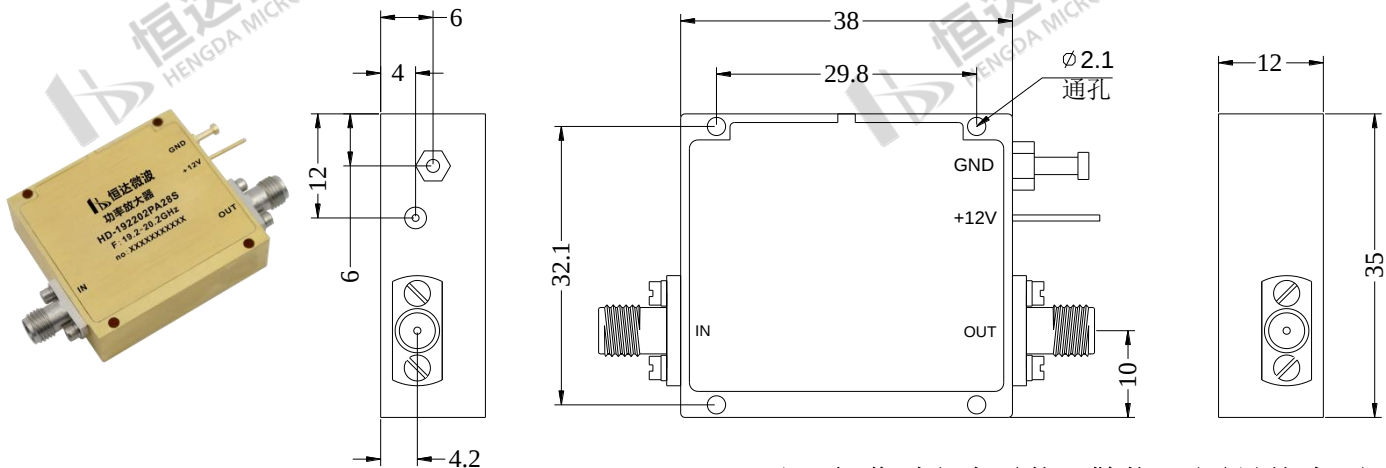


产品名称：功率放大器

产品型号：HD-192202PA28S



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*	19.2		20.2	GHz
增益*	48	58		dB
增益平坦度		± 0.5	± 1.0	dB
增益随温度变化系数		± 1.0	± 1.5	dB
输入驻波比		1.6	2.0	: 1
输出驻波比		1.8	2.0	: 1
1dB压缩点	27	29		dBm
饱和输出功率		30		dBm
三阶互调截点		37		dBm
工作电流		550	650	mA
隔离度		-60		dB
最大输入功率（无损坏）			-18	dBm
重量	99.23			g
匹配阻抗	50			Ω
输入输出连接头	SMA-Female			
腔体材料	铜			
表面处理	镀金			
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

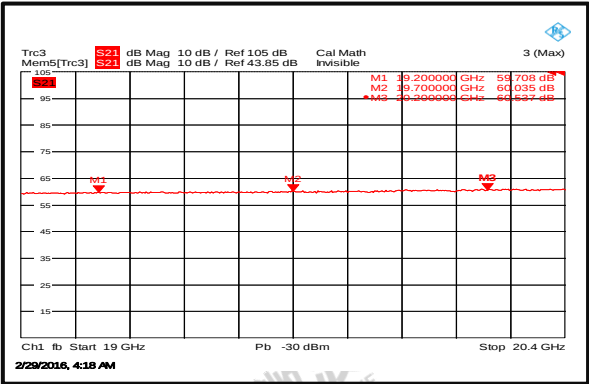
工作电压	+12V±5%
抗烧毁最大输入功率	-15dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米（环氧树脂密封条件）
	1524米. 最小1个标准大气压（气密封装条件）（可选）

3. 操作流程

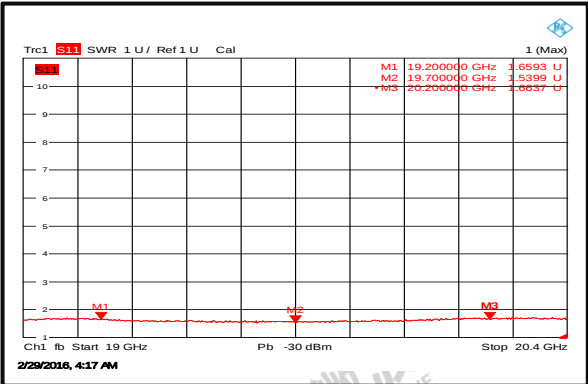
启动		关断	
步骤1	连接接地柱	步骤1	断开+12V偏置电压
步骤2	连接输入和输出连接头	步骤2	断开输入和输出连接头
步骤3	连接+12V偏置电压	步骤3	断开接地柱

