



2025-2031中国融合视觉计算芯片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】:174988291943975

【出版时间】:2025-06-14 【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

据最新调研，2024年中国融合视觉计算芯片市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告通过梳理融合视觉计算芯片领域产品系列，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融合视觉计算芯片领域内各类竞争者所处地位，将深入解析最新关税调整及各国应对战略对市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

融合视觉计算芯片是种集成多种视觉感知与计算处理功能于一体的高性能芯片，广泛应用于智能驾驶、机器人、AR/VR设备、智能安防及工业自动化等领域。该芯片通过融合多路摄像头、雷达、深度传感器等多源数据，实现对环境的实时感知、识别、测距与动态追踪，并能同步完成图像处理、对象识别、深度学习推理等复杂任务。融合视觉计算芯片通常集成AI加速器、图像信号处理器（ISP）、神经网络处理单元（NPU）与多核CPU/GPU，具备低延迟、高吞吐与低功耗的特点，能够满足边缘侧对实时性和能效比的严格要求。

中国市场核心厂商包括NXP、华为海思、豪威集团、锐思智芯、爱观视觉等，按收入计，2024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，单功能芯片占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，智能手机在2024年份额大约是 %，未来几年（2025-2031）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场融合视觉计算芯片的生产、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融合视觉计算芯片生产商，呈现这些厂商在中国市场的融合视觉计算芯片销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。

此外，针对融合视觉计算芯片产品本身的细分增长情况，如不同融合视觉计算芯片产品类型、价格、销量、收入，不同应用融合视觉计算芯片的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

本文主要包括融合视觉计算芯片生产商如下：

NXP

华为海思

豪威集团

锐思智芯

爱观视觉

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

单功能芯片

多功能芯片

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

智能手机

AR/VR设备

运动相机

自动驾驶汽车

其他领域

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，2020-2031年）

第2章：中国市场融合视觉计算芯片主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括融合视觉计算芯片销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第3章：中国市场融合视觉计算芯片主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、融合视觉计算芯片产品型号、销量、价格、收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型融合视觉计算芯片销量、收入、价格及份额等

第5章：中国不同应用融合视觉计算芯片销量、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：中国本土融合视觉计算芯片生产情况分析，及中国市场融合视觉计算芯片进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国融合视觉计算芯片行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国融合视觉计算芯片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：全球融合视觉计算芯片领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 融合视觉计算芯片市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，融合视觉计算芯片主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型融合视觉计算芯片增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.2.2 单功能芯片

1.2.3 多功能芯片

1.3 从不同应用，融合视觉计算芯片主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用融合视觉计算芯片增长趋势2020 VS 2024 VS 2031

1.3.2 智能手机

1.3.3 AR/VR设备

1.3.4 运动相机

1.3.5 自动驾驶汽车

1.3.6 其他领域

1.4 中国融合视觉计算芯片发展现状及未来趋势（2020-2031）

1.4.1 中国市场融合视觉计算芯片收入及增长率（2020-2031）

1.4.2 中国市场融合视觉计算芯片销量及增长率（2020-2031）

2 中国市场主要融合视觉计算芯片厂商分析

2.1 中国市场主要厂商融合视觉计算芯片销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商融合视觉计算芯片销量（2020-2025）

2.1.2 中国市场主要厂商融合视觉计算芯片销量市场份额（2020-2025）

2.2 中国市场主要厂商融合视觉计算芯片收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商融合视觉计算芯片收入（2020-2025）

2.2.2 中国市场主要厂商融合视觉计算芯片收入市场份额（2020-2025）

2.2.3 2024年中国市场主要厂商融合视觉计算芯片收入排名

2.3 中国市场主要厂商融合视觉计算芯片价格（2020-2025）

2.4 中国市场主要厂商融合视觉计算芯片总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及融合视觉计算芯片商业化日期

2.6 中国市场主要厂商融合视觉计算芯片产品类型及应用

2.7 融合视觉计算芯片行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 融合视觉计算芯片行业集中度分析：2024年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场融合视觉计算芯片第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2024年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 主要企业简介

3.1 NXP

3.1.1 NXP基本信息、融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 NXP 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用

