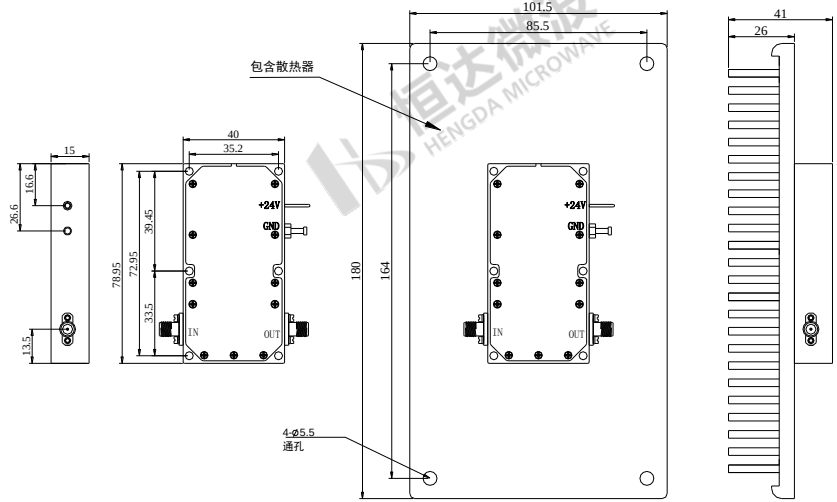


产品名称：宽带功率放大器

产品型号：HD-180280PA30K



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*	18		25	25		28	GHz
增益*	33	36	43	33	36	45	dB
增益平坦度		±1.0			±1.0		dB
增益随温度变化系数		±2.0			±2.0		dB
输入驻波比		1.3	1.8		1.5	1.8	: 1
1dB压缩点	28	30		28	30		dBm
饱和输出功率		32			32		dBm
三阶互调		-25			-25		dBc
工作电流		480	1500		480	1500	mA
漏极效率		12			12		%
重量	280.1						g
匹配阻抗	50						Ω
输入输出连接头	2.92mm-Female						
腔体材料	铜						
表面处理	镀镍						
封装形式	环氧树脂密封(标准)						

2. 额定参数与环境

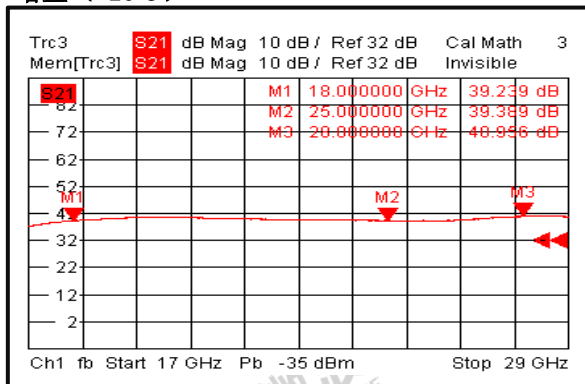
工作电压	+28V
抗烧毁最大输入功率	+2dBm
工作温度	-45°C~+85°C
存储温度	-55°C~+125°C
海拔高度	762米 (环氧树脂密封条件)
	1524米. 最小1个标准大气压(气密封装条件)(可选)

3. 操作流程

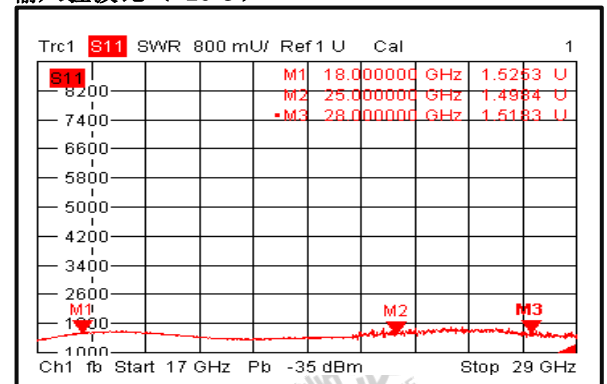
启动		关断	
步骤1	连接接地柱	步骤1	断开+24V偏置电压
步骤2	连接输入和输出连接头	步骤2	断开输入和输出连接头
步骤3	连接+24V偏置电压	步骤3	断开接地柱

