

性能特点：

- 通带频段：1-18GHz
- 插入损耗：0.88 dB@18GHz
- 均衡量：8dB
- 输入输出回波损耗：25dB
- 输入/输出：50 Ohm 匹配
- 芯片尺寸：0.95mm×1.00mm×0.1mm

产品简介：

HH-AE0118-8 是一款砷化镓单片均衡器芯片。该均衡器芯片具有体积小、重量轻、易集成、高性能等特点，广泛应用于通道幅度平坦度改善。该均衡器芯片采用集总单元实现，性能不受外部盒体影响，使用简单方便。芯片尺寸 0.95mmx1.00mm x 0.1mm。

电参数：($T_A=25^{\circ}\text{C}$)

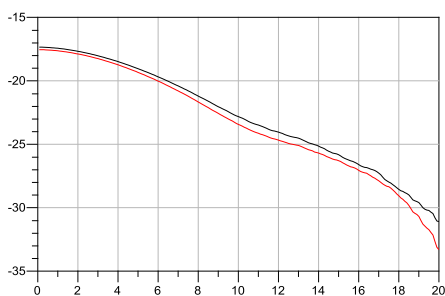
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	1~18			GHz
插入损耗@18GHz HH-AE0108	-	0.88	-	dB
均衡量 HH-AE0108	-	8	-	dB

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。)

最高输入功率	+30dBm
存储温度	-65°C ~ +175°C
使用温度	-55°C ~ +125°C

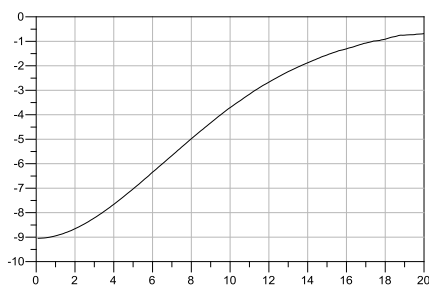
典型曲线：($T_A=+25^{\circ}\text{C}$)

输入输出回波损耗



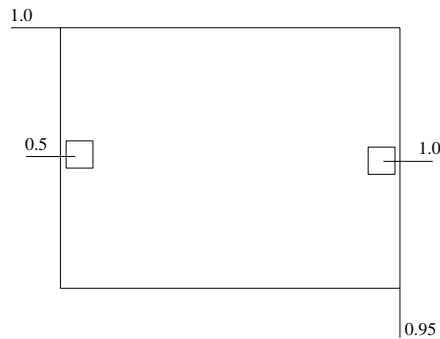
频率

插入损耗

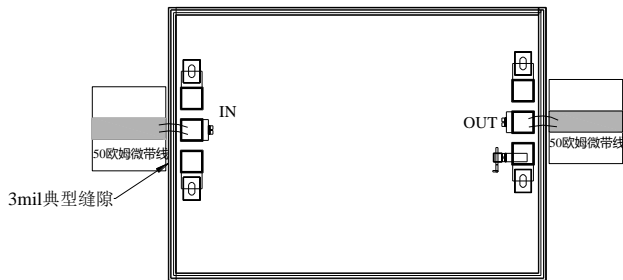


频率

尺寸图：(单位mm)



建议装配图：



09

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)。