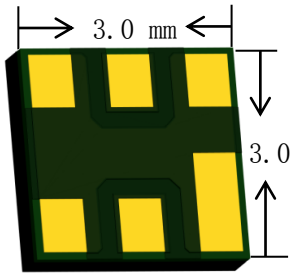
RSFK2160F080B1
薄膜体声波滤波器

诺思微系统
ROFS MICROSYSTEM

产品概述

- ✓ 产品尺寸：3.0mm x 3.0mm x 0.75mm
- ✓ 装配方式：表面贴装
- ✓ 电性能优势：低插入损耗，高抑制
- ✓ 芯片端口：输入端，输出端，4 个接地端，共 6 个端口
- ✓ 湿度敏感等级：MSL3

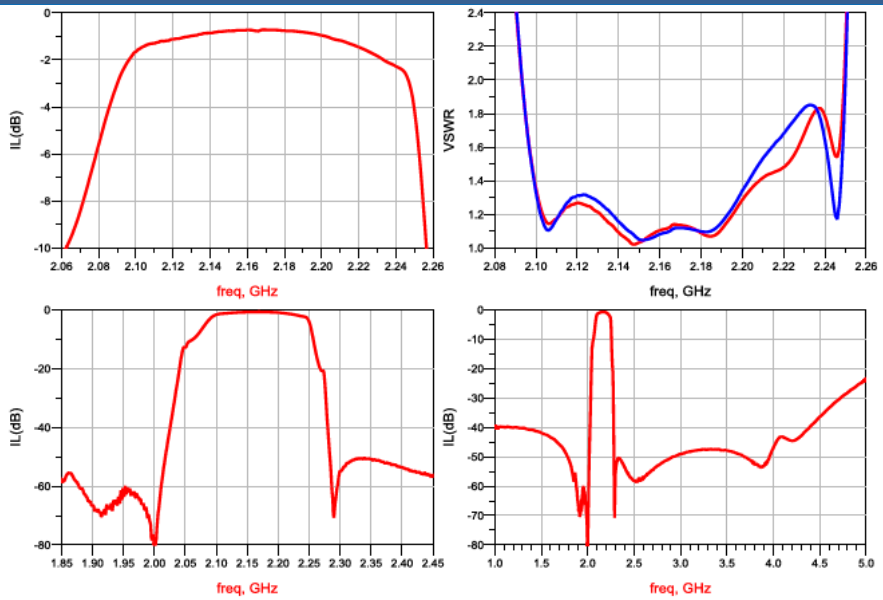


RoHS Compliant

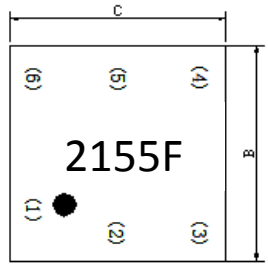
电性能指标（工作温度：-55~85℃）

参数	最小值	典型值	最大值	单位
中心频率		2160		MHz
带宽	80	\	\	MHz
插入损耗(2120~2200MHz)	\	1.2	1.5	dB
带内波动(连续 40M 带宽)	\	\	0.8	dB
驻波比(2120~2200MHz)	\	\	1.8	\
带外抑制		\		
1930~2010MHz	55	\	\	dBc
2290~4000MHz	30	\	\	dBc
群时延波动(连续 40M 带宽)	\	\	15	ns
相位一致性(连续 40M 带宽)	\	\	±4	deg
器件间相同频率相位一致性(连续 40M 带宽)	\	\	±4	deg
最大输入功率（常温）		2W		

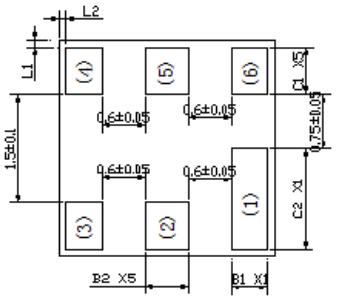
特性曲线（测试温度+25℃）



封装尺寸及编带信息



Top



Bottom

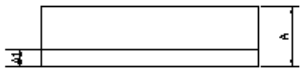
Symbol	DIMENSION REQUIREMNET		
	MIN	NOM	MAX
A	0.65	0.75	0.85
A1	0.17	0.20	0.23
B	2.90	3.00	3.10
B1	0.45	0.50	0.55
B2	0.55	0.60	0.65
C	2.90	3.00	3.10
C1	0.60	0.65	0.70
C2	1.35	1.40	1.45
L1	0.05	0.10	0.15
L2	0.05	0.10	0.15

Notes:

1: Dimension: mm
2: Dimensions nominal unless otherwised noted
3: Contact area are gold plated
4: Mark code is 15671

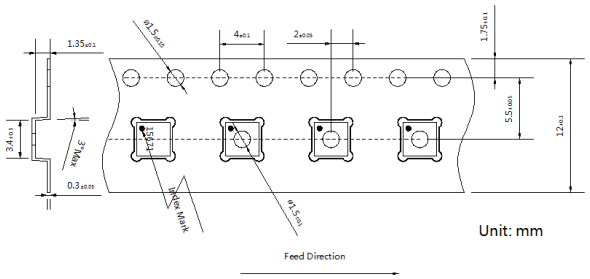
Pin connection:

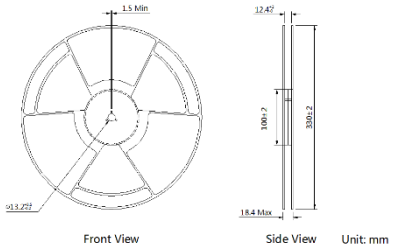
2 Input
5 Output
1,3,4,6 Ground



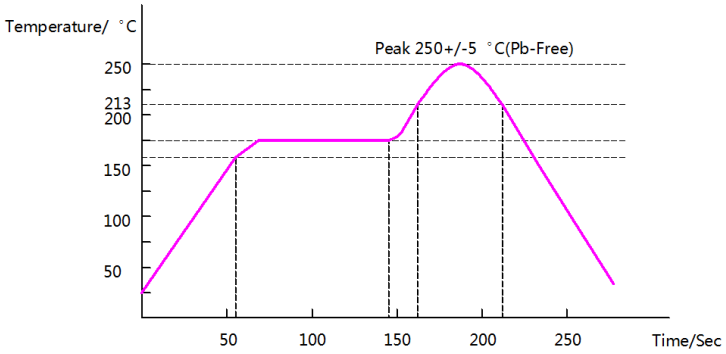
Side View

编带数量	4000 颗	卷盘尺寸	13 英寸





推荐回流焊条件



注意事项

- ✓ 产品为静电敏感器件，在装配和使用过程中应采取充分的防静电措施；
- ✓ 产品为湿度敏感器件，须进行密封真空包装，并放置在干燥柜中储存；
- ✓ 产品为静电敏感器件，在装配和使用过程中应采取充分的防静电措施；
- ✓ 产品装配需在无尘环境中进行，拿取芯片需使用精密尖头镊子或设备自动贴装；