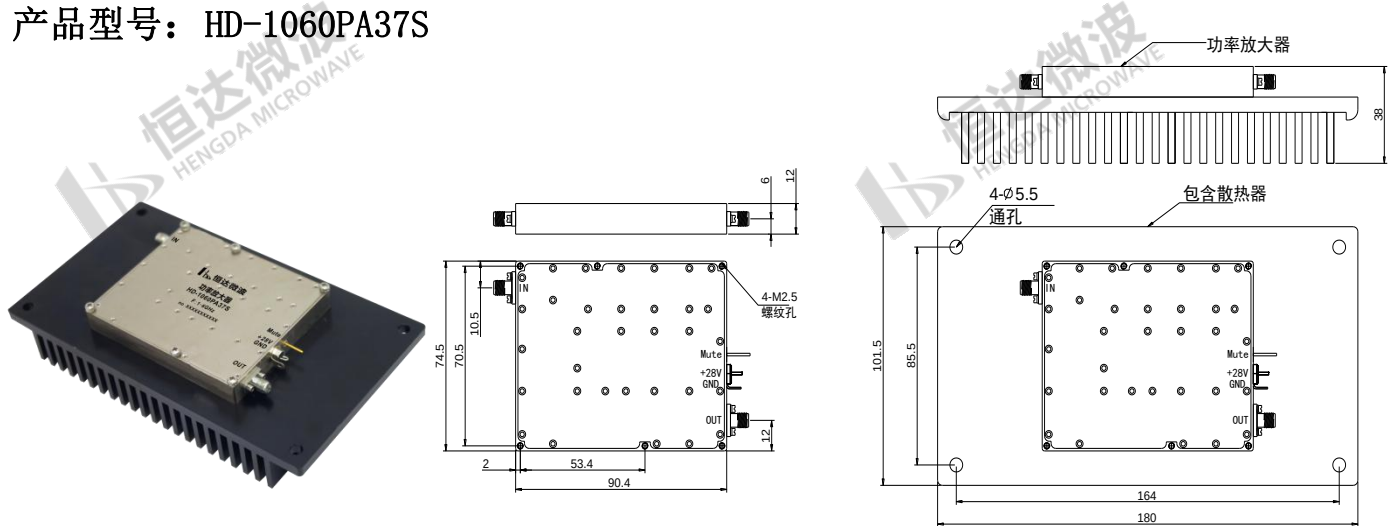


产品名称：功率放大器

产品型号：HD-1060PA37S



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	单位
频率范围*	1		6	GHz
增益*	36	38		dB
增益随温度变化系数		±1.5	±2.0	dB
输入驻波比		1.7	2	: 1
输出驻波比		2.5	3	: 1
1dB压缩点	35	37		dBm
饱和输出功率	36	38		dBm
工作电流		350	1300	mA
隔离度	65	70		dB
最大输入值			+8	dBm
PA开启时静音控制电压	-10		0.8	V
PA关断时静音控制电压	2.4		5.5	V
PA开启时静音控制电流			0.12	mA
PA关断时静音控制电流	0.3		3	mA
重量	809.96			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

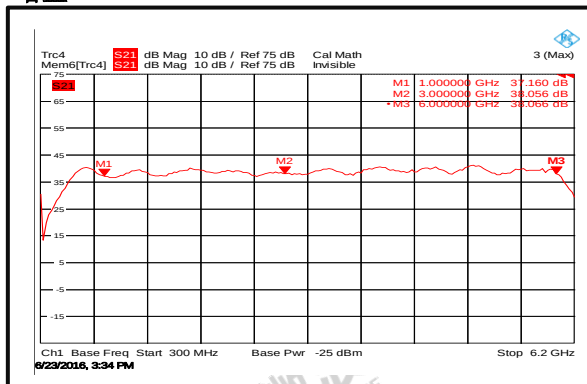
工作电压	+28.5V
抗烧毁最大输入功率	+8dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压（气密封装条件）（可选）

3. 操作流程

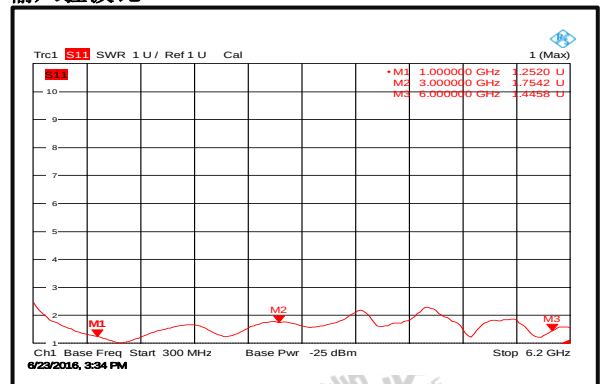
启动		关断	
步骤1	连接接地柱	步骤1	断开+28V偏置电压
步骤2	连接输入和输出连接头	步骤2	断开输入和输出连接头
步骤3	连接+28V偏置电压	步骤3	断开接地柱

