性能特点：

- 频率范围：DC～20GHz
- 衰减范围： 11/10/9/6/5/4/3/2/1/0dB
- 输入/输出驻波：1.2
- 芯片尺寸：0.55mm×0.60mm×0.10mm

产品简介：

NC1338C-120A、NC1338C-120B……NC1338C-120H 是 GaAs MMIC 固定衰减器系列芯片，频率范围覆盖 DC～20GHz，衰减量分别为 11/10/9/6/3/2/1/0 dB。

电参数（TA=+25℃）

指标		最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		DC-20			GHz
衰减精度	（A）11dB 位	10.8	11	11.2	dB
	（B）10dB 位	9.8	10	10.2	dB
	（C）9dB 位	8.8	9	9.2	dB
	（D）6dB 位	5.8	6	6.2	dB
	（E）3dB 位	2.8	3	3.2	dB
	（F）2dB 位	1.8	2	2.2	dB
	（G）0dB 位	0	0	0.1	dB
	（H）1dB 位	0.8	1	1.2	dB
	（J）5dB 位	4.8	5	5.2	dB
	（M）4dB 位	3.8	4	4.2	dB
	（L）0/1/2/3dB 位		0/1/2/3		dB
	（K）5/6/7/8dB 位		5/6/7/8		dB
输入驻波			1.2	1.3	-
输出驻波			1.2	1.3	-

