



### 性能特点:

- 频率范围: 2GHz~6GHz
- 插入损耗: 0.4dB
- 限幅电平: 15dBm
- 输入/输出驻波: 1.3/1.3
- 耐功率: 5W (CW)
- 芯片尺寸: 1.62mm×0.74mm×0.10mm

### 产品简介:

NC1807C-206 是一种 GaAs MMIC 宽带限幅器芯片, 频率范围覆盖 2GHz~6GHz, 插入损耗小于 0.5dB, 限幅电平小于 15 dBm, 耐功率大于 5W (CW)。

### 电参数 (T<sub>A</sub>=+25℃)

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	2-6			GHz
插入损耗		0.4	0.5	dB
输入/输出驻波		1.3	1.5	-
限幅电平		15		dBm

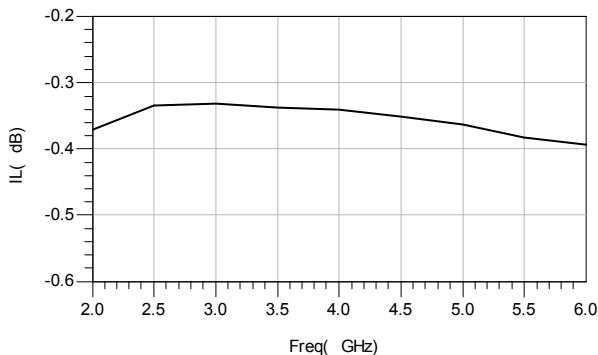
### 使用限制参数

最高输入功率	+37dBm (CW)
储存温度	-65℃~+150℃
使用温度	-55℃~+125℃

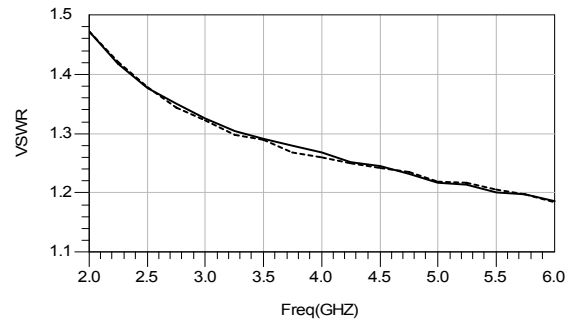
### 典型曲线

为了使用户更直观地了解该芯片的性能指标, 下面给出了各指标的曲线图。

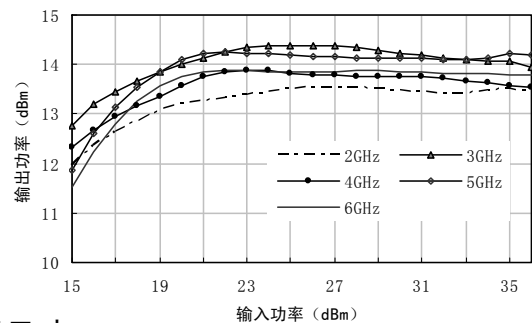
#### 插入损耗 vs. 频率



#### 输入/输出驻波 vs. 频率

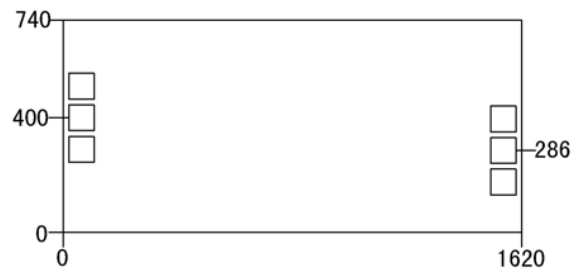


#### 限幅电平



### 外形尺寸

NC1807C-206 限幅器芯片的外形尺寸



注: 所有尺寸单位为微米 (μm); 所有压点尺寸 90×90μm<sup>2</sup>。

### 建议装配图



### 注意事项:

- 1) 在净化环境中使用, 使用时必须小心, 不要碰触芯片表面。
- 2) 推荐用直径 25μm 金丝键合, 键合线长度 400μm 左右最佳。
- 3) 输入输出有隔直电容。
- 4) 用 80/20 金锡烧结, 烧结温度不要超过 300℃, 烧结时间尽可能短, 不要超过 30 秒。
- 5) 本品属于静电敏感器件, 储存和使用时注意防静电。
- 6) 干燥、氮气环境储存。
- 7) 不要试图用干或湿化学方法清洁芯片表面。
- 8) 有问题请与供货商联系。