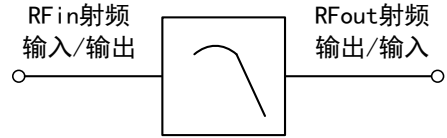


**性能特点**

- 工作频率：DC~3GHz
- 插入损耗：1.8dB@3GHz
- 输入回波损耗：23dB
- 输出回波损耗：23dB
- 带外抑制：24dBc@4.3GHz  
56dBc@5.2GHz
- 芯片尺寸：1.4mm\*0.785mm\*0.1mm

**典型应用**

- 雷达
- 测试测量
- 仪器仪表

**功能框图**

**概述**

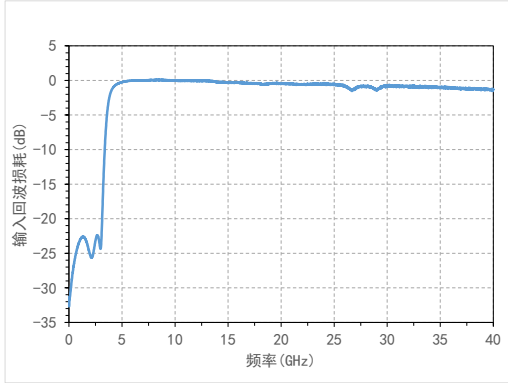
SIF0030Z型低通滤波器 具有快速的调谐响应，优异的带宽抑制等特性。

**电性能表 (TA=+25°C)**

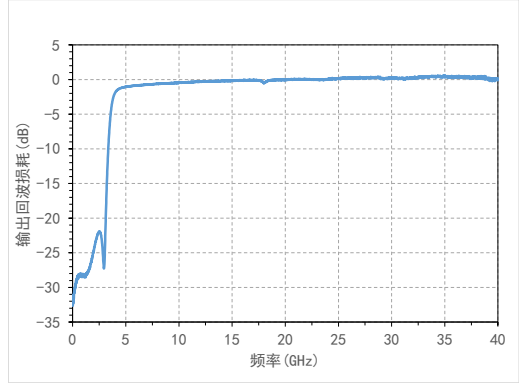
参数名称	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	DC~3			GHz
插入损耗		1.8		dB
输入回波损耗		23		dB
输出回波损耗		23		dB
带外抑制@4.3GHz		24		dB
带外抑制@5.2GHz		56		dB

测试曲线

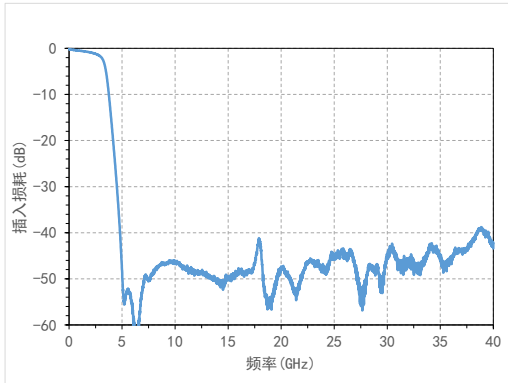
输入回波损耗 VS 频率



输出回波损耗 VS 频率



插入损耗 VS 频率



SIF

滤波器系列

**绝对最大额定值**

参数名称	最小值	典型值	最大值	单位
最大输入功率			+27	dBm
工作温度	-40		+85	dB
存储温度	-65		+150	dB
静电防护等级 (HBM)		Class 1A		V

**注意事项**

1. 禁止试图用湿化学方法清洁芯片表面。
2. 本品属于静电敏感器件，储存和使用注意防静电。
3. 干燥、氮气环境储存。

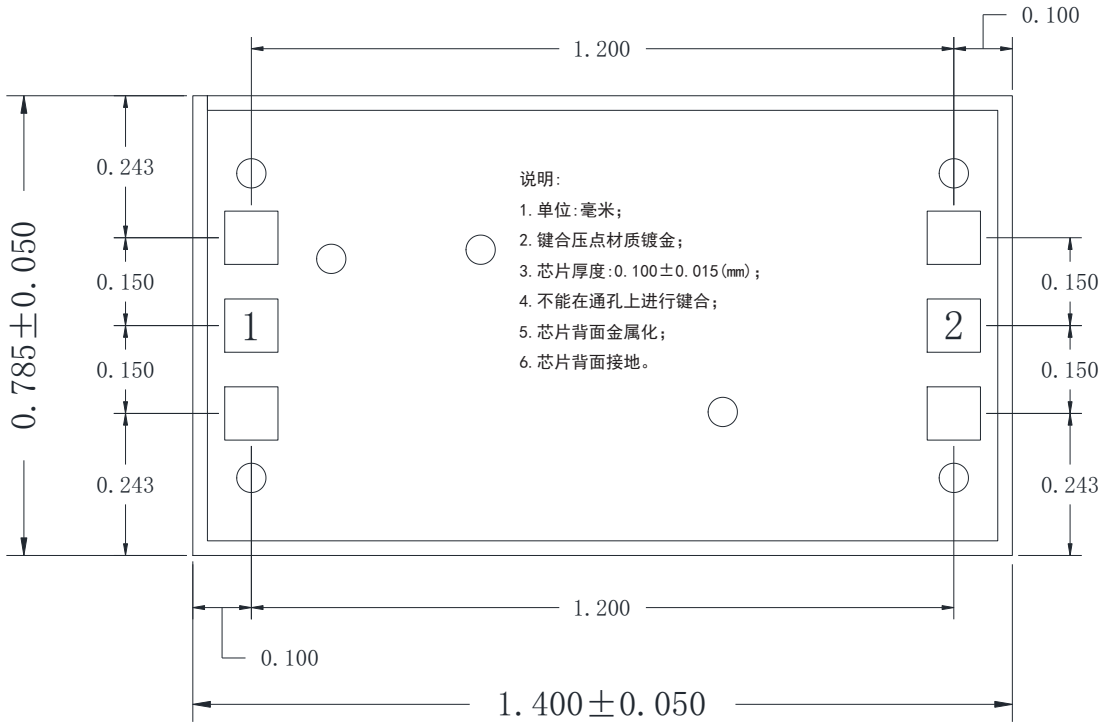

**引脚定义**

引脚编号	功能符号	功能描述
1	RFin	射频输入/输出，外接50欧姆负载
2	RFout	射频输出/输入，外接50欧姆负载

外形尺寸

SIF

滤波器系列



芯片装配图

