

性能特点：

- 通带频率：2-18GHz
- 插入损耗：1.0dB
- 耦合度：15dB
- 驻波： ≤ 1.7
- 隔离度： ≥ 25 dB
- 芯片尺寸：3.0×1.4mm×0.1mm

产品简介：

HH-CP0218-15M 是一款 GaAs MMIC 耦合器芯片，是 HH-CP0218-15 的镜像版本，其频率范围覆盖 2-18GHz，整个带内插入损耗小于 1.2dB，耦合度为 15dB，隔离度大于 25dB。

电参数：(TA=25°C)

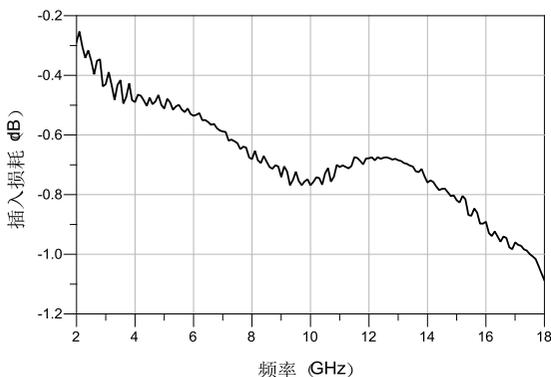
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	2-18			GHz
插入损耗	-	1.0	-	dB
耦合度	-	15	-	dB
隔离度	25	-	-	dB
驻波比	-	-	1.7	-

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。)

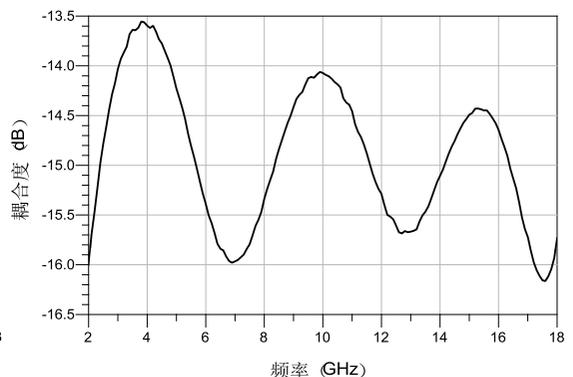
最大输入功率	30dBm
存储温度	-65°C~+150°C
使用温度	-55°C~+85°C

典型曲线：(TA=25°C)

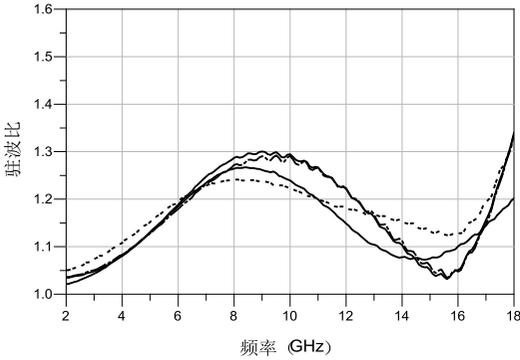
插入损耗



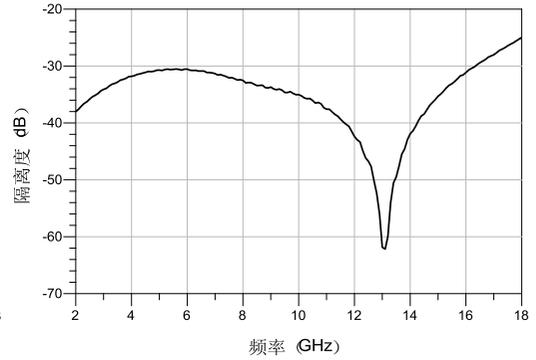
耦合度



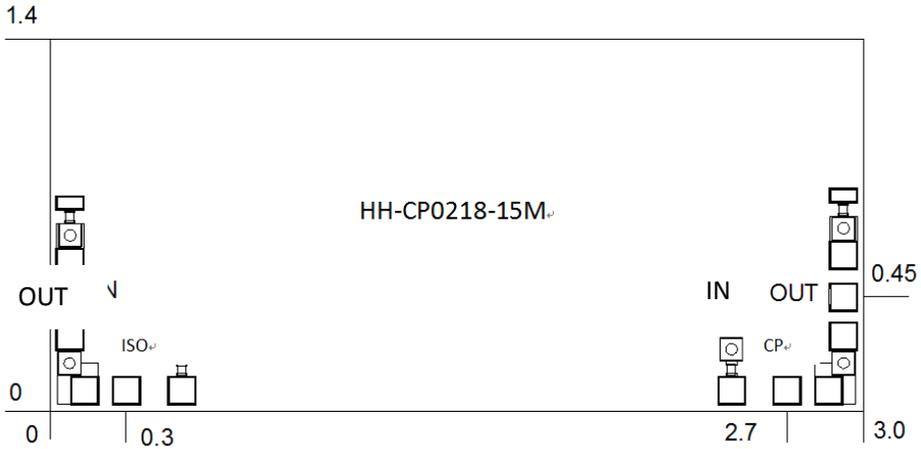
驻波比



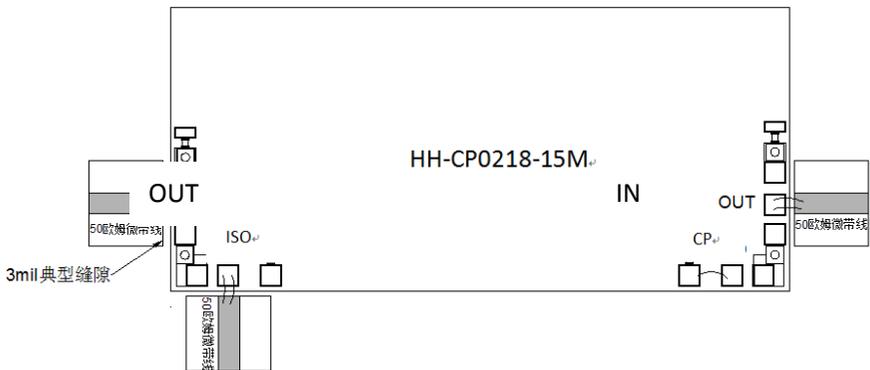
隔离度



尺寸图：(单位 mm)



装配图：



注：芯片中两个耦合端口旁均有 50 Ohm 电阻，用户可根据需要选择耦合输出端口，并用键合线将另一输出端口与电阻压点连接。