

2017-2022年中国射频滤波器市场竞争现状分析与投资商机研究报告

报告目录及图表目录

智研数据研究中心 编制

www.abaogao.com

一、报告报价

《2017-2022年中国射频滤波器市场竞争现状分析与投资商机研究报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.abaogao.com/b/jixie/4410439JP5.html>

报告价格：印刷版：RMB 7000 电子版：RMB 7200 印刷版+电子版：RMB 7500

智研数据研究中心

订购电话：400-600-8596(免长话费) 010-80993963

海外报告销售：010-80993963

传真：010-60343813

Email：sales@abaogao.com

联系人：刘老师 谭老师 陈老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、说明、目录、图表目录

射频滤波器，又名“射频干扰滤波器”，主要用于高频工作的电子设备中，用于较大的衰减高频电子设备所产生的高频干扰信号。

随着电子设备工作频率的迅速提高，电磁干扰的频率也越来越高，干扰频率通常会达到数百MHz，甚至GHz以上。由于电压或电流的频率越高，越容易产生辐射，正是这些频率很高的干扰信号导致了辐射干扰的问题日益严重。因此，迫切需要一种能对辐射干扰的高频信号有较大的衰减的滤波器出现，这种滤波器就是射频干扰滤波器。

在未来由4G到5G的演进过程中，射频模块需要处理的频段数量大幅增加、以及高频段信号处理难度的增加都会进一步提升射频器件复杂度，各类射频器件将更广泛地使用于5G新技术中，天线以及滤波器、功率放大器、开关等射频器件将迎来新的快速增长期。

全球手机射频器件与天线市场将迎来新的快速增长期（单位：亿元）

智研数据研究中心发布的《2017-2022年中国射频滤波器市场竞争现状分析与投资商机研究报告》共十章。首先介绍了射频滤波器相关概念及发展环境，接着分析了中国射频滤波器规模及消费需求，然后对中国射频滤波器市场运行态势进行了重点分析，最后分析了中国射频滤波器面临的机遇及发展前景。您若想对中国射频滤波器有个系统的了解或者想投资该行业，本报告将是您不可或缺的重要工具。

本研究报告数据主要采用国家统计局数据，海关总署，问卷调查数据，商务部采集数据等数据库。其中宏观经济数据主要来自国家统计局，部分行业统计数据主要来自国家统计局及市场调研数据，企业数据主要来自于国统计局规模企业统计数据库及证券交易所等，价格数据主要来自于各类市场监测数据库。

报告目录：

第一章 射频滤波器行业概述

第一节 滤波器简介

一、滤波器的功能

二、滤波器的分类

1、按所处理的信号分

2、按所通过信号的频段分

3、按所采用的元器件分

三、滤波器的主要参数

四、有源滤波器的阶数

五、低通和高通滤波器之间的对偶关系

第二节 滤波器-滤波器类型

一、巴特沃斯响应（最平坦响应）

二、贝塞尔响应

三、切贝雪夫响应

第三节 滤波器-滤波器设计

第二章 2014-2016年全球射频滤波器行业运行状况分析

第一节 2014-2016年世界滤波器产业发展概况分析

一、世界滤波器产业规模不断扩大

二、世界滤波器研发取得新成果分析

三、世界滤波器产品市场焦点分析

第二节 2014-2016年世界部分国家射频滤波器市场运行分析

一、美国

二、西德

三、日本

第三节 2017-2022年世界射频滤波器产业趋势预测分析

第三章 2014-2016年中国有源滤波器产业运行环境分析

第一节 2014-2016年中国宏观经济环境分析

一、中国GDP分析

二、消费价格指数分析

三、城乡居民收入分析

四、社会消费品零售总额

五、全社会固定资产投资分析

六、进出口总额及增长率分析

第二节 2014-2016年中国有源滤波器产业政策环境分析

一、《电力系统谐波管理暂行规定》

二、《电网调度管理条例》

三、电网运行规则（试行）

第三节 2014-2016年中国有源滤波器技术环境分析

第四章 2014-2016年中国滤波器产业运行形势分析

第一节 2014-2016年中国滤波器产业发展综述

- 一、电力滤波器的应用及市场
- 二、基于FPGA的四阶IIR数字滤波器
- 三、利用数字电位器实现数控低通滤波器
- 四、一种新型程控滤波器的设计
- 五、中国滤波器产业技术研究

第二节 2014-2016年中国滤波器产业运行状况分析

- 一、Yenista研制出适用100G的光纤可调谐滤波器
- 二、“卫星中频滤波器”的缘由及运用
- 三、Maxim推出低功耗可编程数字音频滤波器

第三节 2014-2016年中国滤波器产业市场分析

- 一、中国滤波器市场规模
- 二、中国开启超导滤波器在无线通讯大规模应用

第五章 2014-2016年中国射频滤波器相关行业主要数据监测分析

第一节 2014-2016年中国电子元件及组件制造行业规模分析

- 一、企业数量增长分析
- 二、从业人数增长分析
- 三、资产规模增长分析

第二节 2014-2016年中国电子元件及组件制造行业结构分析

- 一、企业数量结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析
- 二、销售收入结构分析
 - 1、不同类型分析
 - 2、不同所有制分析

