



## 2024-2030中国高频射频元件市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:173398363389257

【出版时间】:2024-12-12 【订购热线】:+86 180 2246 3983

【电子邮件】:market@winmarketresearch.com

【报告价格】: ¥18900.00 中文电子版  
¥18900.00 英文电子版  
¥37800.00 中文+英文电子版

## 内容摘要

2023年中国高频射频元件市场销售收入达到了 万元，预计2030年可以达到 万元，2024-2030期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理高频射频元件领域产品系列，洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景判断高频射频元件领域内各类竞争者所处地位。

高频射频元件是用于生成、传输、接收和处理通常在几十兆赫到几百千兆赫范围内的高频信号的电子部件。这些元件对于无线通信系统、雷达、卫星通信、广播、医疗设备以及需要高频信号传输的各种其他应用的运行至关重要。高频射频元件可确保稳定的信号性能，最大限度地减少干扰，并实现高速、高效的通信和数据传输。

中国市场核心厂商包括Qualcomm、Broadcom、Analog Devices、Skyworks Solutions、Texas Instruments等，按收入计，2023年中国市场前三大厂商占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，天线开关占有重要地位，预计2030年份额将达到

%。同时就应用来看，消费电子在2023年份额大约是 %，未来几年（2024-2029）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场高频射频元件的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土高频射频元件生产商，呈现这些厂商在中国市场的高频射频元件销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对高频射频元件产品本身的细分增长情况，如不同高频射频元件产品类型、价格、销量、收入，不同应用高频射频元件的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2019至2023年，预测数据为2024至2030年。

本文主要包括高频射频元件生产商如下：

Qualcomm  
Broadcom  
Analog Devices  
Skyworks Solutions  
Texas Instruments  
NXP Semiconductors  
Keysight Technologies  
L3Harris Technologies  
Rohde & Schwarz  
Infineon Technologies

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

天线开关  
双工器  
滤波器  
功率放大器

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

消费电子  
无线通信  
汽车  
军事

本文正文共9章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2019-2030年）

第2章：中国市场高频射频元件主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括高频射频元件销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第3章：中国市场高频射频元件主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、高频射频元件产品型号、销量、价格、收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型高频射频元件销量、收入、价格及份额等

第5章：中国不同应用高频射频元件销量、收入、价格及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：供应链分析

第8章：中国本土高频射频元件生产情况分析，及中国市场高频射频元件进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国高频射频元件行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国高频射频元件厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球高频射频元件领先企业是谁？企业情况怎样？

# 报告目录

---

1 高频射频元件市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，高频射频元件主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型高频射频元件增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 天线开关

1.2.3 双工器

1.2.4 滤波器

1.2.5 功率放大器

1.3 从不同应用，高频射频元件主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用高频射频元件增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 消费电子

1.3.3 无线通信

1.3.4 汽车

1.3.5 军事

1.4 中国高频射频元件发展现状及未来趋势（2019-2030）

1.4.1 中国市场高频射频元件收入及增长率（2019-2030）

1.4.2 中国市场高频射频元件销量及增长率（2019-2030）

2 中国市场主要高频射频元件厂商分析

2.1 中国市场主要厂商高频射频元件销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商高频射频元件销量（2019-2024）

2.1.2 中国市场主要厂商高频射频元件销量市场份额（2019-2024）

2.2 中国市场主要厂商高频射频元件收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商高频射频元件收入（2019-2024）

2.2.2 中国市场主要厂商高频射频元件收入市场份额（2019-2024）

2.2.3 2023年中国市场主要厂商高频射频元件收入排名

2.3 中国市场主要厂商高频射频元件价格（2019-2024）

2.4 中国市场主要厂商高频射频元件总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及高频射频元件商业化日期

2.6 中国市场主要厂商高频射频元件产品类型及应用

2.7 高频射频元件行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 高频射频元件行业集中度分析：2023年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场高频射频元件第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2023年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 Qualcomm