4. 产品测试图

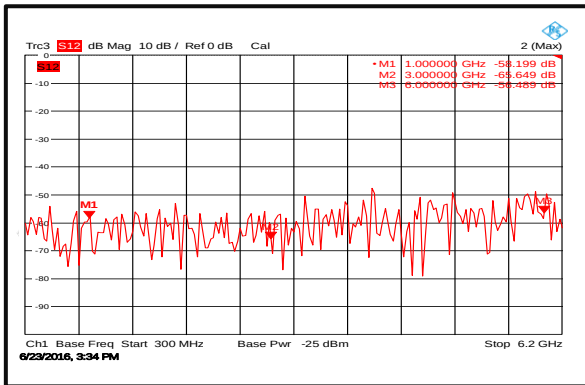
增益



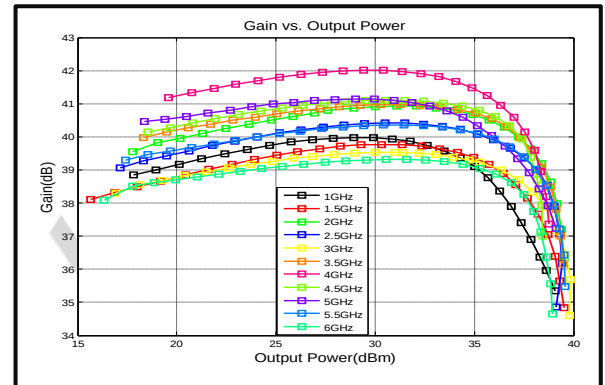
输入驻波比



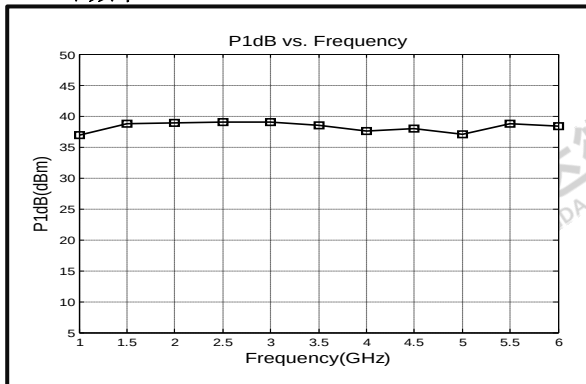
隔离度



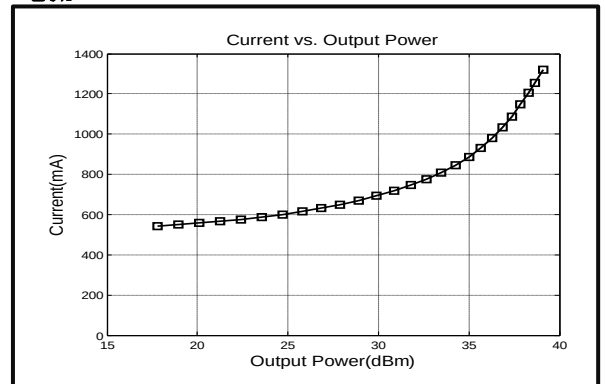
增益与输出功率比



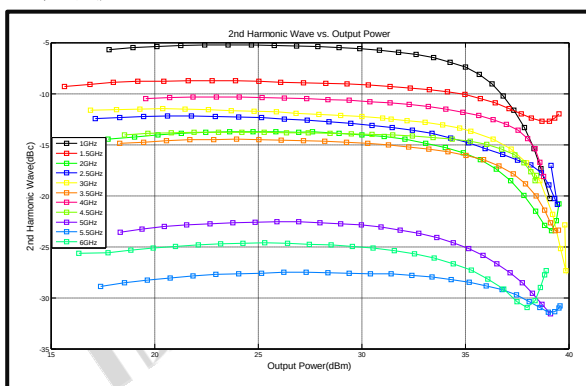
P1dB/频率



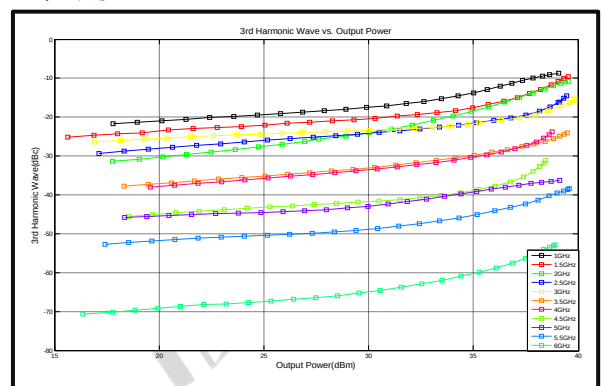
电流



二次谐波



三次谐波



四次谐波

