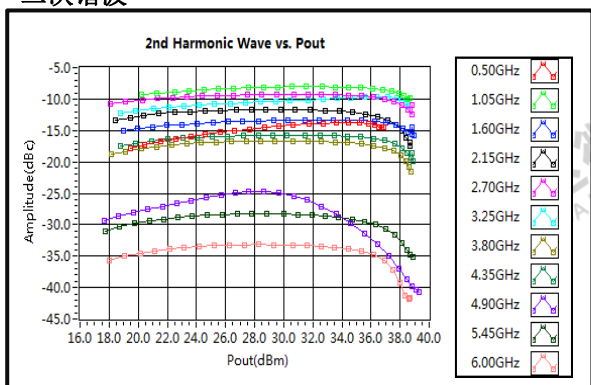
隔离度 (+85℃)



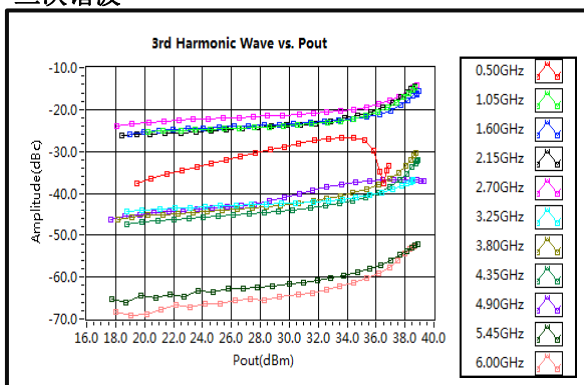
增益与输出功率比



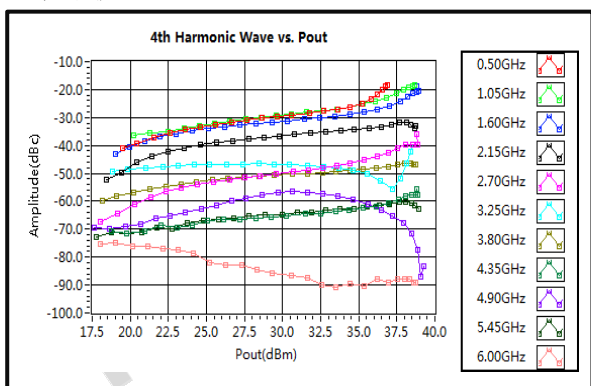
二次谐波



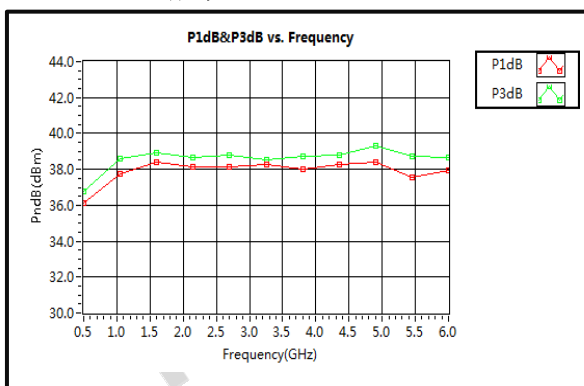
三次谐波



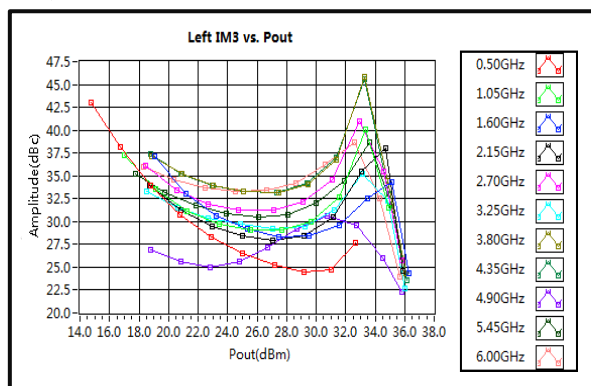
四次谐波



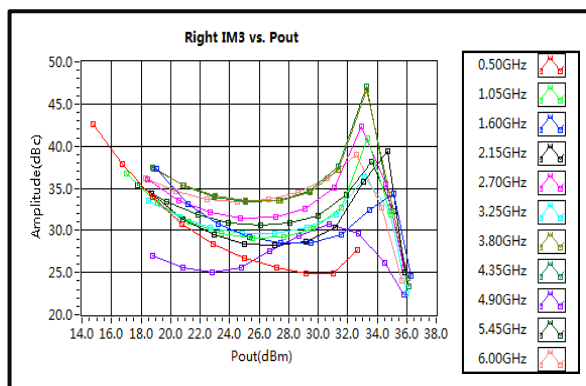
P1dB & P3dB/频率



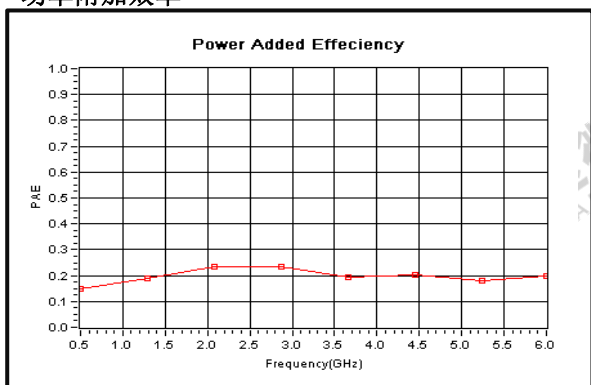
左侧IM3



右侧IM3



功率附加效率



电流

