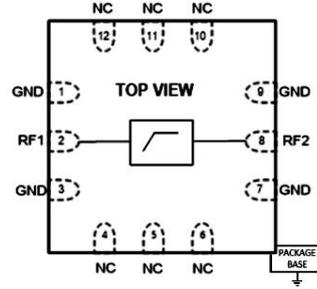




主要特点

- 通带频率: 16–28GHz
- 通带损耗: 2.5 dB @ 16GHz
- 阻带抑制: 21.8 dB @ 14 GHz
33.8 dB @ 13.4 GHz
- 回波损耗: 15 dB
- 塑封尺寸: 12 Lead, 3mm×3mm QFN

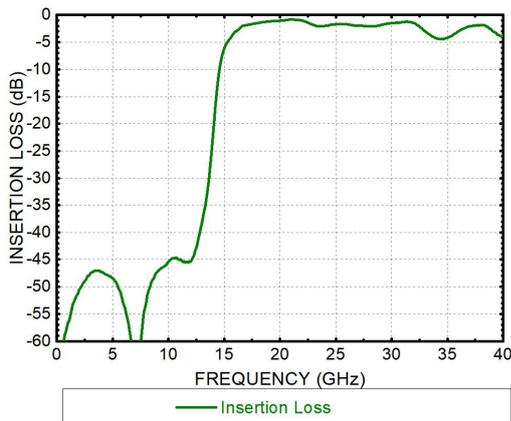
功能框图



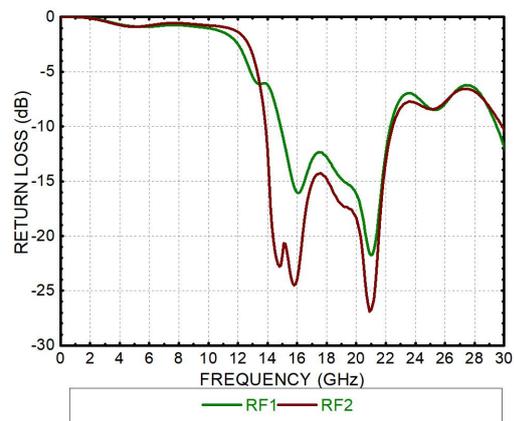
性能指标 ($T_A = +25^\circ\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	16- 28			GHz
插入损耗		2.5		dB
阻带抑制 @DC-13.1GHz		45		dBc
回波损耗		15		dB

插入损耗



回波损耗



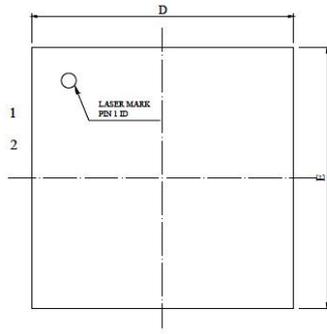
引脚描述

引脚序号	功能	描述
2, 8	RF1, RF2	该引脚是射频端口, 无需外加隔直电容
1,3,7,9	GND	连接至 RF/DC 地
其余	NC	接地或者悬空
底部中央焊盘	GND	底部中央焊盘必须连接至 RF/DC 地

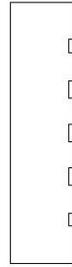


物理参数

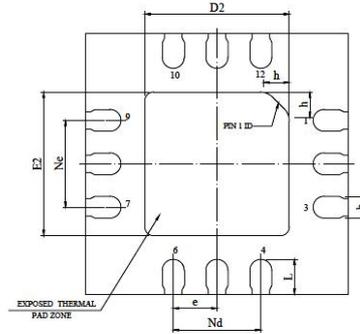
单位: mm



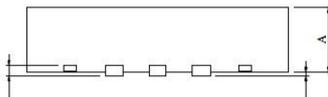
TOP VIEW



SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



注意事项:

1. 器件在干燥、氮气环境中存储；
2. 器件对静电敏感，在储存、运输、储存、装配和使用过程中注意防静电；
3. 所有接地引脚请连接 RF/DC 地；
4. 该产品适用于回流焊贴装工艺，建议回流焊温度 $\leq 265^{\circ}\text{C}$ 。

SYMBOL	MILLIMETER		
	MIN	NOM	MAX
A	0.65	0.75	0.85
A1	--	0.02	0.05
b	0.20	0.25	0.30
c	0.18	0.20	0.25
D	2.90	3.00	3.10
D2	1.55	1.65	1.75
e	0.50BSC		
Ne	1.00BSC		
Nd	1.00BSC		
E	2.90	3.00	3.10
E2	1.55	1.65	1.75
L	0.35	0.40	0.45
h	0.25	0.30	0.35

极限参数

1. 最大输入功率: +30 dBm
2. 工作温度: $-40\sim+85^{\circ}\text{C}$
3. 储存温度: $-65\sim+150^{\circ}\text{C}$