3.1.1 Qualcomm基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

- 3.1.2 Qualcomm 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.1.3 Qualcomm在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.1.4 Qualcomm公司简介及主要业务
- 3.1.5 Qualcomm企业最新动态
- 3.2 Broadcom
- 3.2.1 Broadcom基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.2.2 Broadcom 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.2.3 Broadcom在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.2.4 Broadcom公司简介及主要业务
- 3.2.5 Broadcom企业最新动态
- 3.3 Analog Devices
- 3.3.1 Analog Devices基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.3.2 Analog Devices 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.3.3 Analog Devices在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.3.4 Analog Devices公司简介及主要业务
- 3.3.5 Analog Devices企业最新动态
- 3.4 Skyworks Solutions
- 3.4.1 Skyworks Solutions基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.4.2 Skyworks Solutions 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.4.3 Skyworks Solutions在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.4.4 Skyworks Solutions公司简介及主要业务
- 3.4.5 Skyworks Solutions企业最新动态
- 3.5 Texas Instruments
- 3.5.1 Texas Instruments基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.5.2 Texas Instruments 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.5.3 Texas Instruments在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.5.4 Texas Instruments公司简介及主要业务
- 3.5.5 Texas Instruments企业最新动态
- 3.6 NXP Semiconductors
- 3.6.1 NXP Semiconductors基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.6.2 NXP Semiconductors 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.6.3 NXP Semiconductors在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.6.4 NXP Semiconductors公司简介及主要业务
- 3.6.5 NXP Semiconductors企业最新动态
- 3.7 Keysight Technologies
- 3.7.1 Keysight Technologies基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.7.2 Keysight Technologies 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.7.3 Keysight Technologies在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.7.4 Keysight Technologies公司简介及主要业务
- 3.7.5 Keysight Technologies企业最新动态
- 3.8 L3Harris Technologies
- 3.8.1 L3Harris Technologies基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.8.2 L3Harris Technologies 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.8.3 L3Harris Technologies在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.8.4 L3Harris Technologies公司简介及主要业务
- 3.8.5 L3Harris Technologies企业最新动态
- 3.9 Rohde & Schwarz
- 3.9.1 Rohde & Schwarz基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.9.2 Rohde & Schwarz 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.9.3 Rohde & Schwarz在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.9.4 Rohde & Schwarz公司简介及主要业务
- 3.9.5 Rohde & Schwarz企业最新动态
- 3.10 Infineon Technologies
- 3.10.1 Infineon Technologies基本信息、高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.10.2 Infineon Technologies 高频射频元件产品规格、参数及市场应用
- 3.10.3 Infineon Technologies在中国市场高频射频元件销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.10.4 Infineon Technologies公司简介及主要业务
- 3.10.5 Infineon Technologies企业最新动态
- 4 不同产品类型高频射频元件分析
- 4.1 中国市场不同产品类型高频射频元件销量（2019-2030）