第三节 2014-2016年中国电子元件及组件制造行业产值分析

- 一、产成品增长分析
- 二、工业销售产值分析
- 三、出口交货值分析

第四节 2014-2016年中国电子元件及组件制造行业成本费用分析

一、销售成本分析

二、费用分析

第五节 2014-2016年中国电子元件及组件制造行业盈利能力分析

一、主要盈利指标分析

二、主要盈利能力指标分析

第六章 2014-2016年中国射频滤波器运行态势分析

第一节 2014-2016年中国射频滤波器行业发展分析

一、CMOS射频集成电路的现状与进展

二、高端电子元件市场现状分析

三、中国射频滤波器行业产品结构分析

四、中国射频滤波器行业与宏观经济相关性分析

五、我国射频滤波器发展中存在的问题

第二节 2014-2016年中国射频滤波器市场发展分析

一、数字射频技术分析

二、射频收发器BG822CX的应用

三、手机射频芯片市场竞争激烈

四、高温超导滤波器系统及其应用

五、为3G基站应用选择射频放大器的考虑因素

六、射频电路在移动终端中的应用

第三节 移动终端中三类射频电路的发展趋势

一、射频前端电路向小型化和交互集成方向发展

二、收发信机的发展趋势是直接变频

第四节 射频滤波器设计

一、接收机中的射频前端设计——EAW电子设计应用

二、高性能PHS射频收发器芯片的设计

三、射频滤波器的仿真和设计

四、射频滤波器设计

1、谐振器和滤波器的基本结构

2、特定滤波器的实现

3、滤波器的实现

4、耦合微带线滤波器

第五节 射频滤波器产品市场分析

一、射频接口芯片低通滤波器

二、射频声波滤波器

三、射频机械滤波器

四、射频干扰滤波器

五、陶瓷射频滤波器

六、射频声表面波滤波器

第七章 2014-2016年中国滤波器产业市场竞争格局分析

第一节 2014-2016年中国滤波器产业竞争现状分析

一、中国滤波器行业研发投入的资金来源

二、滤波器行业的核心技术竞争力分析

三、销售前十企业的创新组织能力分析

四、中国滤波器行业的产品附加值

第二节 2014-2016年中国滤波器产业集中度分析

一、滤波器市场集中度分析

二、滤波器区域集中度分析

第三节 2017-2022年中国射频滤波器竞争趋势分析

第八章 2014-2016年世界滤波器主要企业运行状况分析

第一节 ABB

第二节 施耐德（梅兰日兰）

第三节 西门子

第四节 武藤美国公司

第五节 美国爱普瑞斯（Ablerex）公司

第九章 2014-2016年中国射频滤波器重点企业竞争力对比及关键性财务数据分析

第一节 武汉凡谷电子技术股份有限公司（002194）

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第二节 安弗施无线射频系统（上海）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第三节 瑞美无线通信技术（上海）有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第四节 安徽海特微波通信有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第五节 奥雷通光通讯设备(上海)有限公司

一、企业概况

二、企业主要经济指标分析

三、企业盈利能力分析

四、企业偿债能力分析

五、企业运营能力分析

六、企业成长能力分析

第六节 上海埃德电磁技术有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第七节 惠州市飞晶电化有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第八节 深圳市微通科技有限公司

- 一、企业概况
- 二、企业主要经济指标分析
- 三、企业盈利能力分析
- 四、企业偿债能力分析
- 五、企业运营能力分析
- 六、企业成长能力分析

第十章 2017-2022年中国射频滤波器前景预测与投资战略分析（ZY ZM）

第一节 2017-2022年中国射频滤波器产业发展前景分析

- 一、射频滤波器技术发展方向分析
- 二、有源滤波器前景展望
- 三、混合有源电力滤波器发展趋势

第二节 2017-2022年中国射频滤波器产业市场预测分析

- 一、射频滤波器市场供给预测分析
- 二、射频滤波器需求预测分析
- 三、射频滤波器产业市场盈利预测分析

第三节 2017-2022年中国射频滤波器投资战略分析

- 一、射频滤波器投资特性分析

二、射频滤波器机会与风险预警

三、专家投资建议

图表目录：

图表：射频滤波器的种类

图表：2005-2016年中国GDP总量及增长趋势图

图表：2016年中国三产业增加值结构图

图表：2008-2016年中国CPI、PPI月度走势图

图表：2005-2016年我国城镇居民可支配收入增长趋势图

图表：2005-2016年我国农村居民人均纯收入增长趋势图

图表：2000-2016年中国城乡居民人均收入增长对比图

图表：1978-2016年中国城乡居民恩格尔系数对比表

图表：1978-2016年中国城乡居民恩格尔系数走势图

图表：2005-2016年中国工业增加值增长趋势图

图表：2005-2016年我国社会固定资产投资额走势图

图表：2005-2016年我国城乡固定资产投资额对比图

图表：2005-2016年我国财政收入支出走势图

图表：2009-2016年人民币兑美元汇率中间价

图表：2016年人民币汇率中间价对照表

图表：2009-2016年中国货币供应量统计表 单位：亿元

图表：2009-2016年中国货币供应量的增速走势图

图表：2001-2016年中国外汇储备走势图

图表：2005-2016年中国外汇储备及增速变化图

图表：2015年中国人民银行利率调整表

图表：2007-2016年央行历次调整利率时间及幅度表

图表：我国历年存款准备金率调整情况统计表

图表：2005-2016年中国社会消费品零售总额增长趋势图

图表：2005-2016年我国货物进出口总额走势图

图表：2005-2016年中国货物进口总额和出口总额走势图

图表：2005-2016年中国就业人数走势图

图表：2005-2016年中国城镇就业人数走势图

图表：1978-2016年我国人口出生率、死亡率及自然增长率走势图

图表：1978-2016年我国总人口数量增长趋势图

图表：2015年人口数量及其构成

详细请访问：<http://www.abaogao.com/b/jixie/4410439JP5.html>