

2020年中国射频滤波器市场调研报告- 市场竞争格局与发展趋势分析

报告大纲

观研报告网

www.chinabaogao.com

一、报告简介

观研报告网发布的《2020年中国射频滤波器市场调研报告-市场竞争格局与发展趋势分析》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/518261518261.html>

报告价格：电子版: 8200元 纸介版：8200元 电子和纸介版: 8500

订购电话: 400-007-6266 010-86223221

电子邮箱: sale@chinabaogao.com

联系人: 客服

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、报告目录及图表目录

射频滤波器，又称射频干扰滤波器，主要用于高频工作的电子设备中，是应用于射频通信收发前端，抑制带外干扰杂散信号，同时让有用信号通过的一种无源器件。主要包括腔体滤波器，微带线滤波器，LC集总元件滤波器，声表滤波器等种类。

射频滤波器种类介绍

种类

简介

腔体滤波器

功率容量最大，可达几十上百瓦，插入损耗低，一边在0.5dB量级，Q值高，稳定性好；体积大，存在寄生通带，加工成本高；主要应用于射频收发机最前端。

LC集总元件滤波器

工作频率相对较低，一般为3GHz以下；主要用于一次下变频或二次下变频后滤除混频杂散，无寄生通带，Q值较低，不宜用于高矩形度需求；主要厂家有博伦，星波等。

微带滤波器

频率在3GHz以上，一般由仿真软件设计，频率越低，所需面积越大，在10GHz频率以上比较常用。

声表滤波器

体积小，通频带窄，重量轻，一致性好，但延时较大；主要厂商有北京声超，中讯四方等。

介质滤波器

体积较小，Q值为LC集总元件的2-3倍，通频带窄，能够实现截止频率外很好抑制，但存在高次寄生通带；用于既要求截止频率近端杂散抑制高，又需较小体积场合；主要生产厂家有灿勤等。

LTCC滤波器

体积最小，过渡带很大，对远端抑制好，带内插损小，小型化；主要厂家有Minicircuit等。资料来源：公开资料整理

作为射频关键器件，射频滤波器在射频市场中的重要性日益凸显，数据显示，2017年射频滤波器在射频市场中的占比为54%，预计到2023年将提升至66%。

2017-2023年射频滤波器在射频市场中的占比变化 数据来源：公开资料整理

以手机市场为例，射频前端价值量与手机所需网络制式与标准的高低成正比，5G智能

手机的单机所需射频滤波器的数量高于非5G手机。

2G手机到5G单部手机的射频前端价值量

数据来源：公开资料整理

得益于5G商用时代来临，全球射频滤波器发展迅猛，市场需求不断增长，带动行业规模不断扩张。数据显示，2020年全球射频滤波器市场规模将达到150亿美元，到2025年将达到302亿美元。

2016-2025年全球射频滤波器市场规模

数据来源：公开资料整理

与此同时，在行业蓬勃发展态势下，国内厂商也在加速入局市场。2020年1月，华为旗下哈勃投资入股国产滤波器厂商无锡市好达电子有限公司；2020年6月，华为再次入股中电科技德清华莹电子有限公司发展射频滤波器业务。

目前国内从事射频滤波器的厂商以科研院所和民营企业为主。未来随着，国家政策倾斜，我国射频滤波器行业将迎来黄金发展期。

国内射频滤波器行业相关厂商

厂商

简介

中电26所

26所从事压电与声光晶体的研发、生产四十多年，当前主要应用在雷达装备及通信系统，前端及中频系统中。

无锡好达

公司主要产品包括声表面波滤波器、双工器、谐振器，应用于手机、通信基站LTE模块、物联网、车联网、智能家居、航天航空及其它射频通讯领域。

德清华莹

公司是国内早期自主研发声表面波器件的企业之一，公司年产各类声表谐振器，声表滤波器8000万只，公司产品性能可靠品质精良，被广泛应用于遥控，安防，智能家居等领域，受到国内外客户的一致好评。