- 4.1.1 中国市场不同产品类型高频射频元件销量及市场份额（2019-2024）
- 4.1.2 中国市场不同产品类型高频射频元件销量预测（2025-2030）
- 4.2 中国市场不同产品类型高频射频元件规模（2019-2030）
- 4.2.1 中国市场不同产品类型高频射频元件规模及市场份额（2019-2024）
- 4.2.2 中国市场不同产品类型高频射频元件规模预测（2025-2030）
- 4.3 中国市场不同产品类型高频射频元件价格走势（2019-2030）
- 5 不同应用高频射频元件分析
- 5.1 中国市场不同应用高频射频元件销量（2019-2030）
- 5.1.1 中国市场不同应用高频射频元件销量及市场份额（2019-2024）
- 5.1.2 中国市场不同应用高频射频元件销量预测（2025-2030）
- 5.2 中国市场不同应用高频射频元件规模（2019-2030）
- 5.2.1 中国市场不同应用高频射频元件规模及市场份额（2019-2024）
- 5.2.2 中国市场不同应用高频射频元件规模预测（2025-2030）
- 5.3 中国市场不同应用高频射频元件价格走势（2019-2030）
- 6 行业发展环境分析
- 6.1 高频射频元件行业发展分析---发展趋势
- 6.2 高频射频元件行业发展分析---厂商壁垒
- 6.3 高频射频元件行业发展分析---驱动因素
- 6.4 高频射频元件行业发展分析---制约因素
- 6.5 高频射频元件中国企业SWOT分析
- 6.6 高频射频元件行业发展分析---行业政策
- 6.6.1 行业主管部门及监管体制
- 6.6.2 行业相关政策动向
- 6.6.3 行业相关规划
- 7 行业供应链分析
- 7.1 高频射频元件行业产业链简介
- 7.2 高频射频元件产业链分析-上游
- 7.3 高频射频元件产业链分析-中游
- 7.4 高频射频元件产业链分析-下游
- 7.5 高频射频元件行业采购模式
- 7.6 高频射频元件行业生产模式
- 7.7 高频射频元件行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土高频射频元件产能、产量分析
- 8.1 中国高频射频元件供需现状及预测（2019-2030）
- 8.1.1 中国高频射频元件产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
- 8.1.2 中国高频射频元件产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
- 8.2 中国高频射频元件进出口分析
- 8.2.1 中国市场高频射频元件主要进口来源
- 8.2.2 中国市场高频射频元件主要出口目的地
- 9 研究成果及结论
- 10 附录
- 10.1 研究方法
- 10.2 数据来源
- 10.2.1 二手信息来源
- 10.2.2 一手信息来源
- 10.3 数据交互验证
- 10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 不同产品类型高频射频元件市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 表 2： 不同应用高频射频元件市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 表 3： 中国市场主要厂商高频射频元件销量（2019-2024）&（千件）
- 表 4： 中国市场主要厂商高频射频元件销量市场份额（2019-2024）



表 5: 中国市场主要厂商高频射频元件收入 (2019-2024) & (万元)

表 6: 中国市场主要厂商高频射频元件收入份额 (2019-2024)

表 7: 2023年中国主要生产商高频射频元件收入排名 (万元)

表 8: 中国市场主要厂商高频射频元件价格 (2019-2024) & (元/件)

表 9: 中国市场主要厂商高频射频元件总部及产地分布

表 10: 中国市场主要厂商成立时间及高频射频元件商业化日期

表 11: 中国市场主要厂商高频射频元件产品类型及应用

表 12: 2023年中国市场高频射频元件主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 13: 高频射频元件市场投资、并购等现状分析

表 14: Qualcomm 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 15: Qualcomm 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 16: Qualcomm 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 17: Qualcomm公司简介及主要业务

表 18: Qualcomm企业最新动态

表 19: Broadcom 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 20: Broadcom 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 21: Broadcom 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 22: Broadcom公司简介及主要业务

表 23: Broadcom企业最新动态

表 24: Analog Devices 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 25: Analog Devices 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 26: Analog Devices 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 27: Analog Devices公司简介及主要业务

表 28: Analog Devices企业最新动态

表 29: Skyworks Solutions 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 30: Skyworks Solutions 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 31: Skyworks Solutions 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 32: Skyworks Solutions公司简介及主要业务

表 33: Skyworks Solutions企业最新动态

表 34: Texas Instruments 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 35: Texas Instruments 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 36: Texas Instruments 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 37: Texas Instruments公司简介及主要业务

表 38: Texas Instruments企业最新动态

表 39: NXP Semiconductors 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 40: NXP Semiconductors 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 41: NXP Semiconductors 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 42: NXP Semiconductors公司简介及主要业务

表 43: NXP Semiconductors企业最新动态

表 44: Keysight Technologies 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 45: Keysight Technologies 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 46: Keysight Technologies 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 47: Keysight Technologies公司简介及主要业务

表 48: Keysight Technologies企业最新动态

表 49: L3Harris Technologies 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 50: L3Harris Technologies 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 51: L3Harris Technologies 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 52: L3Harris Technologies公司简介及主要业务

表 53: L3Harris Technologies企业最新动态

表 54: Rohde & Schwarz 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 55: Rohde & Schwarz 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 56: Rohde & Schwarz 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 57: Rohde & Schwarz公司简介及主要业务

表 58: Rohde & Schwarz企业最新动态

表 59: Infineon Technologies 高频射频元件生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 60: Infineon Technologies 高频射频元件产品规格、参数及市场应用

表 61: Infineon Technologies 高频射频元件销量 (千件)、收入 (万元)、价格 (元/件) 及毛利率 (2019-2024)

