



性能特点:

- 频率范围: 2GHz~12GHz
- 插入损耗: 0.94dB/0.98dB@12GHz
- 均衡量: 2.4dB/2.4dB
- 输入/输出驻波: 1.3/1.3
- 芯片尺寸: 0.85mm×1.00mm×0.10mm

产品简介:

NC6012C-212A、NC6012C-212B 是 GaAs MMIC 系列均衡器芯片, 频率范围覆盖 2GHz~12GHz, 均衡量分别为 2.4dB、1.4dB, 输入/输出驻波为 1.3/1.3。

电参数 (TA=+25°C)

指标		最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		2~12			GHz
插入损耗	NC6012C-212A	0.94		3.37	dB
	NC6012C-212B	0.98		2.4	dB
均衡量	NC6012C-212A		2.4		dB
	NC6012C-212B		1.4		dB
输入驻波			1.2	1.3	-
输出驻波			1.2	1.3	-

使用限制参数

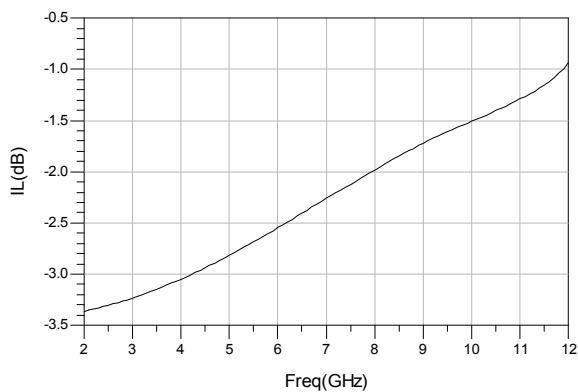
储存温度	-65°C~+150°C
使用温度	-55°C~+125°C
最高输入功率	+30dBm

典型曲线

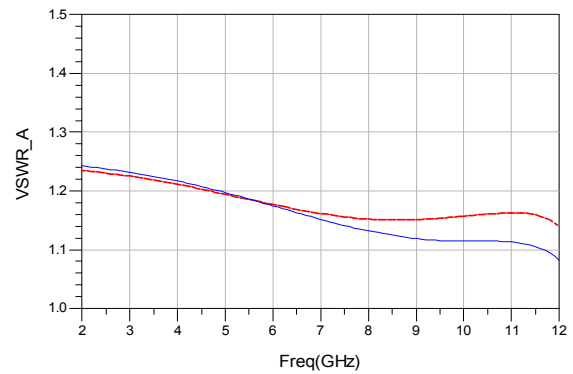
为了使用户更直观的了解该芯片的性能指标, 下面给出了各指标的曲线图。

NC6012C-212A

插入损耗 vs. 频率



输入/输出驻波 vs. 频率

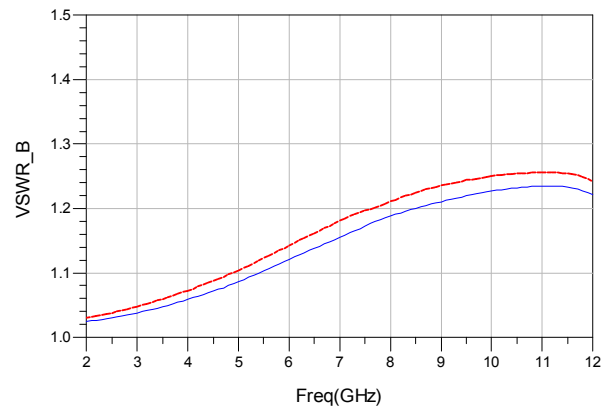


NC6012C-212B

插入损耗 vs. 频率



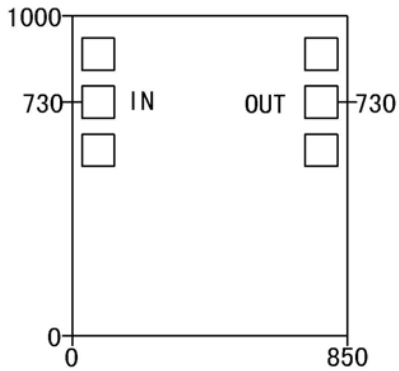
输入/输出驻波 vs. 频率





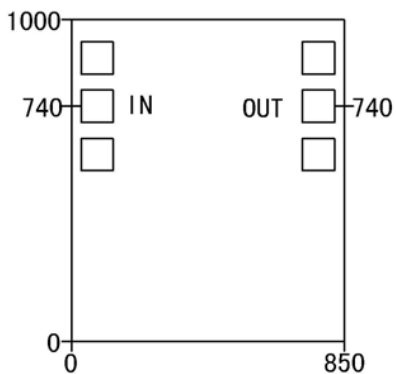
外形尺寸

NC6012C-212A 的外形尺寸



注: 所有尺寸单位为微米 (μm); 所有压点尺寸 $102\times 102\mu\text{m}^2$ 。

NC6012C-212B 的外形尺寸



注: 所有尺寸单位为微米 (μm); 所有压点尺寸 $102\times 102\mu\text{m}^2$ 。

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) 输入输出用 2 根 (直径 $25\mu\text{m}$ 金丝) 键合线, 键合线长度 $300\mu\text{m}$ 左右最佳。
- 3) 输入输出无隔直电容。
- 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) 有问题请与供货商联系。