



性能特点:

- 尺寸小
- 阻值稳定
- 可根据客户需求定制

产品简介:

NC6101C 系列电阻芯片是 GaAs 工艺的薄膜电阻, 可用于射频和微波领域。电阻芯片尺寸小, 阻值稳定, 具有良好的性能。

电参数

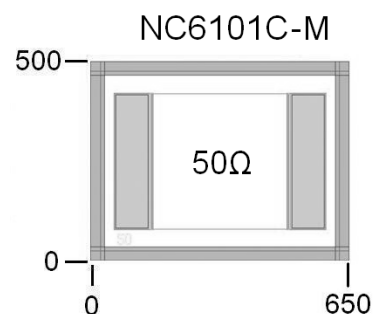
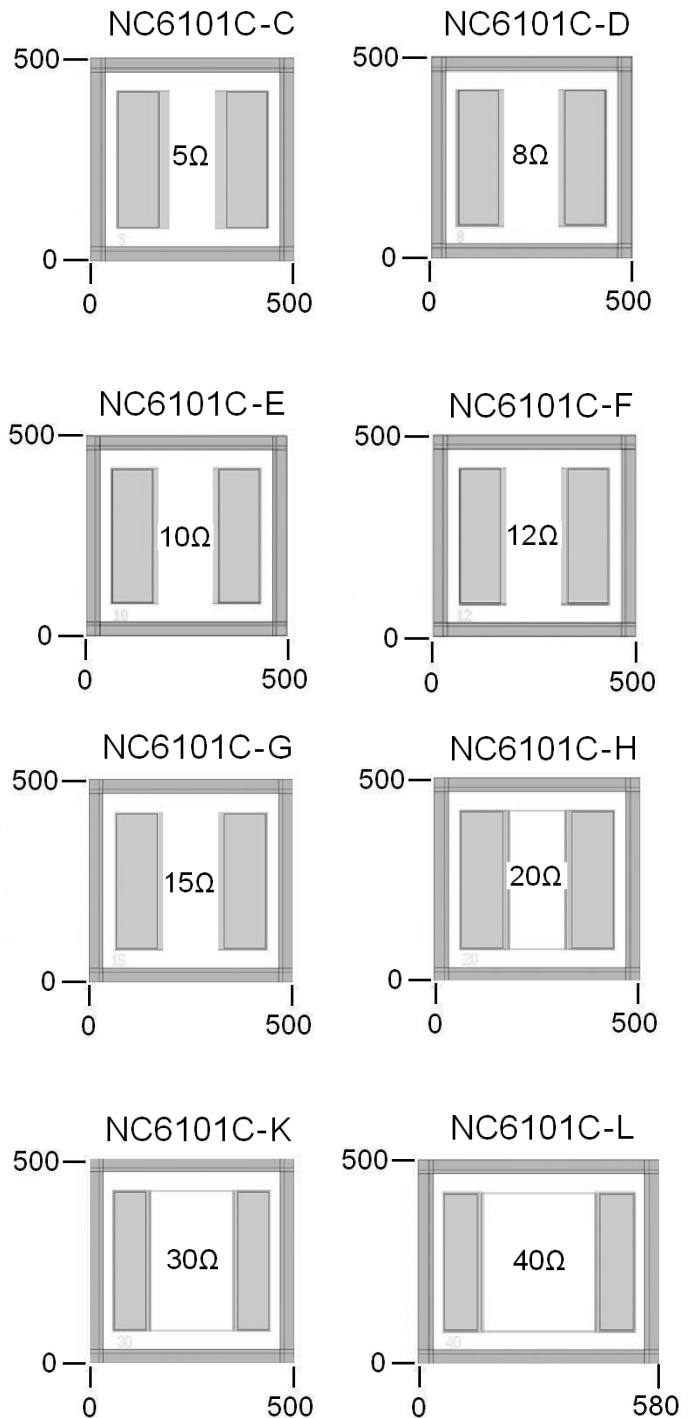
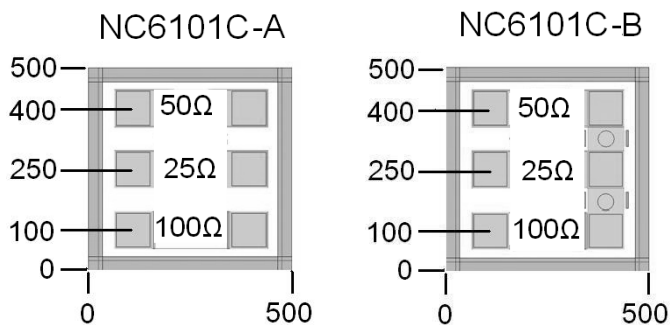
型号	阻值 (Ω)	尺寸 (mm×mm)	最大承受电流 (A)	备注
NC6101C-A	25/50/100	0.5×0.5	0.15	
NC6101C-B	25/50/100	0.5×0.5	0.15	一端口接地
NC6101C-C	5	0.5×0.5	0.5	
NC6101C-D	8	0.5×0.5	0.5	
NC6101C-E	10	0.5×0.5	0.5	
NC6101C-F	12	0.5×0.5	0.5	
NC6101C-G	15	0.5×0.5	0.5	
NC6101C-H	20	0.5×0.5	0.5	
NC6101C-K	30	0.5×0.5	0.5	
NC6101C-L	40	0.58×0.5	0.5	
NC6101C-M	50	0.65×0.5	0.5	
NC6101C-N	100	0.99×0.5	0.5	
NC6101C-P	2	0.35×0.4	1.1	

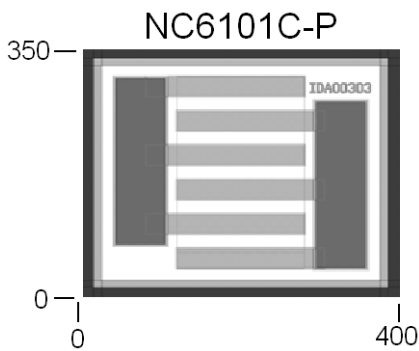
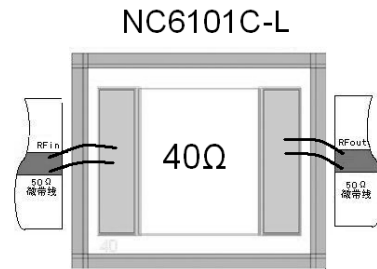
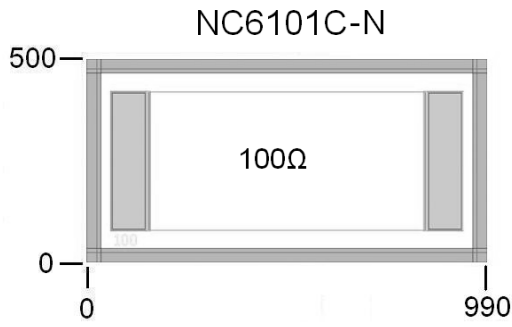
使用限制参数

储存温度	-65℃~+150℃
使用温度	-55℃~+125℃

外形尺寸

NC6101C 的外形尺寸





注：所有尺寸单位为微米 (μm)；NC6101C-A 和 NC6101C-B 压点尺寸为 $80 \times 80 \mu\text{m}^2$ ，其它型号尺寸为 $100 \times 300 \mu\text{m}^2$ 。

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 $400 \mu\text{m}$ 。
- 4) 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。
- 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。

建议装配图