表 62: Infineon Technologies公司简介及主要业务

表 63: Infineon Technologies企业最新动态

表 64: 中国市场不同产品类型高频射频元件销量 (2019-2024) & (千件)

表 65: 中国市场不同产品类型高频射频元件销量市场份额 (2019-2024)

表 66: 中国市场不同产品类型高频射频元件销量预测 (2025-2030) & (千件)

表 67: 中国市场不同产品类型高频射频元件销量市场份额预测 (2025-2030)

表 68: 中国市场不同产品类型高频射频元件规模 (2019-2024) & (万元)

表 69: 中国市场不同产品类型高频射频元件规模市场份额 (2019-2024)

表 70: 中国市场不同产品类型高频射频元件规模预测 (2025-2030) & (万元)

表 71: 中国市场不同产品类型高频射频元件规模市场份额预测 (2025-2030)

表 72: 中国市场不同应用高频射频元件销量 (2019-2024) & (千件)

表 73: 中国市场不同应用高频射频元件销量市场份额 (2019-2024)

表 74: 中国市场不同应用高频射频元件销量预测 (2025-2030) & (千件)

表 75: 中国市场不同应用高频射频元件销量市场份额预测 (2025-2030)

表 76: 中国市场不同应用高频射频元件规模 (2019-2024) & (万元)

表 77: 中国市场不同应用高频射频元件规模市场份额 (2019-2024)

表 78: 中国市场不同应用高频射频元件规模预测 (2025-2030) & (万元)

表 79: 中国市场不同应用高频射频元件规模市场份额预测 (2025-2030)

表 80: 高频射频元件行业发展分析---发展趋势

表 81: 高频射频元件行业发展分析---厂商壁垒

表 82: 高频射频元件行业发展分析---驱动因素

表 83: 高频射频元件行业发展分析---制约因素

表 84: 高频射频元件行业相关重点政策一览

表 85: 高频射频元件行业供应链分析

表 86: 高频射频元件上游原料供应商

表 87: 高频射频元件行业主要下游客户

表 88: 高频射频元件典型经销商

表 89: 中国高频射频元件产量、销量、进口量及出口量 (2019-2024) & (千件)

表 90: 中国高频射频元件产量、销量、进口量及出口量预测 (2025-2030) & (千件)

表 91: 中国市场高频射频元件主要进口来源

表 92: 中国市场高频射频元件主要出口目的地

表 93: 研究范围

表 94: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 高频射频元件产品图片

图 2: 中国不同产品类型高频射频元件市场规模市场份额2023 & 2030

图 3: 天线开关产品图片

图 4: 双工器产品图片

图 5: 滤波器产品图片

图 6: 功率放大器产品图片

图 7: 中国不同应用高频射频元件市场份额2023 & 2030

图 8: 消费电子

图 9: 无线通信

图 10: 汽车

图 11: 军事

图 12: 中国市场高频射频元件市场规模, 2019 VS 2023 VS 2030 (万元)

图 13: 中国市场高频射频元件收入及增长率 (2019-2030) & (万元)

图 14: 中国市场高频射频元件销量及增长率 (2019-2030) & (千件)

图 15: 2023年中国市场主要厂商高频射频元件销量市场份额

图 16: 2023年中国市场主要厂商高频射频元件收入市场份额

图 17: 2023年中国市场前五大厂商高频射频元件市场份额

图 18: 2023年中国市场高频射频元件第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商 (品牌) 及市场份额

图 19: 中国市场不同产品类型高频射频元件价格走势 (2019-2030) & (元/件)

图 20: 中国市场不同应用高频射频元件价格走势 (2019-2030) & (元/件)

图 21: 高频射频元件中国企业SWOT分析

图 22: 高频射频元件产业链

图 23: 高频射频元件行业采购模式分析

图 24: 高频射频元件行业生产模式分析

图 25: 高频射频元件行业销售模式分析

图 26: 中国高频射频元件产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (千件)

图 27: 中国高频射频元件产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (千件)

图 28： 关键采访目标

图 29： 自下而上及自上而下验证

图 30： 资料三角测定