天通股份

公司参股子公司瑞宏科技自主研发的第一批声表面(波SA)滤波器样品成功通过了客户的测试认证，并准备小批量投产试用。

北京航天微电科技有限公司

公司有四大专业：微波无源（包括SAW滤波器等）、射频微波、EMC产品及服务及传感器。公司产品广泛应用于雷达、飞船、运载火箭、卫星、遥感遥测、电子对抗、通信等设备。

中讯四方

公司是一家具有自主研发能力，专业从事声表器件、微波组件/模块、微波系统集成的国家高新技术企业。产品广泛应用于移动通信、雷达、北斗导航、电力、物联网及消费类电子等

领域。

中科飞鸿

公司专注于声表面波产品，拥有国内领先水平声的表器件生产线。资料来源：公开资料整理（shz）

中国报告网是观研天下集团旗下的业内资深行业分析报告、市场深度调研报告提供商与综合行业信息门户。《2020年中国射频滤波器市场调研报告-市场竞争格局与发展趋势分析》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

它是业内企业、相关投资公司及政府部门准确把握行业发展趋势，洞悉行业竞争格局，规避经营和投资风险，制定正确竞争和投资战略决策的重要决策依据之一。本报告是全面了解行业以及对本行业进行投资不可或缺的重要工具。观研天下是国内知名的行业信息咨询机构，拥有资深的专家团队，多年来已经为上万家企业单位、咨询机构、金融机构、行业协会、个人投资者等提供了专业的行业分析报告，客户涵盖了华为、中国石油、中国电信、中国建筑、惠普、迪士尼等国内外行业领先企业，并得到了客户的广泛认可。

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家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。本研究报告采用的行业分析方法包括波特五力模型分析法、SWOT分析法、PEST分析法，对行业进行全面的内外部环境分析，同时通过资深分析师对目前国家经济形势的走势以及市场发展趋势和当前行业热点分析，预测行业未来的发展方向、新兴热点、市场空间、技术趋势以及未来发展战略等。

【报告大纲】

第一章 2017-2020年中国射频滤波器行业发展概述

第一节 射频滤波器行业发展情况概述

一、射频滤波器行业相关定义

二、射频滤波器行业基本情况介绍

三、射频滤波器行业发展特点分析

第二节 中国射频滤波器行业上下游产业链分析

- 一、产业链模型原理介绍
- 二、射频滤波器行业产业链条分析
- 三、中国射频滤波器行业上游环节分析
- 四、中国射频滤波器行业下游环节分析
- 第三节 中国射频滤波器行业生命周期分析
 - 一、射频滤波器行业生命周期理论概述
 - 二、射频滤波器行业所属的生命周期分析
- 第四节 射频滤波器行业经济指标分析
 - 一、射频滤波器行业的赢利性分析
 - 二、射频滤波器行业的经济周期分析
 - 三、射频滤波器行业附加值的提升空间分析
- 第五节 中国射频滤波器行业进入壁垒分析
 - 一、射频滤波器行业资金壁垒分析
 - 二、射频滤波器行业技术壁垒分析
 - 三、射频滤波器行业人才壁垒分析
 - 四、射频滤波器行业品牌壁垒分析
 - 五、射频滤波器行业其他壁垒分析

第二章 2017-2020年全球射频滤波器行业市场发展现状分析

- 第一节 全球射频滤波器行业发展历程回顾
- 第二节 全球射频滤波器行业市场区域分布情况
- 第三节 亚洲射频滤波器行业地区市场分析
 - 一、亚洲射频滤波器行业市场现状分析
 - 二、亚洲射频滤波器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、亚洲射频滤波器行业市场前景分析
- 第四节 北美射频滤波器行业地区市场分析
 - 一、北美射频滤波器行业市场现状分析
 - 二、北美射频滤波器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、北美射频滤波器行业市场前景分析
- 第五节 欧盟射频滤波器行业地区市场分析
 - 一、欧盟射频滤波器行业市场现状分析
 - 二、欧盟射频滤波器行业市场规模与市场需求分析
 - 三、欧盟射频滤波器行业市场前景分析
- 第六节 2021-2026年世界射频滤波器行业分布走势预测
- 第七节 2021-2026年全球射频滤波器行业市场规模预测

