

## saw filter的作用 filter 苏州捷研芯有限公司

产品名称	saw filter的作用 filter 苏州捷研芯有限公司
公司名称	苏州捷研芯电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区东富路2号东景工业坊56幢
联系电话	13915543356

## 产品详情

无线通信频段增加带动滤波器市场快速增长，考虑物联网接入、其他新的近场连接方式，滤波器需求还将增大。滤波器在射频前端芯片中的应用范围十分广泛，双工器（Duplexer）和多工器（Multiplexer）内部的核心器件也是声表面波滤波器（SAW）和体声波滤波器（BAW），filter，随着移动通信模式和频段的增加，saw filter的作用，数量增长最快的射频前端器件便是滤波器。据麦姆斯咨询报道，saw filter声波导，滤波器已成为射频前端市场中最i大的业务板块，2016~2022年期间其复合年增长率将达21%，市场规模将从2016年的52亿美元增长至2022年的163亿美元。

为使SAW小型化发展通常采取三种措施：

- 1) 优化设计器件用芯片，设法使其做得更小；
- 2) 改进器件的封装形式，现在已经由传统的圆形金属壳封装改为方形或长方形扁平金属封装或LCCC（无引线陶瓷芯片载体）表面贴装的形式，saw filter生产厂商，采用体积更小的CSP封装形式，目前封装尺寸已做到1.1mm x 0.9mm；
- 3) 将不同功能的SAW滤波器封装在一起，构成组合型器件以减小占用PCB的面积。

### 捷研芯MEMS和传感器封装能力

- OEM+ODM方案开发满足新型MEMS传感器的多样化的封装要求；

- 拥有BT基板封装、带腔体封装、高压塑封、低应力封装、陶瓷封装、3D微组装、金球倒装互联等封装技术；

- RF声表滤波器、硅麦克风、MEMS喷墨头、气体类传感器、压力、磁传感器和红外光源已批量生产。

捷研芯系统集成微模块封装能力

- SMT+WB+Flip chip+Molding工艺和微组装工艺综合应用；

- 可集成包括MEMS、AISC、IC和无源器件等的高密度工业级塑封器件；

- 集成MEMS传感器、集成电源模块、低功耗控制模块、RF射频前端已具批量生产能力。

saw filter的作用-filter-苏州捷研芯有限公司由苏州捷研芯纳米科技有限公司提供。苏州捷研芯纳米科技有限公司（[www.jyxsolution.com](http://www.jyxsolution.com)）在传感器这一领域倾注了无限的热忱和热情，苏州捷研芯一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：王经理。