滤波器产品规格书

产品型号：RSFK1842F075B1

文件日期：2025/05/29

文件版本：A 版本

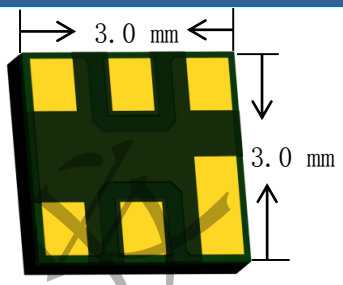
诺思资料请勿转发

诺思（天津）微系统有限责任公司
www.rofsmicro.com

RSFK1842F075B1
薄膜体声波滤波器

诺思微系统 ROFS MICROSYSTEM

产品概述

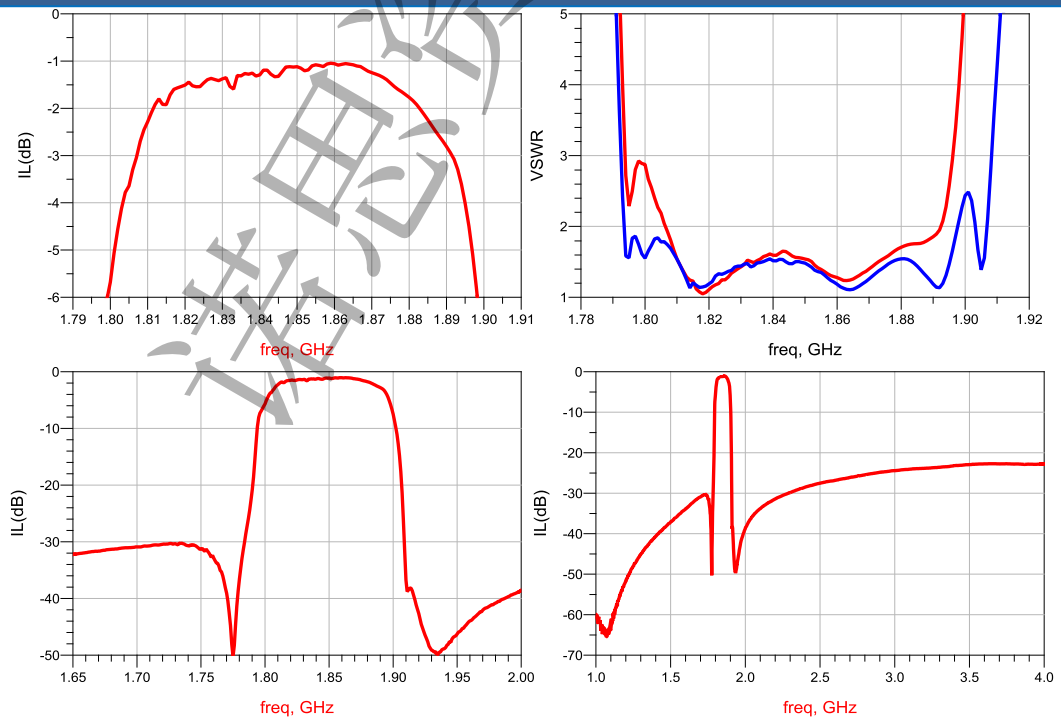


- ✓ 产品尺寸：3.0mm x 3.0mm x 0.75mm
- ✓ 装配方式：表面贴装
- ✓ 电性能优势：低插入损耗，高抑制
- ✓ 芯片端口：输入端，输出端，4 个接地端，共 6 个端口
- ✓ 湿度敏感等级：MSL3

电性能指标（工作温度：-55~85℃）

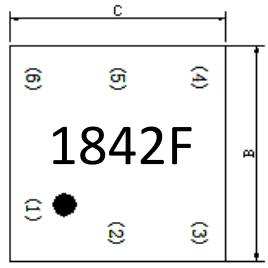
电性能参数	最小值	典型值	最大值	单位
中心频率		1842.5		MHz
带宽	75	\	\	MHz
插入损耗(f0)	\	1.5	2	dB
带内波动(1805~1880MHz)	\	2.2	3.5	dB
驻波比(1805~1880MHz)	\	2.8	3.0	\
群时延波动	\	22	28	ns
群时延绝对值	\	30	35	ns
带外抑制		\		
1710~1785MHz	22	23	\	dB

特性曲线（测试温度+25℃）

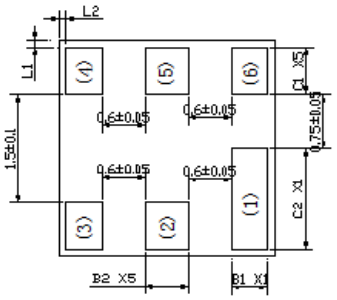


诺思资料请勿转发

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

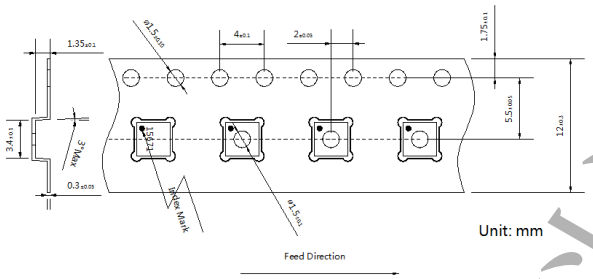
Notes:
1: Dimension: mm
2: Dimensions nominal unless otherwised noted
3: Contact area are gold plated
4: Mark code is 15671

Pin connection:
2 Input
5 Output
1,3,4,6 Ground



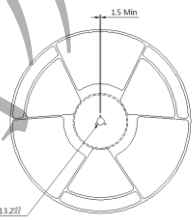
Side View

编带数量	4000 颗	卷盘尺寸	13 英寸

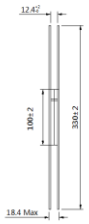


Unit: mm

Feed Direction

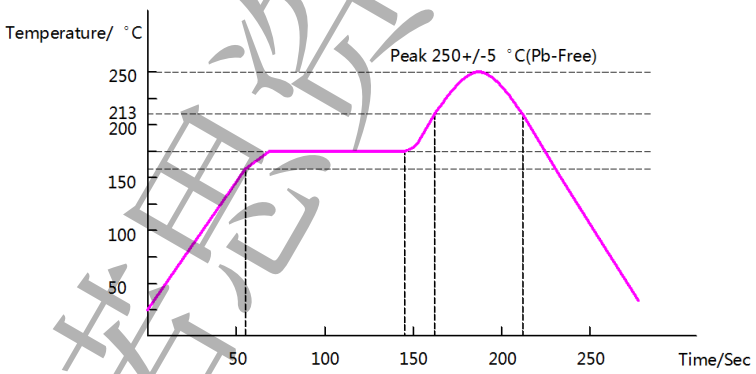


Front View



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；

诺思资料请勿转发