第三章 中国射频滤波器产业发展环境分析

第一节 我国宏观经济环境分析

一、中国GDP增长情况分析

二、工业经济发展形势分析

三、社会固定资产投资分析

四、全社会消费品射频滤波器总额

五、城乡居民收入增长分析

六、居民消费价格变化分析

七、对外贸易发展形势分析

第二节 中国射频滤波器行业政策环境分析

一、行业监管体制现状

二、行业主要政策法规

第三节 中国射频滤波器产业社会环境发展分析

一、人口环境分析

二、教育环境分析

三、文化环境分析

四、生态环境分析

五、消费观念分析

第四章 中国射频滤波器行业运行情况

第一节 中国射频滤波器行业发展状况情况介绍

一、行业发展历程回顾

二、行业创新情况分析

三、行业发展特点分析

四、行业发展动态

第二节 中国射频滤波器行业市场规模分析

第三节 中国射频滤波器行业供应情况分析

第四节 中国射频滤波器行业需求情况分析

第五节 中国射频滤波器行业供需平衡分析

第六节 中国射频滤波器行业发展趋势分析

第五章 中国射频滤波器所属行业运行数据监测

第一节 中国射频滤波器所属行业总体规模分析

一、企业数量结构分析

二、行业资产规模分析

第二节 中国射频滤波器所属行业产销与费用分析

一、流动资产

二、销售收入分析

三、负债分析

四、利润规模分析

五、产值分析

第三节 中国射频滤波器所属行业财务指标分析

一、行业盈利能力分析

二、行业偿债能力分析

三、行业营运能力分析

四、行业发展能力分析

第六章 2017-2020年中国射频滤波器市场格局分析

第一节 中国射频滤波器行业竞争现状分析

一、中国射频滤波器行业竞争情况分析

二、中国射频滤波器行业主要品牌分析

第二节 中国射频滤波器行业集中度分析

一、中国射频滤波器行业市场集中度分析

二、中国射频滤波器行业企业集中度分析

第三节 中国射频滤波器行业存在的问题

第四节 中国射频滤波器行业解决问题的策略分析

第五节 中国射频滤波器行业竞争力分析

一、生产要素

二、需求条件

三、支援与相关产业

四、企业战略、结构与竞争状态

五、政府的作用

第六节 产业结构发展预测

一、产业结构调整指导政策分析

二、产业结构调整中消费者需求的引导因素

三、中国射频滤波器行业参与国际竞争的战略市场定位

四、产业结构调整方向分析

第七章 2017-2020年中国射频滤波器行业需求特点与动态分析

第一节 中国射频滤波器行业消费者基本情况

第二节 中国射频滤波器行业消费者属性及偏好调查

第三节 射频滤波器行业成本分析

第四节 射频滤波器行业价格影响因素分析

一、供需因素

二、成本因素

三、其他因素

第五节 中国射频滤波器行业价格现状分析

第六节 中国射频滤波器行业平均价格走势预测

一、中国射频滤波器行业价格影响因素

二、中国射频滤波器行业平均价格走势预测

三、中国射频滤波器行业平均价格增速预测

第八章 2017-2020年中国射频滤波器行业区域市场现状分析

第一节 中国射频滤波器行业区域市场规模分布

第二节 中国华东地区射频滤波器市场分析

一、华东地区概述

二、华东地区经济环境分析

三、华东地区射频滤波器市场规模分析

四、华东地区射频滤波器市场规模预测

第三节 华北地区市场分析

一、华北地区概述

二、华北地区经济环境分析

三、华北地区射频滤波器市场规模分析

四、华北地区射频滤波器市场规模预测

第四节 华南地区市场分析

一、华南地区概述

二、华南地区经济环境分析

三、华南地区射频滤波器市场规模分析

四、华南地区射频滤波器市场规模预测

第九章 2017-2020年中国射频滤波器行业竞争情况

第一节 中国射频滤波器行业竞争结构分析（波特五力模型）

一、现有企业间竞争

二、潜在进入者分析

三、替代品威胁分析

四、供应商议价能力

五、客户议价能力

第二节 中国射频滤波器行业SWOT分析

一、行业优势分析

二、行业劣势分析

三、行业机会分析

四、行业威胁分析

第三节 中国射频滤波器行业竞争环境分析（PEST）

一、政策环境

二、经济环境

三、社会环境

四、技术环境

第十章 射频滤波器行业企业分析（随数据更新有调整）

