

滤波器产品规格书

产品型号：RSFK1568F033B4

文件日期：2025/08/21

文件版本：A 版本

诺思（天津）微系统有限责任公司

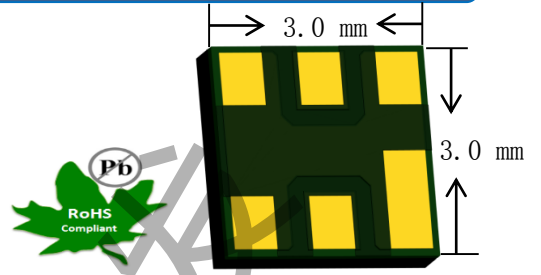
www.rofsmicro.com

RSFK1568F033B4

薄膜体声波滤波器

产品概述

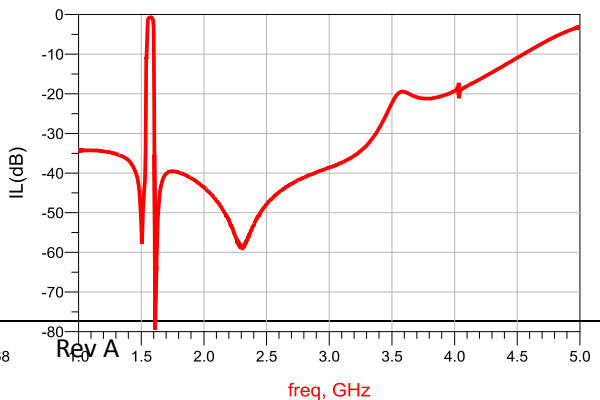
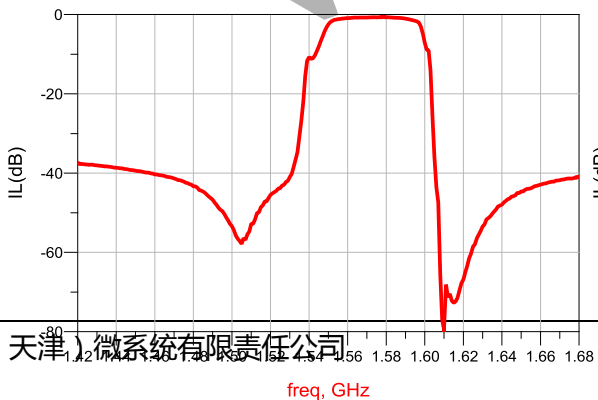
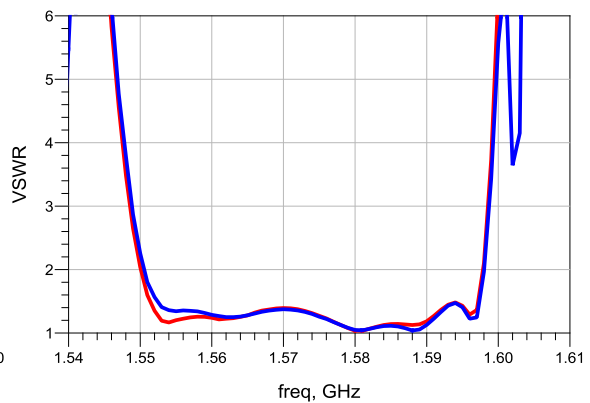
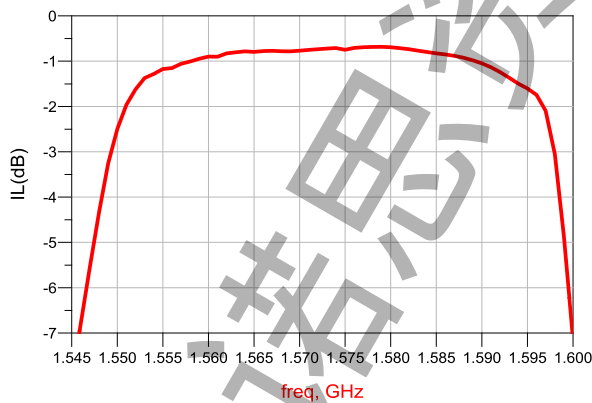
- ✓ 产品尺寸: 3.0mm x 3.0mm x 0.75mm
- ✓ 装配方式: 表面贴装
- ✓ 电性能优势: 低插入损耗, 高抑制
- ✓ 芯片端口: 输入端, 输出端, 4个接地端, 共6个端口



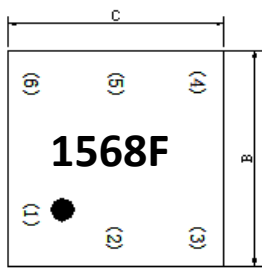
电性能指标 (工作温度: -55~85°C)

	最小值	典型值	最大值	单位
中心频率	1568			MHz
带宽	33	\	\	MHz
插入损耗 (1558~1578MHz)	\	1.2	1.4	dB
插入损耗 (1558~1591MHz)	\	1.5	1.7	dB
带内波动 (1558~1578MHz)	\	0.9	1.2	dB
驻波比 (1558~1591MHz)	\	1.6	1.8	\
带外抑制	\			
1535MHz	13	15	\	dB
1610~1630MHz	40	45	\	dB
2484~2500MHz	46	47	\	dB
输入功率 (CW, 10分钟, 常温)	38dBm			

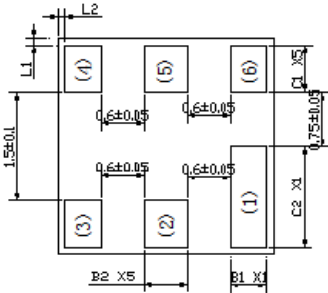
特性曲线 (测试温度+25°C)



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

Notes:

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

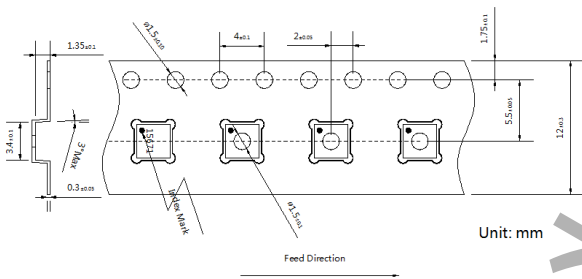
Pin connection:

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

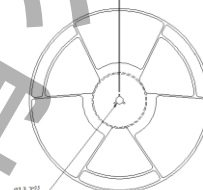


Side View

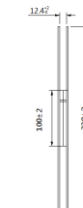
编带数量	4000 颗	卷盘尺寸	13 英寸
------	--------	------	-------



Unit: mm



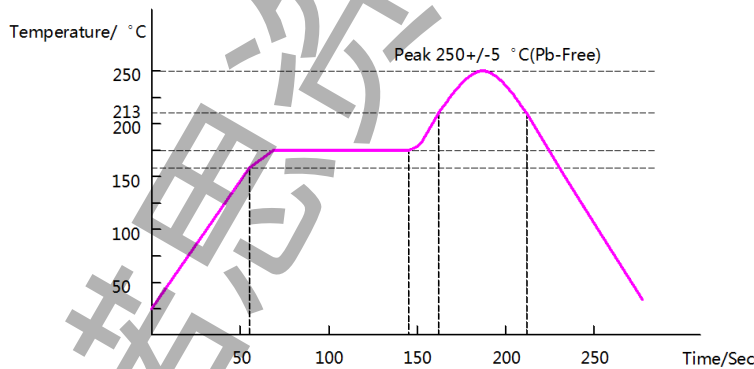
Front View



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；