



#### 性能特点：

- 频率范围：2 ~ 18GHz
- 通带损耗：0.8dB
- 均衡量：3dB
- 回波损耗：-20dB
- 芯片尺寸 1.10mmx0.85mm x 0.1mm。

#### 产品简介：

XAE-0218-3 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，性能不受外部箱体影响，使用简单方便。

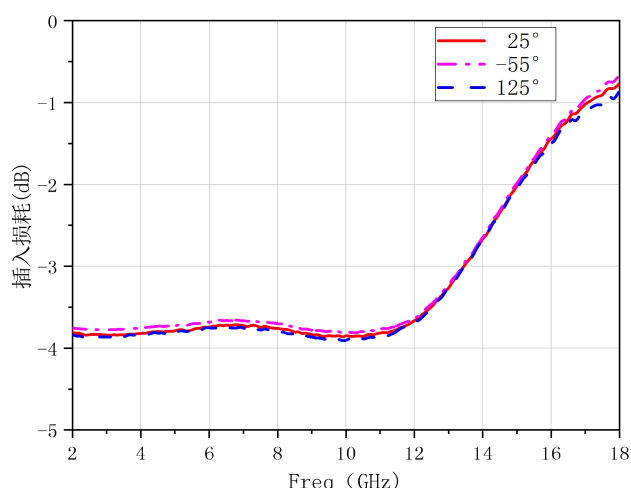
#### 使用极限参数：

最高输入功率	+20dBm
储存温度	-65°C~150°C
使用温度	-55°C~125°C

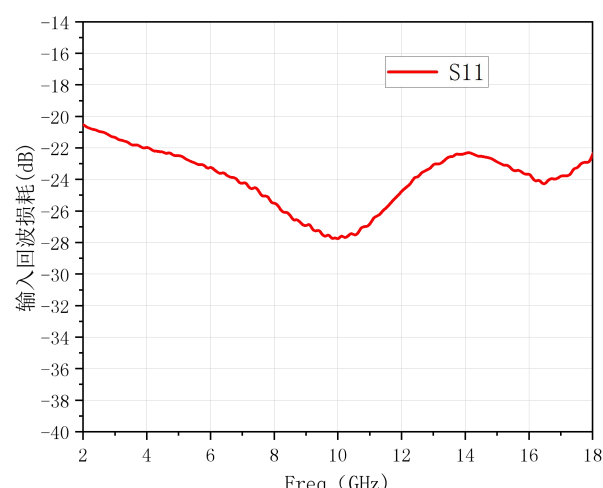
注：超过以上任何一项最大限额都有可能造成永久损坏。

#### 典型曲线：

插入损耗 VS 温度

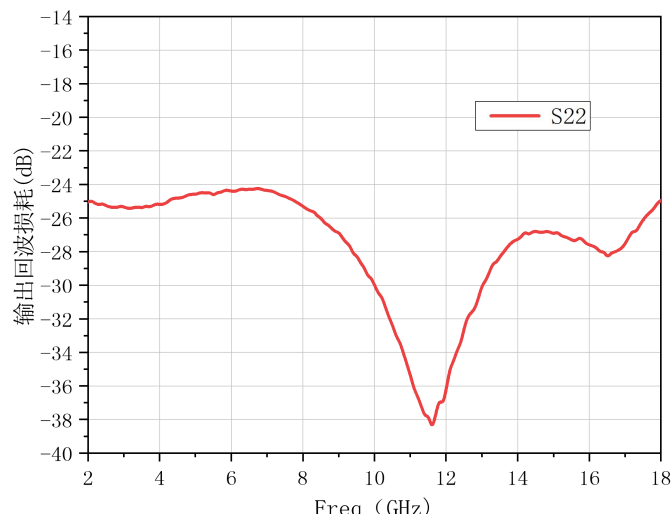


输入回波损耗@25°C

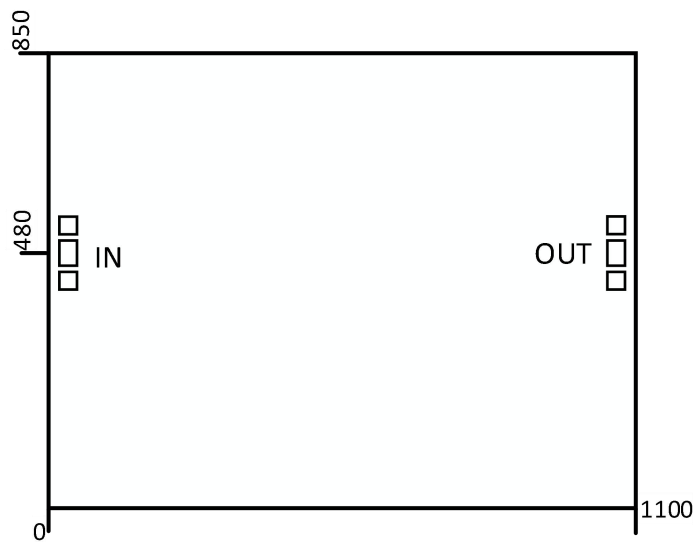




输出回波损耗@25°C



芯片尺寸外形图：(单位μm)



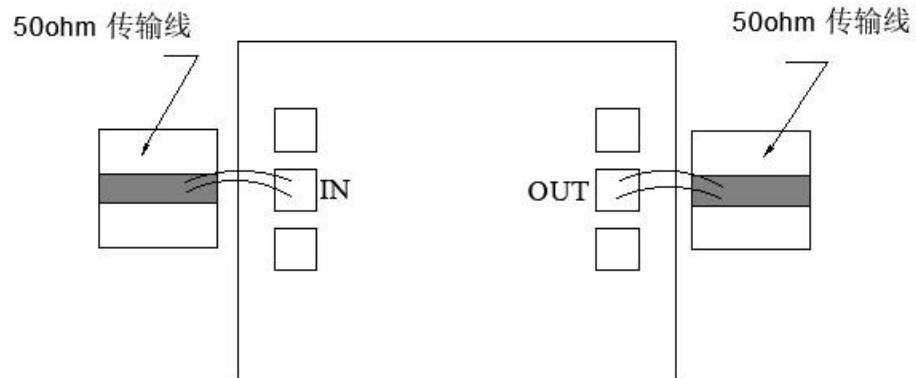
注：图中单位均为微米 ( μm )；外形尺寸公差±50μm。

管脚定义与功能：

管脚	名称	功能描述
1	IN	射频输入
2	OUT	射频输出



**芯片建议装配图：**



**使用注意事项：**

- 1、芯片需要贮存在干燥洁净的  $N_2$  环境中；
- 2、电路为静电敏感器件，请严格遵守 ESD 防护，避免裸芯片静电损坏；
- 3、使用时，芯片务必保证接地良好；
- 4、建议使用直径  $25\mu m$  的金丝键合；
- 5、电源供电禁止反接，以免使得器件永久损坏