



性能特点:

- 工作在射频和微波频段
- 击穿电压高、泄露低
- 尺寸小
- 芯片尺寸: 0.5mm×0.5mm×0.1mm

产品简介:

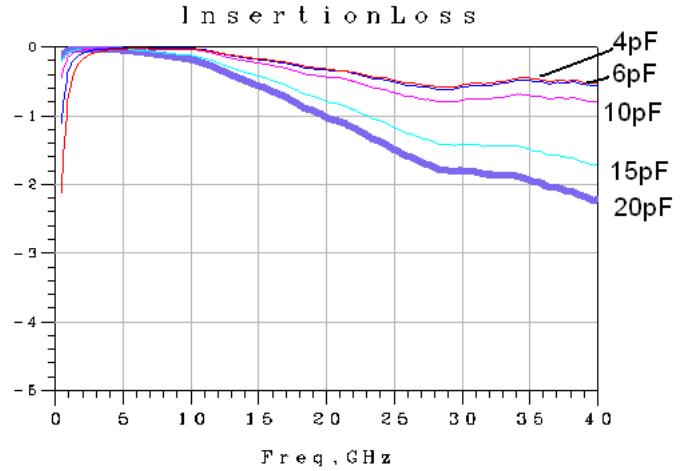
NC6203C 是砷化镓的单层电容, 其特点是容值稳定、尺寸小, 并且击穿电压高、泄露低, 可以工作在射频和微波频段内。

电参数 (TA=+25℃)

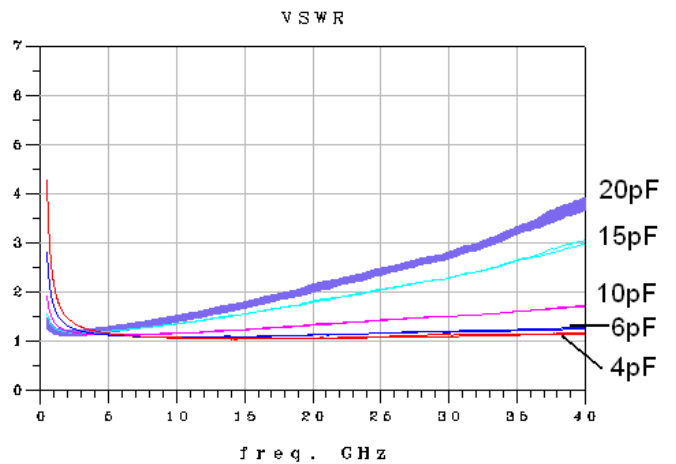
型号	容值	尺寸		
		长(mm)	宽(mm)	厚(mm)
NC6203C-A	4pF	0.5	0.5	0.1
NC6203C-B	6pF	0.5	0.5	0.1
NC6203C-C	10pF	0.5	0.5	0.1
NC6203C-D	15pF	0.5	0.5	0.1
NC6203C-E	20pF	0.55	0.5	0.1

典型曲线

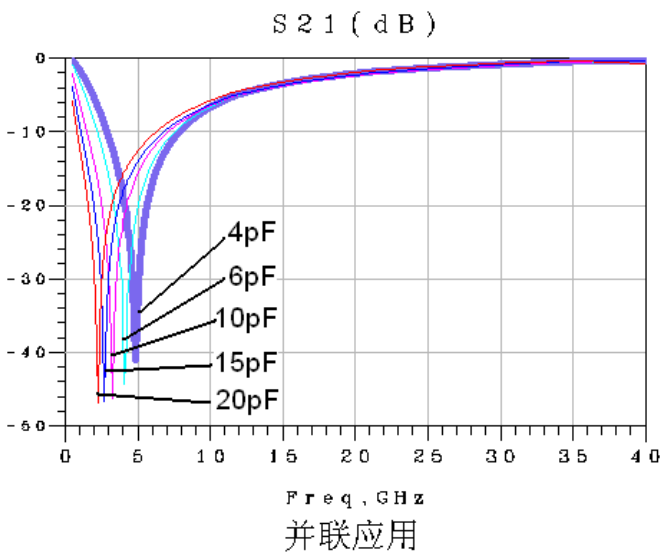
为了使用户更直观的了解该芯片的性能指标, 下面给出了各个指标的曲线图。



串联应用的插入损耗



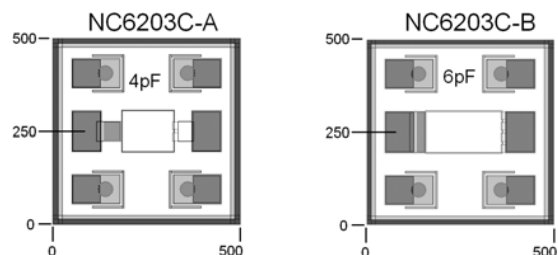
串联应用的输入驻波



并联应用

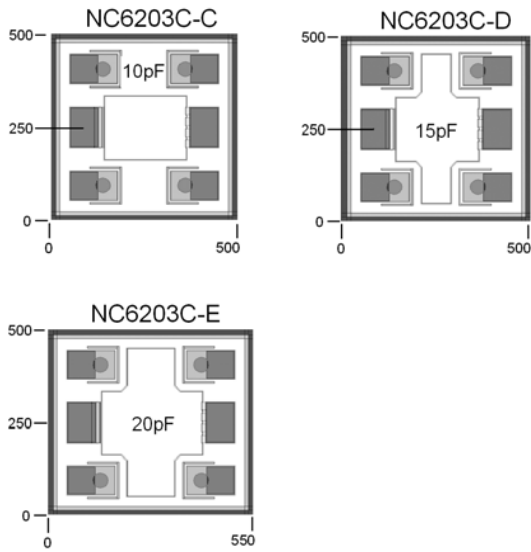
外形尺寸

NC6203C 的外形尺寸 (μm)



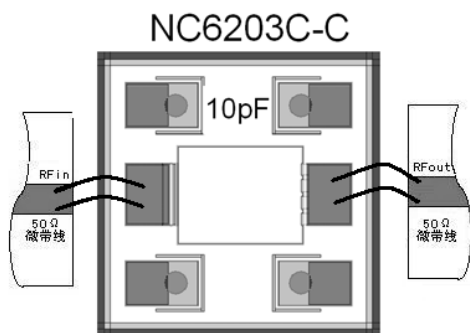


- 8) 不要试图用干或湿化学方法清洁芯片表面。
- 9) 有问题请与供货商联系。



注：所有尺寸单位为微米 (μm)。

建议装配图



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) 输入输出用 2 根键合线(直径 $25\mu\text{m}$ 金丝), 键合线尽量短, 不要长于 $300\mu\text{m}$ 。
- 4) 输入输出无隔直电容。
- 5) 用 80/20 金锡烧结, 烧结温度不要超过 300°C , 烧结时间尽可能短, 不要超过 30 秒。
- 6) 本品属于静电敏感器件, 储存和使用时注意防静电。
- 7) 干燥、氮气环境储存。