

性能特点：

- 频率范围：2-18GHz
- 插入损耗：0.7Db
- 隔离度：20dB
- 输入/输出：50 Ohm 匹配
- 芯片尺寸：2.00mm×2.00mm×0.1mm

产品简介：

HH-PD0218S 是一款性能优良的 GaAs MMIC 二路 0 度功分器。芯片覆盖 2-18GHz 频率范围。

电参数： ($T_A=25^{\circ}\text{C}$)

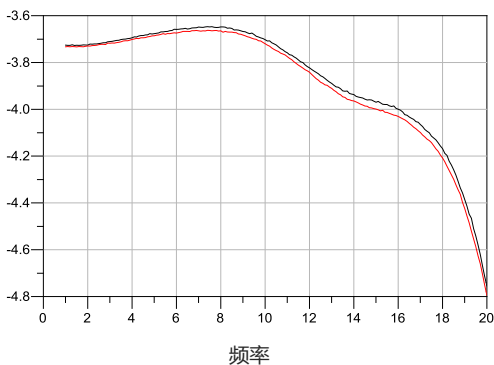
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	2-18			GHz
插入损耗	-	0.7	-	dB
平坦度	-	± 0.3	-	dB
隔离度	-	20	-	dB
回波损耗	-	15	-	dB

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。)

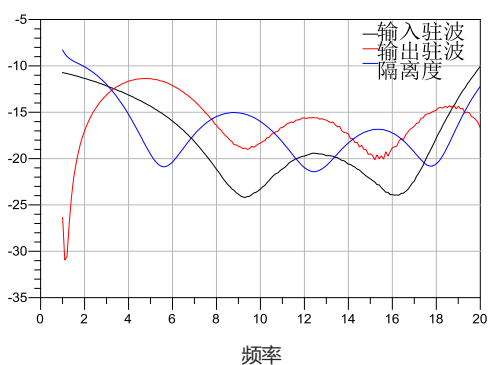
最大输入功率	37 dBm
存储温度	-65°C-175°C
使用温度	-55°C-125°C

典型曲线： ($T_A=+25^{\circ}\text{C}$)

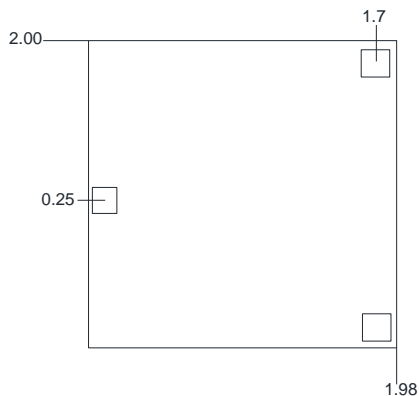
输入输出回波损耗



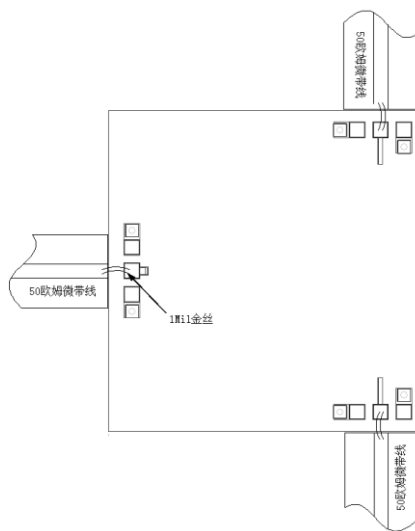
插入损耗



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）。