

**性能特点：**

- 频带：6~18GHz
- 插入损耗：0.8dB
- 均衡量：3/5/7dB
- 输入/输出电压驻波比：1.3/1.3
- 芯片尺寸：0.6mm×1.5mm×0.1mm

**产品简介：**

HH-AE0618-357 是频率范围覆盖 6GHz-18GHz 的 GaAs MMIC 均衡器芯片。在频率范围内插损为正斜率，均衡量为 3dB、5dB、7dB 可选。

**电参数：** (  $T_A=25^{\circ}\text{C}$  )

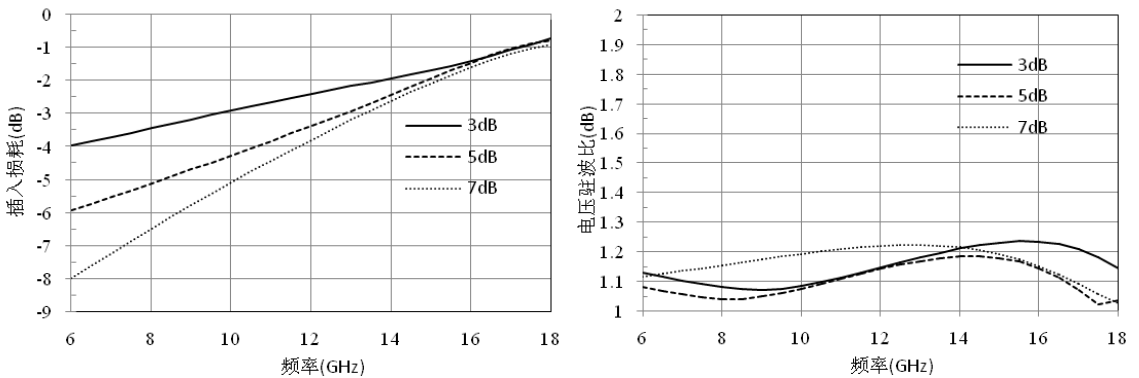
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	6~18			GHz
插入损耗	0.8	-	-	dB
均衡量	-	3/5/7 ( 可选 )	-	dB
输入电压驻波比	-	1.2	1.3	-
输出电压驻波比	-	1.2	1.3	-

**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。)

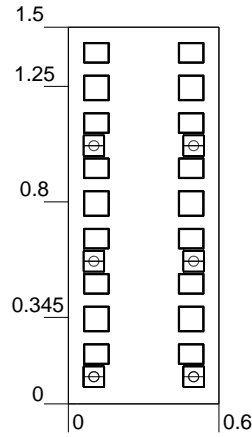
输入功率	+30dBm
存储温度	-65°C~150°C
使用温度	-55°C~125°C

**典型曲线：**

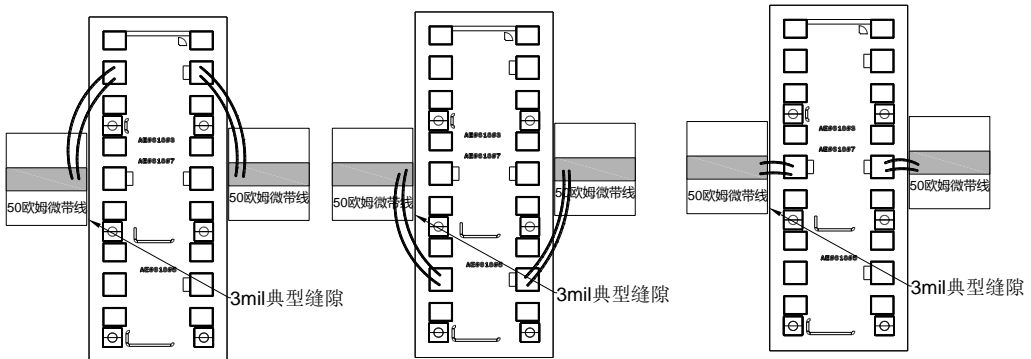
HH-AE0618-357 ( bondwire )



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)。