3.1.3 NXP在中国市场融合视觉计算芯片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

3.1.4 NXP公司简介及主要业务

- 3.1.5 NXP企业最新动态
- 3.2 华为海思
 - 3.2.1 华为海思基本信息、融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.2.2 华为海思 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用
 - 3.2.3 华为海思在中国市场融合视觉计算芯片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.2.4 华为海思公司简介及主要业务
 - 3.2.5 华为海思企业最新动态
- 3.3 豪威集团
 - 3.3.1 豪威集团基本信息、融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.3.2 豪威集团 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用
 - 3.3.3 豪威集团在中国市场融合视觉计算芯片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.3.4 豪威集团公司简介及主要业务
 - 3.3.5 豪威集团企业最新动态
- 3.4 锐思智芯
 - 3.4.1 锐思智芯基本信息、融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.4.2 锐思智芯 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用
 - 3.4.3 锐思智芯在中国市场融合视觉计算芯片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.4.4 锐思智芯公司简介及主要业务
 - 3.4.5 锐思智芯企业最新动态
- 3.5 爱观视觉
 - 3.5.1 爱观视觉基本信息、融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.5.2 爱观视觉 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用
 - 3.5.3 爱观视觉在中国市场融合视觉计算芯片销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 3.5.4 爱观视觉公司简介及主要业务
 - 3.5.5 爱观视觉企业最新动态
- 4 不同产品类型融合视觉计算芯片分析
 - 4.1 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片销量（2020-2031）
 - 4.1.1 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片销量及市场份额（2020-2025）
 - 4.1.2 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片销量预测（2026-2031）
 - 4.2 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片规模（2020-2031）
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片规模及市场份额（2020-2025）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片规模预测（2026-2031）
 - 4.3 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片价格走势（2020-2031）
- 5 不同应用融合视觉计算芯片分析
 - 5.1 中国市场不同应用融合视觉计算芯片销量（2020-2031）
 - 5.1.1 中国市场不同应用融合视觉计算芯片销量及市场份额（2020-2025）
 - 5.1.2 中国市场不同应用融合视觉计算芯片销量预测（2026-2031）
 - 5.2 中国市场不同应用融合视觉计算芯片规模（2020-2031）
 - 5.2.1 中国市场不同应用融合视觉计算芯片规模及市场份额（2020-2025）
 - 5.2.2 中国市场不同应用融合视觉计算芯片规模预测（2026-2031）
 - 5.3 中国市场不同应用融合视觉计算芯片价格走势（2020-2031）
- 6 行业发展环境分析
 - 6.1 融合视觉计算芯片行业发展分析---发展趋势
 - 6.2 融合视觉计算芯片行业发展分析---厂商壁垒
 - 6.3 融合视觉计算芯片行业发展分析---驱动因素
 - 6.4 融合视觉计算芯片行业发展分析---制约因素
 - 6.5 融合视觉计算芯片中国企业SWOT分析
 - 6.6 融合视觉计算芯片行业发展分析---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 融合视觉计算芯片行业产业链简介
 - 7.2 融合视觉计算芯片产业链分析-上游
 - 7.3 融合视觉计算芯片产业链分析-中游
 - 7.4 融合视觉计算芯片产业链分析-下游
 - 7.5 融合视觉计算芯片行业采购模式
 - 7.6 融合视觉计算芯片行业生产模式
 - 7.7 融合视觉计算芯片行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土融合视觉计算芯片产能、产量分析

- 8.1 中国融合视觉计算芯片供需现状及预测（2020-2031）
 - 8.1.1 中国融合视觉计算芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 8.1.2 中国融合视觉计算芯片产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
- 8.2 中国融合视觉计算芯片进出口分析
 - 8.2.1 中国市场融合视觉计算芯片主要进口来源
 - 8.2.2 中国市场融合视觉计算芯片主要出口目的地
- 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：不同产品类型融合视觉计算芯片市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 2：不同应用融合视觉计算芯片市场规模2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 表 3：中国市场主要厂商融合视觉计算芯片销量（2020-2025）&（千颗）
- 表 4：中国市场主要厂商融合视觉计算芯片销量市场份额（2020-2025）
- 表 5：中国市场主要厂商融合视觉计算芯片收入（2020-2025）&（万元）
- 表 6：中国市场主要厂商融合视觉计算芯片收入份额（2020-2025）
- 表 7：2024年中国主要生产商融合视觉计算芯片收入排名（万元）
- 表 8：中国市场主要厂商融合视觉计算芯片价格（2020-2025）&（元/颗）
- 表 9：中国市场主要厂商融合视觉计算芯片总部及产地分布
- 表 10：中国市场主要厂商成立时间及融合视觉计算芯片商业化日期
- 表 11：中国市场主要厂商融合视觉计算芯片产品类型及应用
- 表 12：2024年中国市场融合视觉计算芯片主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表 13：融合视觉计算芯片市场投资、并购等现状分析
- 表 14：NXP 融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 15：NXP 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用
- 表 16：NXP 融合视觉计算芯片销量（千颗）、收入（万元）、价格（元/颗）及毛利率（2020-2025）
- 表 17：NXP公司简介及主要业务
- 表 18：NXP企业最新动态
- 表 19：华为海思 融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 20：华为海思 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用
- 表 21：华为海思 融合视觉计算芯片销量（千颗）、收入（万元）、价格（元/颗）及毛利率（2020-2025）
- 表 22：华为海思公司简介及主要业务
- 表 23：华为海思企业最新动态
- 表 24：豪威集团 融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 25：豪威集团 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用
- 表 26：豪威集团 融合视觉计算芯片销量（千颗）、收入（万元）、价格（元/颗）及毛利率（2020-2025）
- 表 27：豪威集团公司简介及主要业务
- 表 28：豪威集团企业最新动态
- 表 29：锐思智芯 融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 30：锐思智芯 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用
- 表 31：锐思智芯 融合视觉计算芯片销量（千颗）、收入（万元）、价格（元/颗）及毛利率（2020-2025）
- 表 32：锐思智芯公司简介及主要业务
- 表 33：锐思智芯企业最新动态
- 表 34：爱观视觉 融合视觉计算芯片生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 35：爱观视觉 融合视觉计算芯片产品规格、参数及市场应用
- 表 36：爱观视觉 融合视觉计算芯片销量（千颗）、收入（万元）、价格（元/颗）及毛利率（2020-2025）
- 表 37：爱观视觉公司简介及主要业务

