

**性能特点：**

- 频带：8-9GHz
- 噪声系数：0.9dB
- 增益：25dB
- 输出 P-1dB：14dBm
- 供电：+5V@32mA
- 芯片尺寸：1.7mm×0.82mm×0.1mm

**产品简介：**

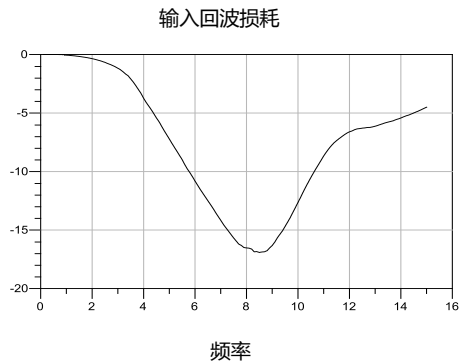
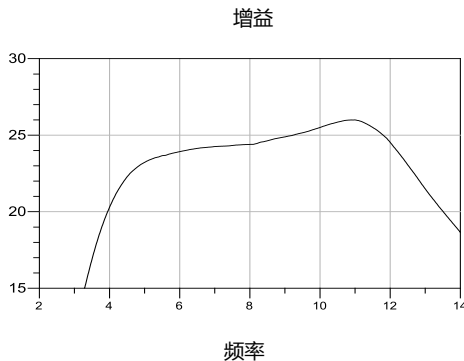
HH-0711-M 是一款 GaAs MMIC 低噪声放大器，其频率范围覆盖 8-9GHz，带内噪声系数为 0.9dB。该芯片采用+5V 单电源供电。

**电参数：** (TA=25°C, VD=5V)

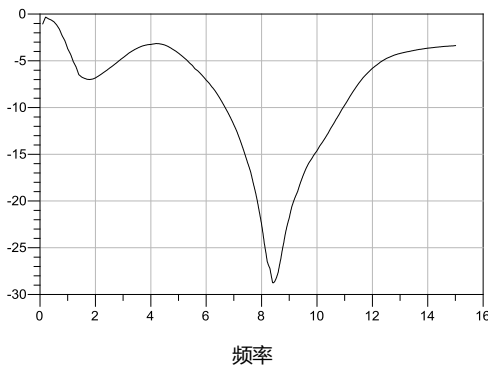
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	8-9			GHz
噪声系数	-	0.9	-	dB
增益	-	25	-	dB
输入回波损耗	-	20	-	dB
输出回波损耗	-	18	-	dB
输出 P1dB	-	14	-	dBm
工作电流	-	33	-	mA

**使用极限参数：**

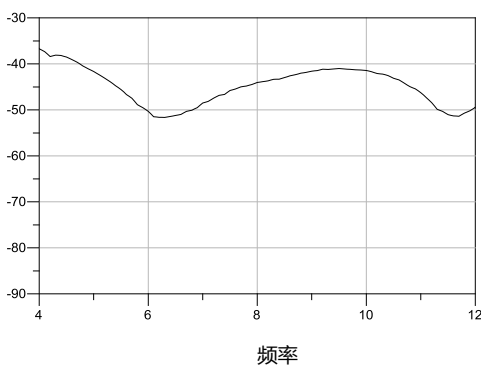
输入功率	15dBm
电压	+7V
存储温度	-65°C-150°C
使用温度	-55°C-85°C

**典型曲线：**

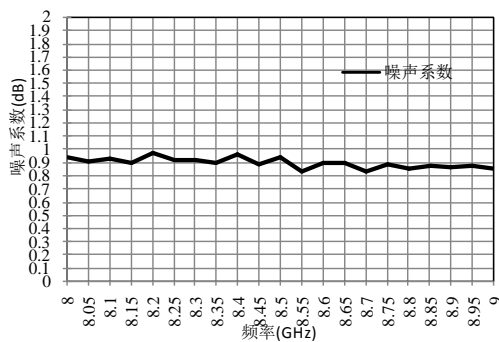
输出回波损耗



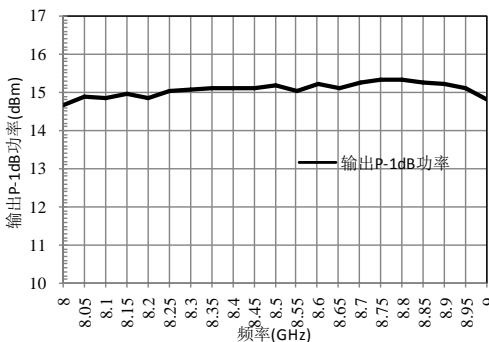
反向隔离



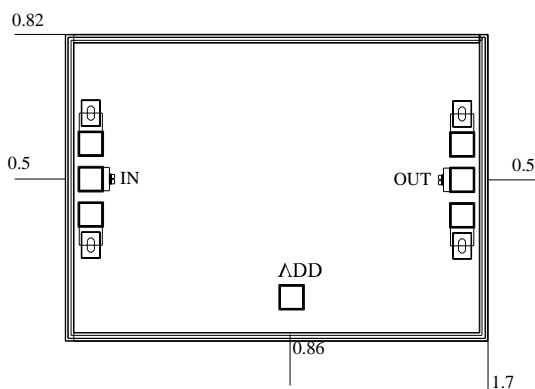
噪声系数

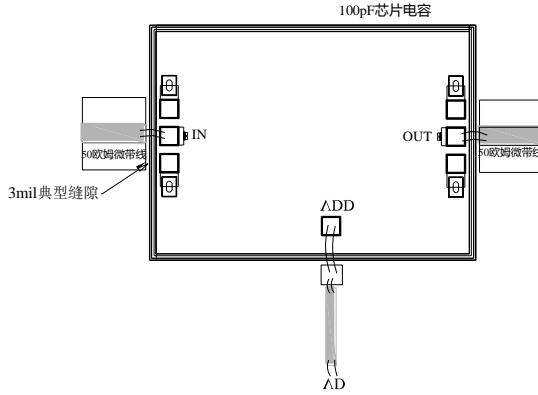


1dB 压缩点输出功率



尺寸图：(单位 mm)



**建议装配图：****使用说明：**

**存储：**芯片必须放置于具有静电防护功能的容器中，并在氮气环境下保存。

**清洁处理：**裸芯片必须在净化环境中操作使用，禁止采用液态清洁剂对芯片进行清洁处理。

**静电防护：**请严格遵守 ESD 防护要求，避免器件静电损伤。

**常规操作：**拿取芯片请使用真空夹头或精密尖头镊子。操作过程中要避免工具或手指触碰到芯片表面。

**装架操作：**芯片安装可采用 AuSn 焊料共晶焊接或导电胶粘接工艺。安装面必须清洁平整。

**键合操作：**输入输出各用 2 根（建议直径 25um 金丝）键合线，键合线长度小于 250um 最优。建议采用尽可能小的超声波能量。键合时起始于芯片上的压点，终止于封装（或基板）。