

**性能特点：**

- 频率范围：1-18GHz
- 插入损耗：1.4dB
- 输入/输出：50 Ohm 匹配
- 芯片尺寸：2.60mm×2.23mm×0.1mm

**产品简介：**

HH-PD0118 是一款性能优良的 GaAs MMIC 二路 0 度功分器。芯片覆盖 1-18GHz 频带范围。

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

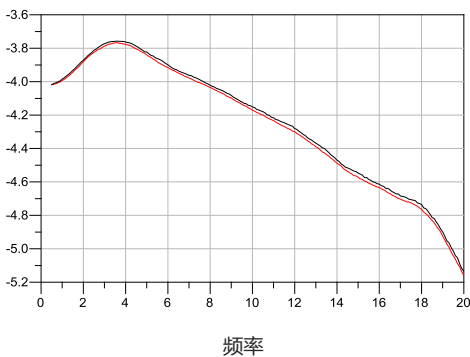
指标		最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		1-18			GHz
插入损耗		-	1.4	-	dB
平坦度		-	$\pm 0.2$	-	dB
隔离度	1-2GHz	-	-	-	dB
	2-18GHz	-	-	-	
回波损耗		-	12	-	dB

**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。)

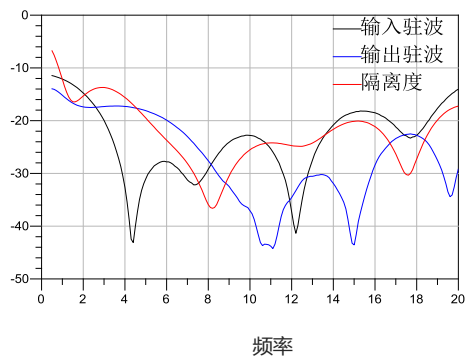
最大输入功率	+37 dBm
存储温度	-65°C-175°C
使用温度	-55°C-125°C

**典型曲线：** (  $T_A=+25^{\circ}\text{C}$  )

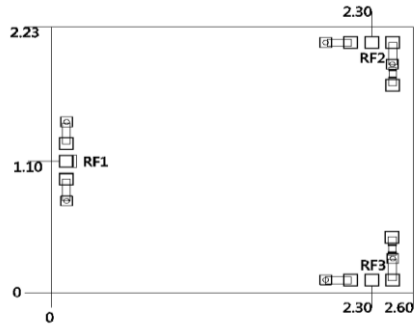
输入输出回波损耗



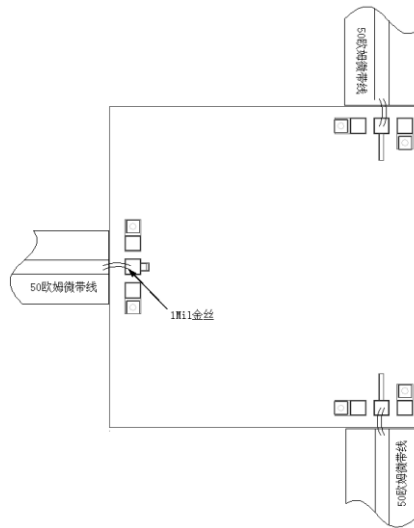
插入损耗



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)