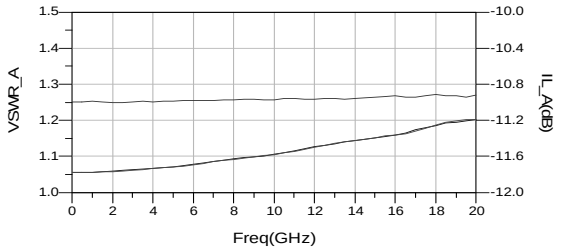
使用限制参数

最高输入功率	+25dBm
储存温度	-65℃～+150℃
使用温度	-55℃～+125℃

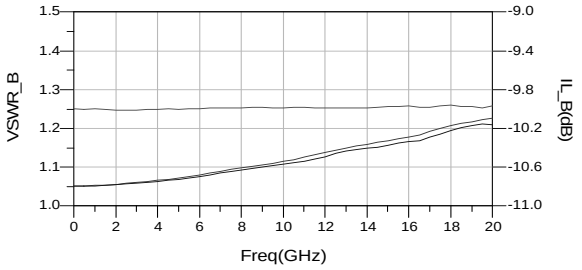
典型曲线

为了使用户更直观地了解该芯片的性能指标，下面给出了各个指标的曲线图。

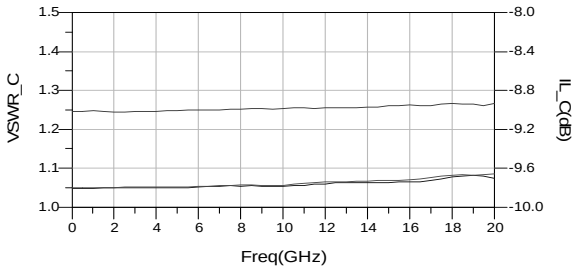
NC1338C-120A



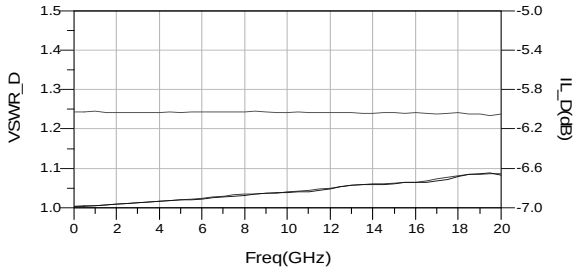
NC1338C-120B



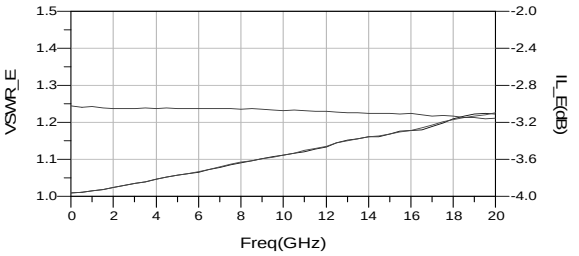
NC1338C-120C



NC1338C-120D

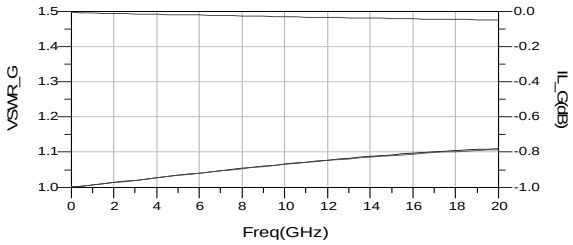


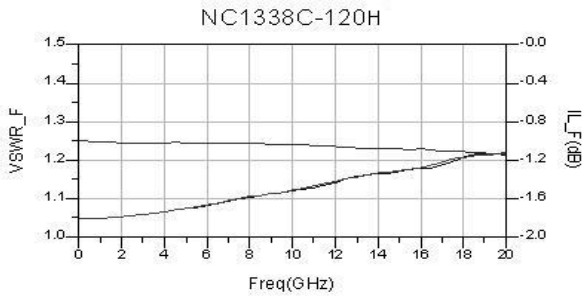
NC1338C-120E

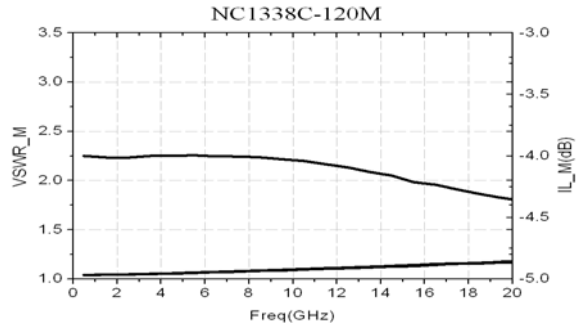


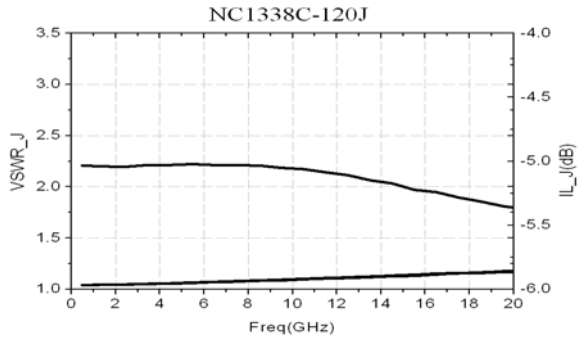
NC1338C-120F

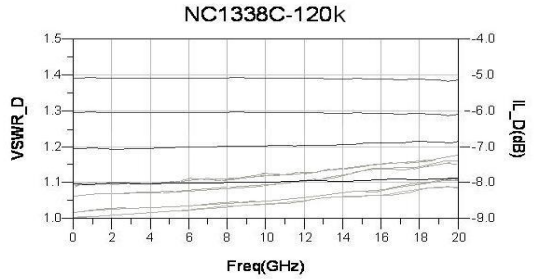
NC1338C-120G





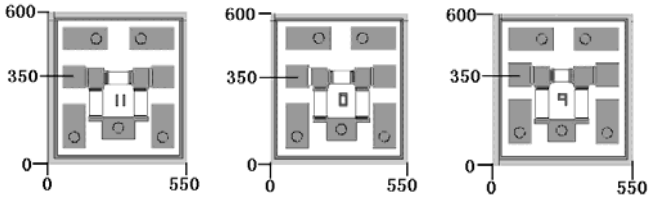




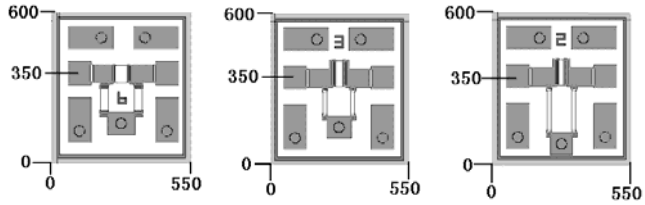


外形尺寸

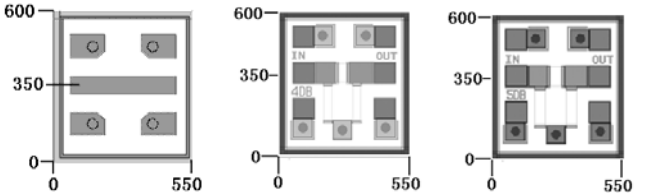
NC1338C-120 系列芯片的外形尺寸



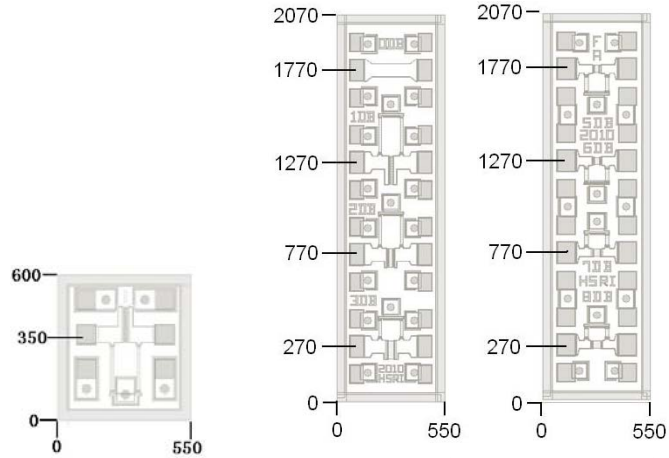
（NC1338C-120A） （NC1338C-120B） （NC1338C-120C）



（NC1338C-120D） （NC1338C-120E） （NC1338C-120F）



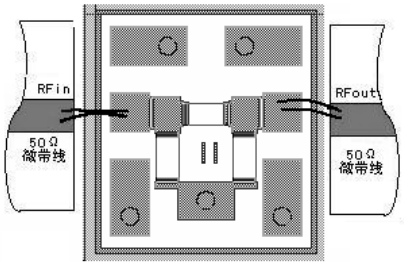
（NC1338C-120G） （NC1338C-120M） （NC1338C-120J）



（NC1338C-120H） （NC1338C-120L） （NC1338C-120K）

注：所有尺寸单位为微米（um）；RF 压点尺寸 90×90 um^2 ，压点表面镀金。

建议装配图



NC1338C-120A 建议装配图
其它型号装配图同上。

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 25um 金丝），键合线尽量短，不要长于 300um。
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。