

滤波器产品规格书

产品型号：RSFK1575F032B1

文件日期：2024/02/20

文件版本：A 版本

诺思（天津）微系统有限责任公司

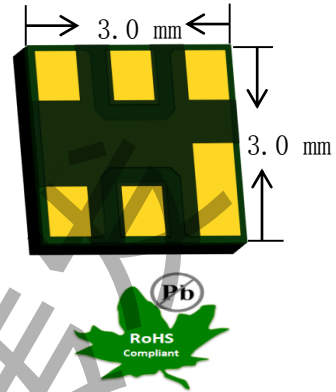
www.rofsmicro.com

RSFK1575F032B1

薄膜体声波滤波器

产品概述

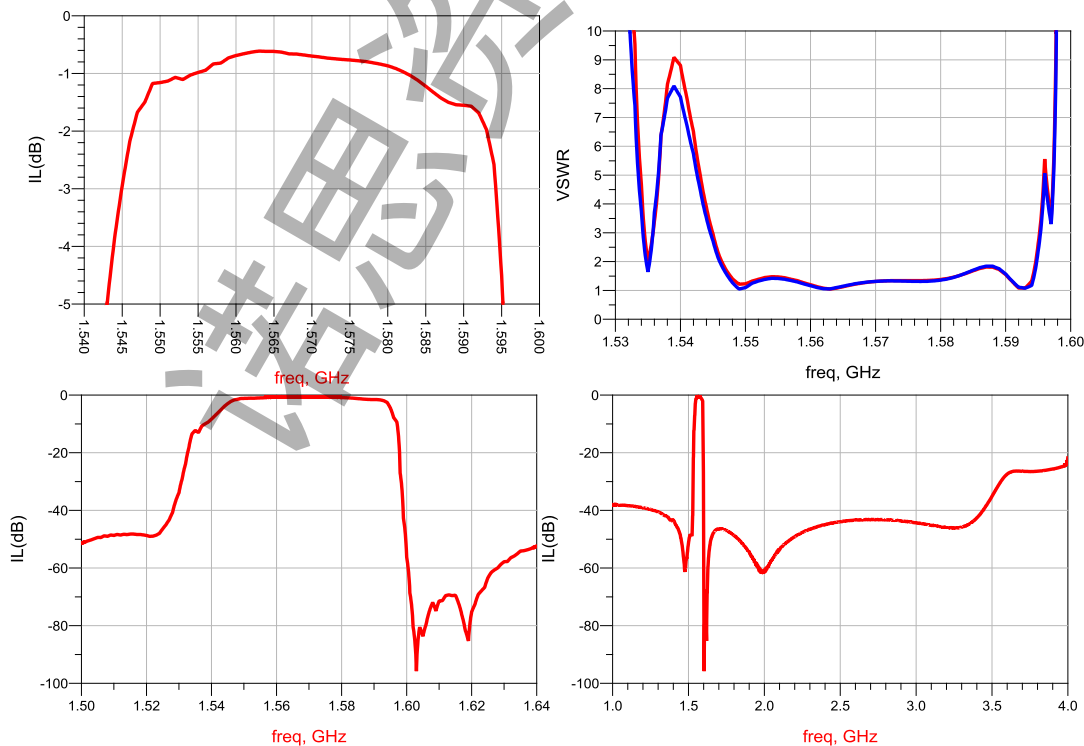
- ✓ 产品尺寸：3.0mm x 3.0mm x 0.75mm
- ✓ 装配方式：表面贴装
- ✓ 电性能优势：低插入损耗，高抑制
- ✓ 芯片端口：输入端，输出端，4个接地端，共6个端口
- ✓ 产品等级：普军级
- ✓ 湿度敏感等级：MSL3



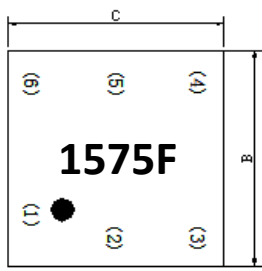
电性能指标（工作温度：-40~85℃）

	最小值	典型值	最大值	单位
中心频率	1575			MHz
带宽	32	\	\	MHz
带内波动(1559~1591 MHz)	\	\	1.8	dB
插入损耗(1559~1591 MHz)	\	2.0	2.5	dB
驻波比(1559~1591 MHz)	\	1.8	2.0	\
带外抑制	\			
1600 MHz	\	45	\	dB
1610 MHz	50	55	\	dB

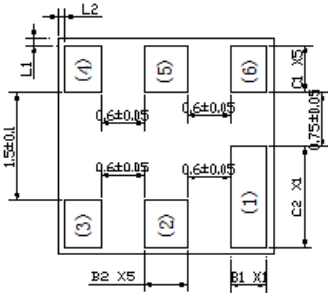
特性曲线（测试温度+25℃）



封装尺寸及编带信息



Top



Bottom

Symbol	DIMENSION REQUIREMENT		
	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

Pin connection:

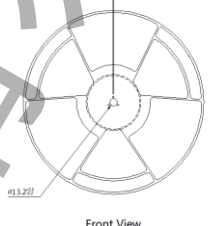
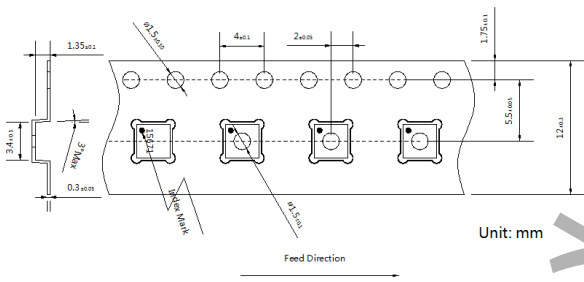
- 2 Input
- 5 Output
- 1,3,4,6 Ground



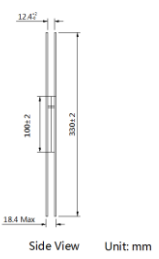
Side View

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

编带数量	4000 颗	卷盘尺寸	13 英寸
------	--------	------	-------



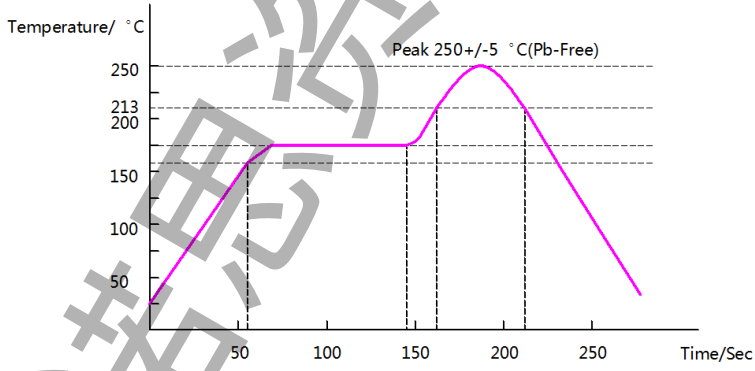
Front View



Side View

Unit: mm

推荐回流焊条件



注意事项

- ✓ 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；