

**性能特点：**

- 频率：2.6~3.5GHz
- 插损：0.7dB
- 隔离度：47dB
- 输入输出回波损耗：15dB
- 芯片尺寸：1.0mm×1.0mm×0.1mm

**产品简介：**

HH-SW206305 是一款 GaAs MMIC 匹配式单刀双掷开关芯片，频率范围覆盖 2.6~3.5GHz，插入损耗小于 0.7dB，隔离度大于 45dB，HH-SW206305 采用 TTL 逻辑控制。

电参数：(TA=25°C, VEE=-5V)

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	2.6~3.5			GHz
插入损耗	-	0.5	0.7	dB
隔离度	-	47	-	dB
输入回波损耗	-	15	-	dB
输出回波损耗	-	15	-	dB

**使用限制参数：**

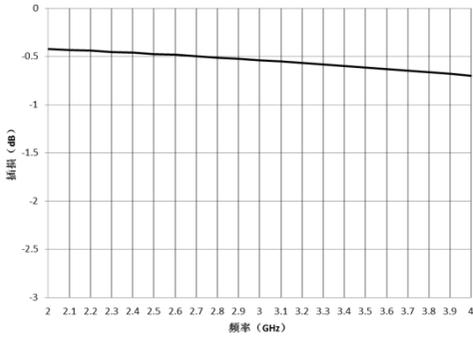
输入功率	+30dBm
存储温度	-65°C~150°C
使用温度	-55°C~85°C

**真值表：**

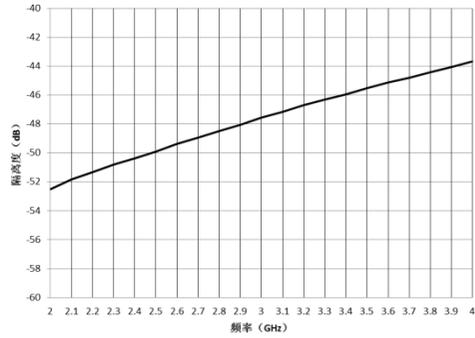
VEE	A1	OUT1	OUT2
-5	5	ON	OFF
-5	0	OFF	ON

典型曲线：

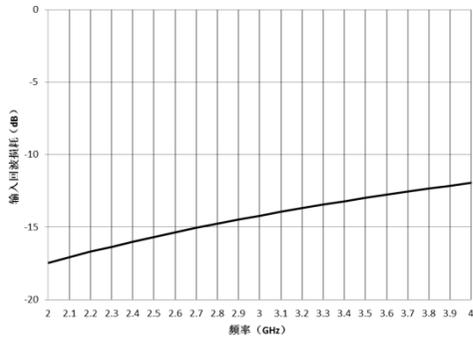
插入损耗 VS.频率



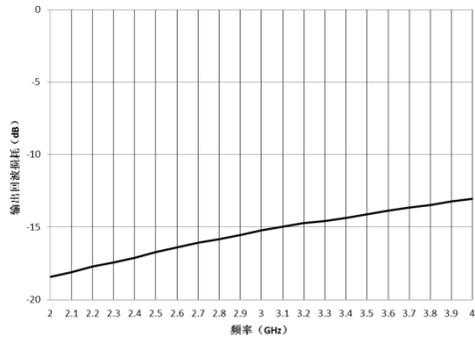
隔离度 VS.频率



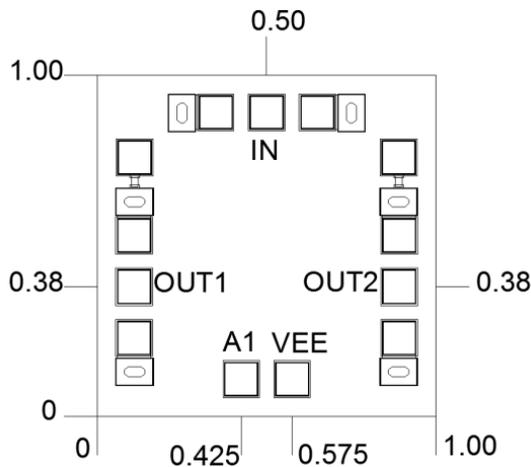
输入回波损耗 VS.频率



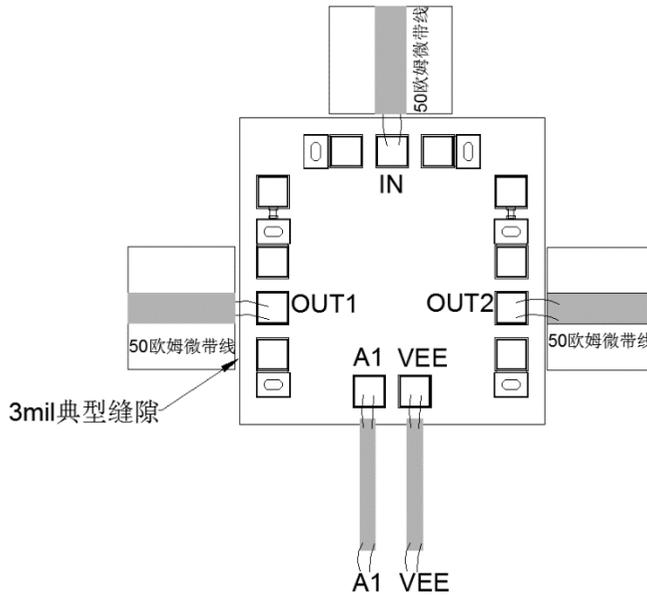
输出回波损耗 VS.频率



尺寸图：(单位 mm)



建议装配图：



使用说明：

**注意事项：**输入输出无隔直电容

**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）。