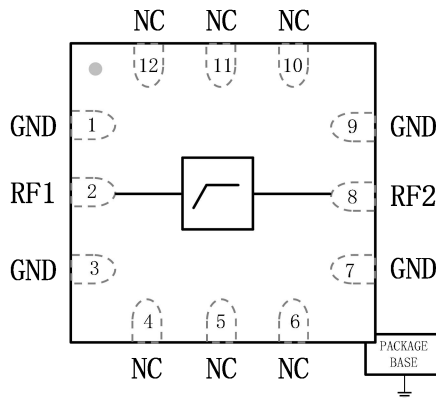




主要特点

通带频率: 20 – 40 GHz
通带损耗: ≤ 2.5 dB @ 20 GHz
阻带衰减: ≥ 18 dB @ 16.2 GHz
 ≥ 28 dB @ 15.4 GHz
回波损耗: 20 dB
塑封尺寸: 12Lead, 3 mm $\times$ 3 mm QFN

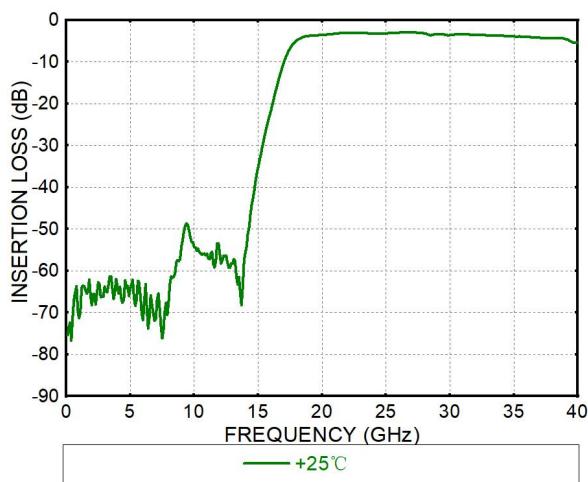
功能框图



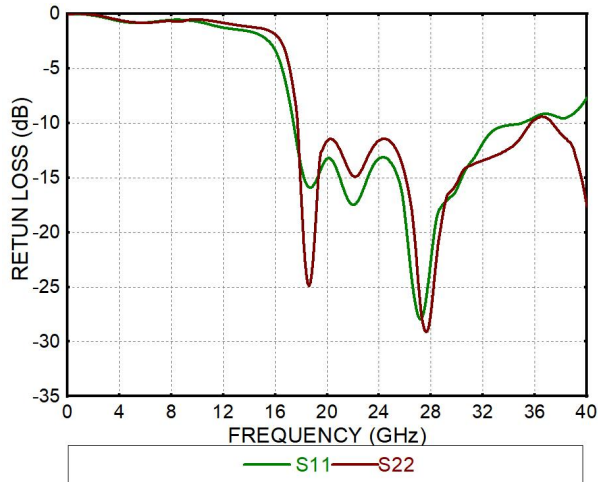
性能指标 ($T_A = +25^\circ\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	20 - 40			GHz
插入损耗		2.5		dB
阻带衰减 @ 16.2 GHz		18		dB
阻带衰减 @ 15.4 GHz		28		dB
回波损耗		20		dB

插入损耗



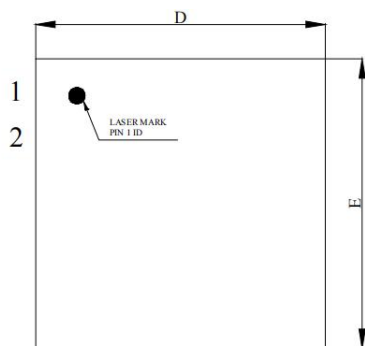
回波损耗



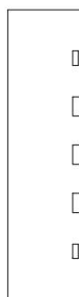
引脚描述

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	建议接地
底部中央焊盘	GND	底部中央焊盘必须连接至 RF/DC 地

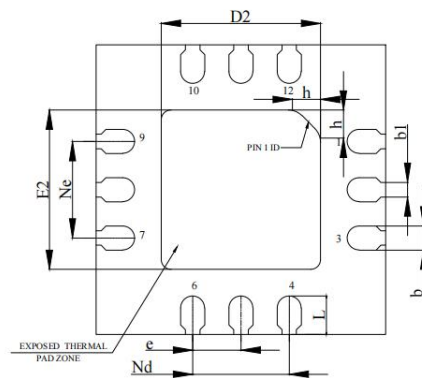
物理参数



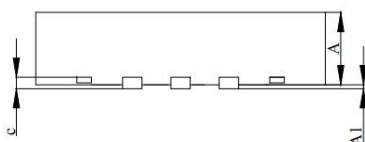
TOP VIEW



SIDE VIEW



BOTTOM VIEW



SIDE 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, 回流焊温度 $\leq 265^{\circ}\text{C}$ 。

极限参数

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

SYMBOL	MILLIMETER		
	MIN	NOM	MAX
A	0.70	0.75	0.80
A1	--	0.02	0.05
b	0.20	0.25	0.30
B1	0.15REF		
c	0.203REF		
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