



性能特点:

- 频率范围: 1GHz~12GHz
- 动态范围: 30dB
- 电压: 5V
- 芯片尺寸: 1.2mm×1.2mm×0.1mm

产品简介:

NC1984C-112 是一种 GaAs MMIC 功率检波器芯片, 其频率范围为 1GHz~12GHz, 芯片内不集成功率耦合器, 当有功率电平输入时, 检波电压端即有电压输出。芯片采用 GaAs 肖特基二极管工艺制造。

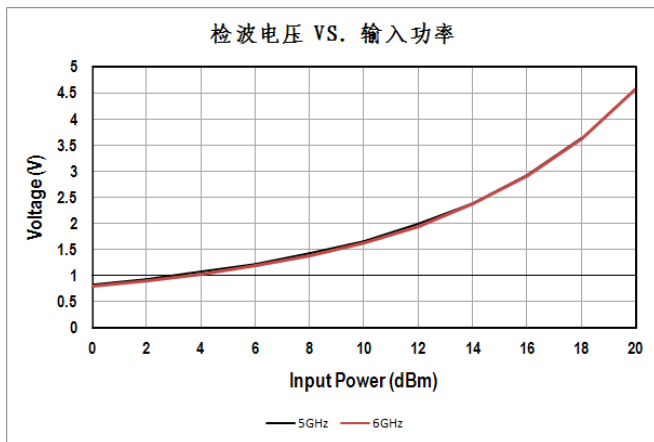
注意事项:

- 1) 在净化环境装配使用。
- 2) GaAs 材料很脆, 芯片表面很容易受损伤 (不要碰触表面), 使用时必须小心。
- 3) 输入输出金丝键合线 (直径 25 μ m), 键合线尽量短, 不要长于 500 μ m。
- 4) 用 80/20 金锡烧结, 烧结温度不要超过 300 $^{\circ}$ C, 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。

使用限制参数:

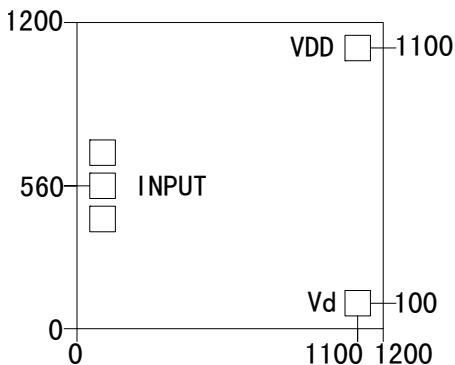
最大输入功率	+20	dBm
电源电压	+10	V
存储温度	-65 ~ +150	$^{\circ}$ C
使用温度	-55 ~ +125	$^{\circ}$ C

典型曲线:



外形尺寸

NC1984C-112 的外形尺寸



说明: 所有尺寸单位为微米(μ m);

输入输出压点尺寸为 100 \times 100 μ m²