4. 产品测试图

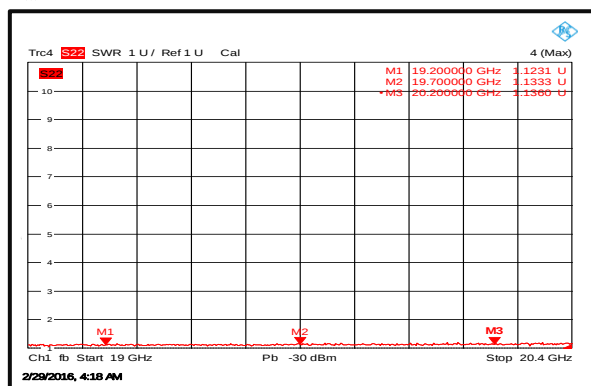
增益



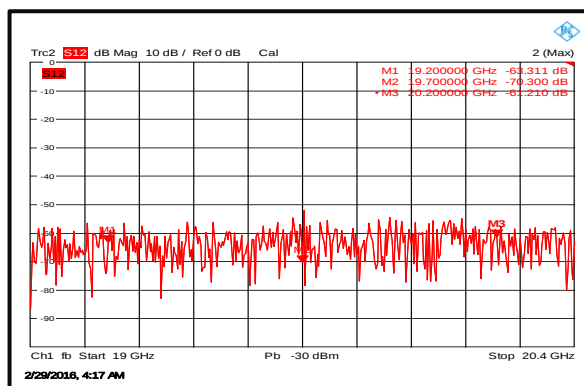
输入驻波比



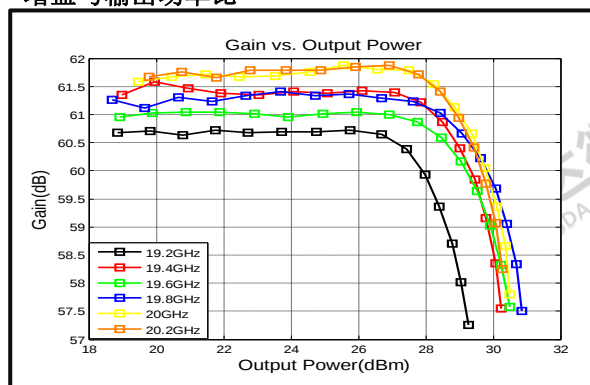
输出驻波比



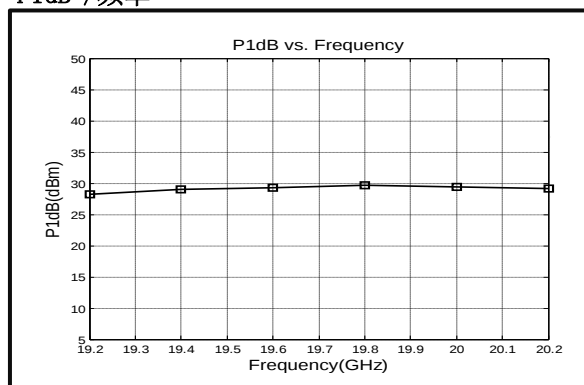
隔离度



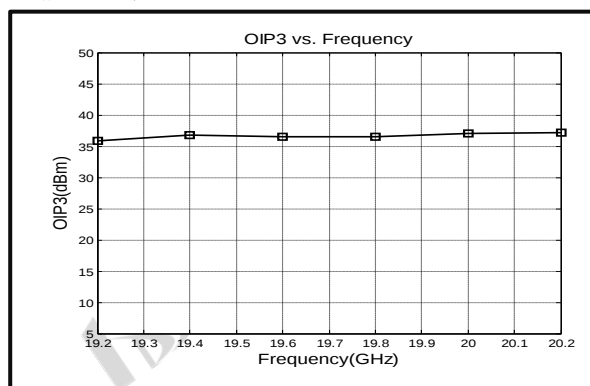
增益与输出功率比



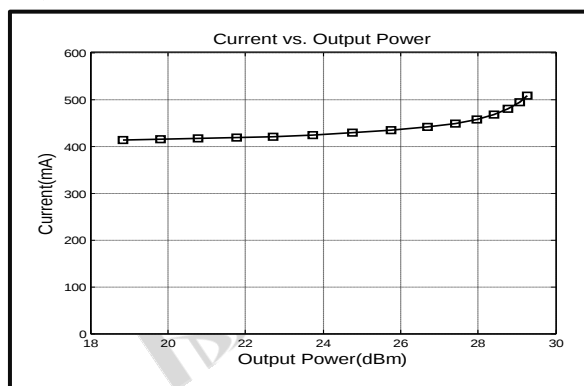
P1dB / 频率



三阶互调截点



电流



二次谐波

