

性能特点：

- 频率范围：8-12GHz
- 插入损耗：0.4dB
- 插损波动：±0.05dB
- 隔离度：18dB
- 输入/输出电压驻波比：1.3/1.1
- 芯片尺寸：1.5mm×4.0mm×0.1mm

产品简介：

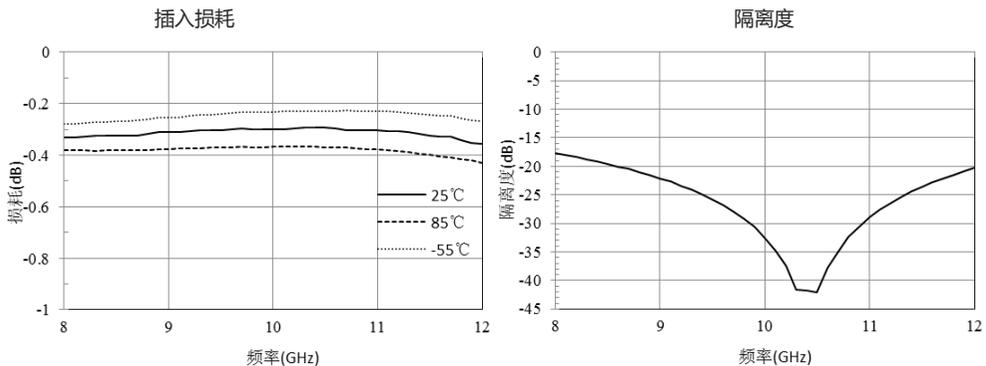
HH-PD0812 是一款性能优良的 GaAs MMIC 0°两路功分器。该芯片频带范围覆盖 8-12GHz，插入损耗小于 0.4dB，输入输出电压驻波比小于 1.3。

电参数： (TA=25°C)

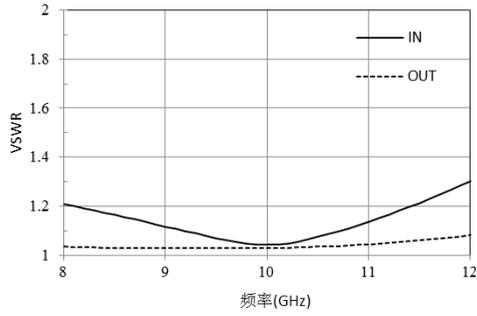
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	8-12			GHz
插入损耗	0.3	-	0.4	dB
插损波动	-	-	±0.05	dB
隔离度	18	-	-	dB
输入驻波	-	-	1.3	-
输出驻波	-	-	1.1	-

使用限制参数： (超过以上任何一项最大限额都有可能造成永久损坏。)

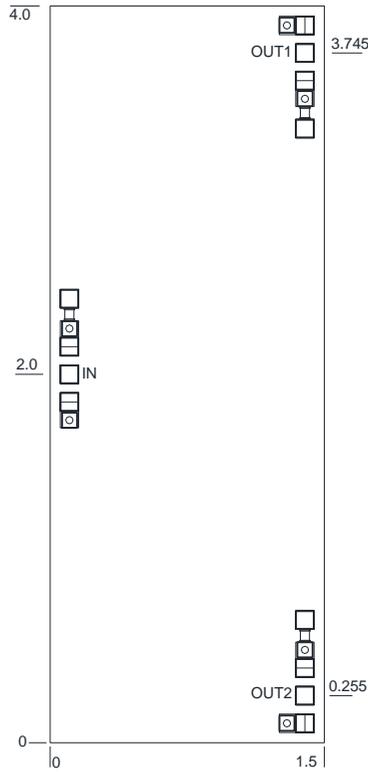
最大输入功率	37dBm
存储温度	-65°C-150°C
使用温度	-55°C-125°C

典型曲线：


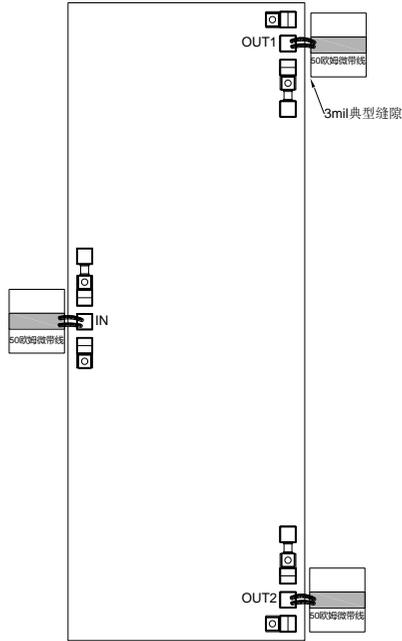
驻波比



尺寸图：(单位 mm)



建议装配图：



08
功分器

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）。