第一节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第二节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第三节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第四节 企业

一、企业概况

二、主营业务

三、运营情况

四、公司优劣势分析

第五节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第六节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第七节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第八节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第九节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十节 企业

- 一、企业概况
- 二、主营业务
- 三、运营情况
- 四、公司优劣势分析

第十一章 2021-2026年中国射频滤波器行业发展前景分析与预测

第一节 中国射频滤波器行业未来发展前景分析

- 一、射频滤波器行业国内投资环境分析
- 二、中国射频滤波器行业市场机会分析

三、中国射频滤波器行业投资增速预测

第二节 中国射频滤波器行业未来发展趋势预测

第三节 中国射频滤波器行业市场发展预测

一、中国射频滤波器行业市场规模预测

二、中国射频滤波器行业市场规模增速预测

三、中国射频滤波器行业产值规模预测

四、中国射频滤波器行业产值增速预测

五、中国射频滤波器行业供需情况预测

第四节 中国射频滤波器行业盈利走势预测

一、中国射频滤波器行业毛利润同比增速预测

二、中国射频滤波器行业利润总额同比增速预测

第十二章 2021-2026年中国射频滤波器行业投资机遇、风险与营销分析

第一节 射频滤波器产业投资面临的机遇

一、政策机遇

二、技术创新机遇

三、市场机遇

四、其他机遇

第二节 射频滤波器行业投资风险分析

一、射频滤波器行业政策风险分析

二、射频滤波器行业技术风险分析

三、射频滤波器行业竞争风险

四、射频滤波器行业其他风险分析

第三节 射频滤波器行业企业经营发展分析及建议

一、射频滤波器行业经营模式

二、射频滤波器行业销售模式

三、射频滤波器行业创新方向

第四节 射频滤波器行业应对策略

一、把握国家投资的契机

二、竞争性战略联盟的实施

三、企业自身应对策略

第十三章 2021-2026年中国射频滤波器行业发展战略及规划建议

第一节 中国射频滤波器行业品牌战略分析

一、射频滤波器企业品牌的重要性

二、射频滤波器企业实施品牌战略的意义

三、射频滤波器企业品牌的现状分析

四、射频滤波器企业的品牌战略

五、射频滤波器品牌战略管理的策略

第二节 中国射频滤波器行业市场重点客户战略实施

一、实施重点客户战略的必要性

二、合理确立重点客户

三、对重点客户的营销策略

四、强化重点客户的管理

五、实施重点客户战略要重点解决的问题

第三节 中国射频滤波器行业战略综合规划分析

一、战略综合规划

二、技术开发战略

三、业务组合战略

四、区域战略规划

五、产业战略规划

六、营销品牌战略

七、竞争战略规划

第十四章 2021-2026年中国射频滤波器行业发展策略及投资建议

第一节 中国射频滤波器行业产品策略分析

一、服务产品开发策略

二、市场细分策略

三、目标市场的选择

第二节 中国射频滤波器行业定价策略分析

第三节 中国射频滤波器行业营销渠道策略

一、射频滤波器行业渠道选择策略

二、射频滤波器行业营销策略

第四节 中国射频滤波器行业价格策略

第五节 观研天下行业分析师投资建议

一、中国射频滤波器行业重点投资区域分析

二、中国射频滤波器行业重点投资产品分析

图表详见正文

更多好文每日分享，欢迎关注公众号

详细请访问：<http://baogao.chinabaogao.com/dianzishebei/518261518261.html>