4. 产品测试图

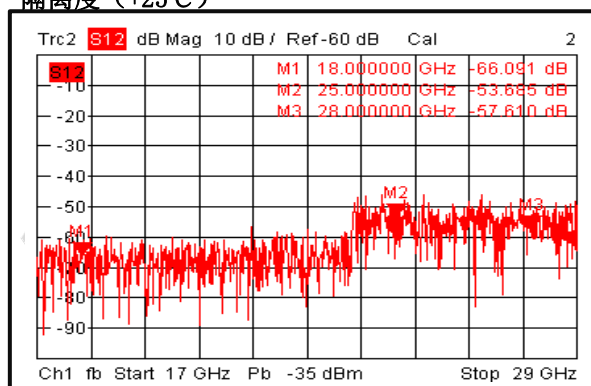
增益 (+25°C)



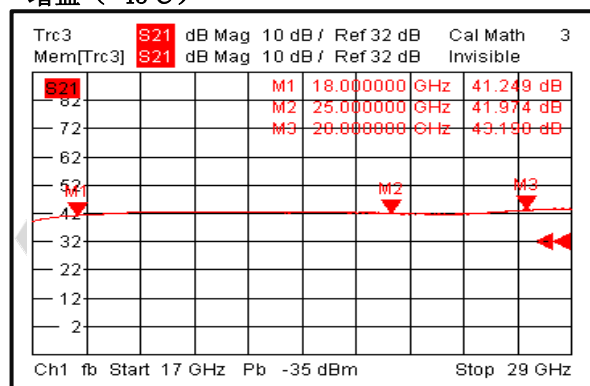
输入驻波比 (+25°C)



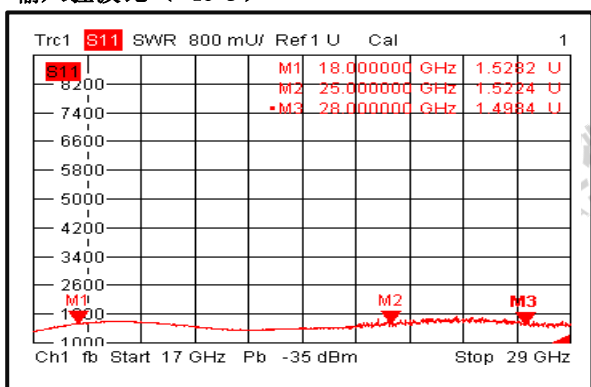
隔离度 (+25℃)



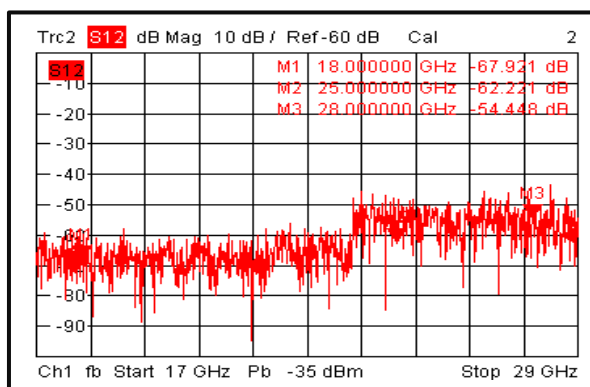
增益 (-45℃)



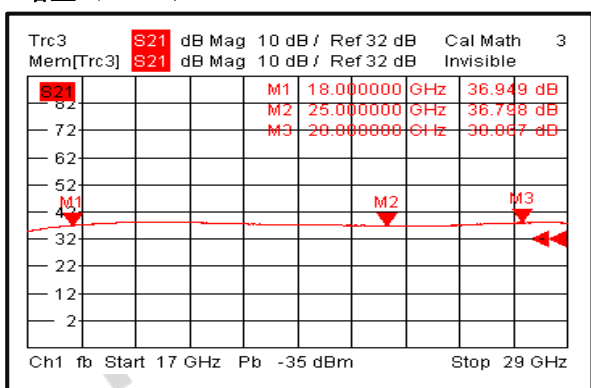
输入驻波比 (-45℃)



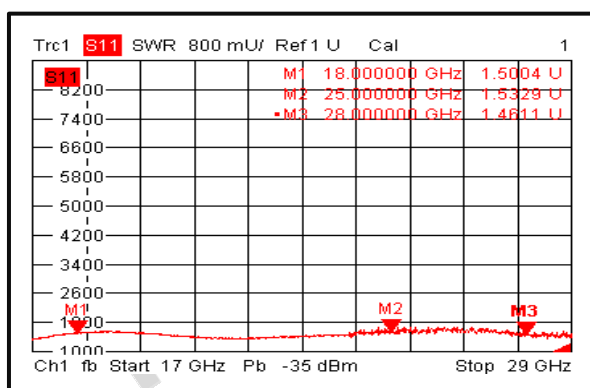
隔离度 (-45℃)