表 38: 爱观视觉企业最新动态

表 39: 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片销量 (2020-2025) & (千颗)

表 40: 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片销量市场份额 (2020-2025)

表 41: 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片销量预测 (2026-2031) & (千颗)

表 42: 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片销量市场份额预测 (2026-2031)

表 43: 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片规模 (2020-2025) & (万元)

表 44: 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片规模市场份额 (2020-2025)

表 45: 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片规模预测 (2026-2031) & (万元)

表 46: 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片规模市场份额预测 (2026-2031)

表 47: 中国市场不同应用融合视觉计算芯片销量 (2020-2025) & (千颗)

表 48: 中国市场不同应用融合视觉计算芯片销量市场份额 (2020-2025)

表 49: 中国市场不同应用融合视觉计算芯片销量预测 (2026-2031) & (千颗)

表 50: 中国市场不同应用融合视觉计算芯片销量市场份额预测 (2026-2031)

表 51: 中国市场不同应用融合视觉计算芯片规模 (2020-2025) & (万元)

表 52: 中国市场不同应用融合视觉计算芯片规模市场份额 (2020-2025)

表 53: 中国市场不同应用融合视觉计算芯片规模预测 (2026-2031) & (万元)

表 54: 中国市场不同应用融合视觉计算芯片规模市场份额预测 (2026-2031)

表 55: 融合视觉计算芯片行业发展分析---发展趋势

表 56: 融合视觉计算芯片行业发展分析---厂商壁垒

表 57: 融合视觉计算芯片行业发展分析---驱动因素

表 58: 融合视觉计算芯片行业发展分析---制约因素

表 59: 融合视觉计算芯片行业相关重点政策一览

表 60: 融合视觉计算芯片行业供应链分析

表 61: 融合视觉计算芯片上游原料供应商

表 62: 融合视觉计算芯片行业主要下游客户

表 63: 融合视觉计算芯片典型经销商

表 64: 中国融合视觉计算芯片产量、销量、进口量及出口量 (2020-2025) & (千颗)

表 65: 中国融合视觉计算芯片产量、销量、进口量及出口量预测 (2026-2031) & (千颗)

表 66: 中国市场融合视觉计算芯片主要进口来源

表 67: 中国市场融合视觉计算芯片主要出口目的地

表 68: 研究范围

表 69: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 融合视觉计算芯片产品图片

图 2: 中国不同产品类型融合视觉计算芯片市场规模市场份额2024 & 2031

图 3: 单功能芯片产品图片

图 4: 多功能芯片产品图片

图 5: 中国不同应用融合视觉计算芯片市场份额2024 & 2031

图 6: 智能手机

图 7: AR/VR设备

图 8: 运动相机

图 9: 自动驾驶汽车

图 10: 其他领域

图 11: 中国市场融合视觉计算芯片市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031 (万元)

图 12: 中国市场融合视觉计算芯片收入及增长率 (2020-2031) & (万元)

图 13: 中国市场融合视觉计算芯片销量及增长率 (2020-2031) & (千颗)

图 14: 2024年中国市场主要厂商融合视觉计算芯片销量市场份额

图 15: 2024年中国市场主要厂商融合视觉计算芯片收入市场份额

图 16: 2024年中国市场前五大厂商融合视觉计算芯片市场份额

图 17: 2024年中国市场融合视觉计算芯片第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商 (品牌) 及市场份额

图 18: 中国市场不同产品类型融合视觉计算芯片价格走势 (2020-2031) & (元/颗)

图 19: 中国市场不同应用融合视觉计算芯片价格走势 (2020-2031) & (元/颗)

图 20: 融合视觉计算芯片中国企业SWOT分析

图 21: 融合视觉计算芯片产业链

图 22: 融合视觉计算芯片行业采购模式分析

图 23: 融合视觉计算芯片行业生产模式分析

图 24: 融合视觉计算芯片行业销售模式分析

图 25: 中国融合视觉计算芯片产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千颗)

图 26: 中国融合视觉计算芯片产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千颗)

图 27: 关键采访目标

图 28: 自下而上及自上而下验证

图 29: 资料三角测定