

性能特点：

- 衰减量：4dB
- 衰减量平坦度： $\pm 0.1\text{dB}$
- 输入输出回波损耗：20dB
- 最大输入功率： $+27\text{dBm}$
- 芯片尺寸：0.68mm \times 0.63mm \times 0.1mm

产品简介：

HH-AT40S-4 是一款 GaAs MMIC 固定衰减器，其频率范围覆盖 DC-40GHz，衰减量为 4dB。

电参数： (TA=25°C)

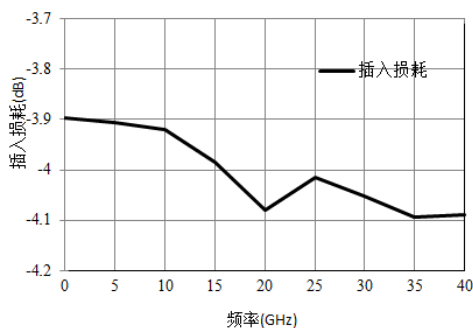
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	DC-40			GHz
衰减量	-	4	-	dB
衰减量平坦度	-	± 0.1	-	dB
输入输出回波损耗	-	20	-	dB

使用极限参数：

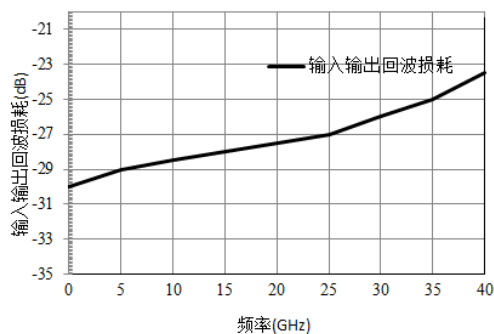
输入功率	+27dBm
存储温度	-65°C-175°C
使用温度	-55°C-85°C

典型曲线：

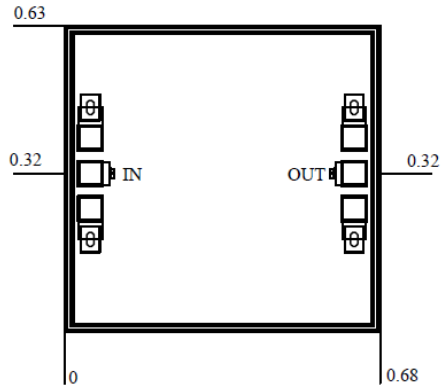
插入损耗



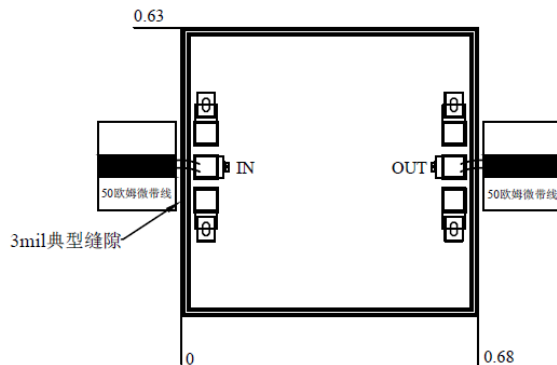
输入输出回波损耗



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) 。