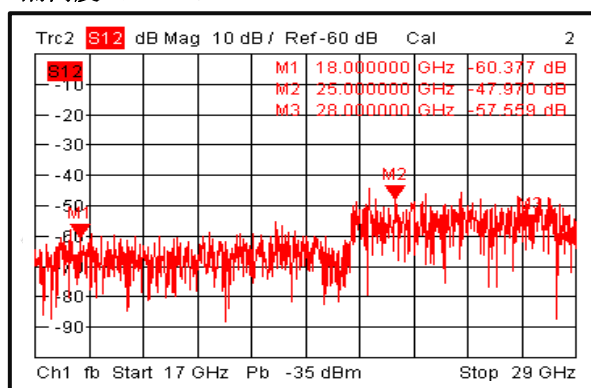
增益 (+85℃)



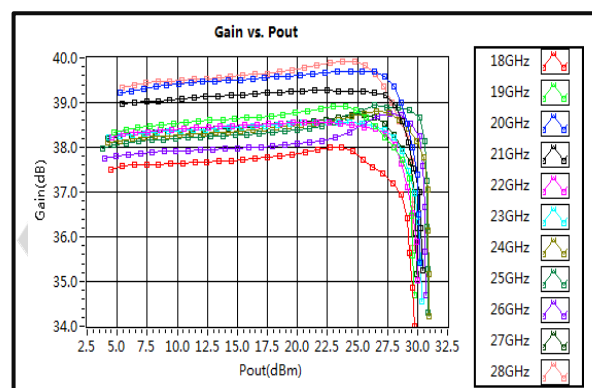
输入驻波比 (+85℃)



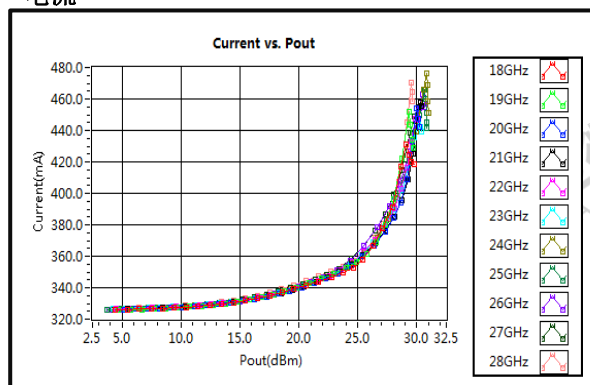
隔离度 (+85℃)



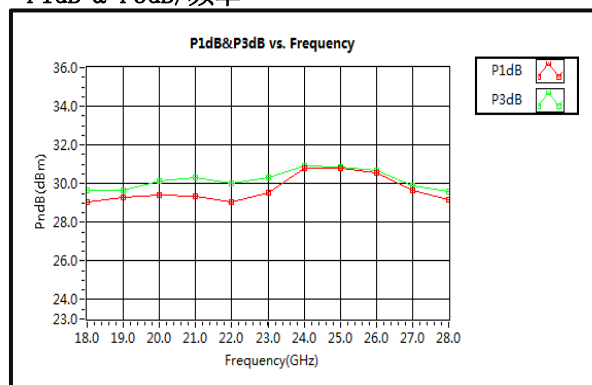
增益与输出功率比



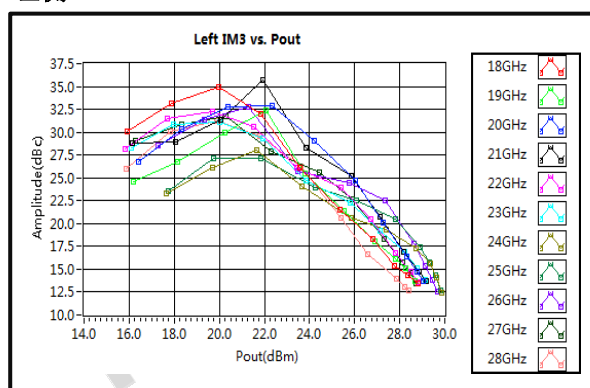
电流



P1dB & P3dB/频率



左侧IM3



右侧IM3

