market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026–2032年中国CMOS高速相机市场展望报告

行业	发布日期	页数	格式
电子与半导体	2025-12-28	95	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1740060903	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
英文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
中英文报告	PDF ¥45,800	PDF + Word ¥49,800	PDF + Excel ¥48,300	PDF + Word + Excel ¥50,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740060903

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年中国CMOS高速相机市场销售收入为 百万元，预计到2032年将达 百万元，2026-2032年间年复合增长率(CAGR)为 %。同期中国市场销量为 台，均价为 美元/台，价格带位于 之间。自2025年起的进出口关税与认证要求调整对CMOS高速相机的影响主要体现在上游原料/部件成本与通关时效两端；我们在中国口径中跟踪进口申报价美元/台与交货期 ，并在分省样本中观察到本地化替代率（%）与报价有效期的变化，以评估对价格带与项目通过率的传导强度。

本报告旨在全面梳理CMOS高速相机领域产品系列，深入洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景评估CMOS高速相机领域内各类竞争者所处地位。

在中国市场，CMOS高速相机的主要生产企业包括主要包括Phantom (Vision Research)、IX Camera、Mikrotron、Photron和Weisscam等，其中 占据的市场份额最大，其次是 ，预计2026年前五大厂商份额为 %。

从产品类型方面来看，1,000-5,000帧/秒占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，工业在2026年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

本报告覆盖生产、消费与进出口，对在中国市场中扮演重要角色的全球及本土厂商给出收入、销量、价格、毛利率、份额、供应链等关键指标。历史数据为2021–2025年，预测数据为2026–2032年

主要厂商包括：

Phantom (Vision Research)

IX Camera

Mikrotron

Photron

Weisscam

Nac Image Technology

AOS Technologies

Fastec Imaging

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

Optronis

Del Imaging Systems

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

1,000-5,000帧/秒

5,000-20,000帧/秒

20,000-100,000帧/秒

超过100000帧/秒

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

工业

媒体与娱乐

体育

其他行业

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：

报告范围、研究目标、研究方法、数据来源、数据交互验证；

第2章：

CMOS高速相机产品细分及中国总体规模（销量、销售收入等数据，2021-2032年）；

第3章：

中国市场CMOS高速相机主要厂商竞争分析，主要包括CMOS高速相机销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析；

第4章：

中国市场CMOS高速相机主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、产品型号、销量、价格、收入及最新动态等；

第5章：

中国不同类型CMOS高速相机销量、收入、价格及份额等；

第6章：

中国不同应用CMOS高速相机销量、收入、价格及份额等；

第7章：

CMOS高速相机行业供应链分析；

第8章：

CMOS高速相机行业发展环境分析；

第9章：

中国本土CMOS高速相机生产情况分析，及中国市场CMOS高速相机进出口情况；

第10章：

研究结论

本报告的关键问题

市场空间：中国CMOS高速相机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CMOS高速相机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：中国CMOS高速相机领先企业是谁？企业情况怎样？

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 7140060903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

目录

1 前言

1.1 报告范围

1.2 本报告涉及到的年份

1.3 研究目标

1.4 研究方法

1.5 数据来源

1.5.1 二手信息来源

1.5.2 一手信息来源

1.6 数据交互验证

2 CMOS高速相机市场综述

2.1 产品定义及统计范围

2.2 中国CMOS高速相机发展现状及未来趋势（2021-2032）

2.2.1 CMOS高速相机行业目前现状分析

2.2.2 CMOS高速相机发展趋势

2.2.3 中国市场CMOS高速相机收入及增长率（2021-2032）

2.2.4 中国市场CMOS高速相机销量及增长率（2021-2032）

2.3 CMOS高速相机分类

2.3.1 1,000-5,000帧/秒

2.3.2 5,000-20,000帧/秒

2.3.3 20,000-100,000帧/秒

2.3.4 超过100000帧/秒

2.3.5 中国不同产品类型CMOS高速相机销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

2.4 CMOS高速相机应用

2.4.1 工业

2.4.2 媒体与娱乐

2.4.3 体育

2.4.4 其他行业

2.4.5 中国不同应用CMOS高速相机销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）

3 中国主要厂商分析

3.1 中国主要厂商CMOS高速相机产能市场份额

3.2 中国CMOS高速相机市场竞争格局

3.2.1 中国主要厂商CMOS高速相机复合年增长率

3.2.2 中国市场主要厂商CMOS高速相机销量（2021-2026）

3.2.3 中国市场主要厂商CMOS高速相机销售收入（2021-2026）

3.2.4 中国市场主要厂商CMOS高速相机销售价格（2021-2026）

3.2.5 中国主要生产商CMOS高速相机收入排名（2024-2026）

3.2.6 中国主要生产商CMOS高速相机总部及产地分布

3.2.7 中国主要厂商CMOS高速相机产品类型及应用

3.2.8 中国主要厂商成立时间及CMOS高速相机商业化日期

3.2.9 中国CMOS高速相机行业集中度、竞争程度分析

3.2.10 新增投资及市场并购活动

4 参与公司概览

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1740060903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.1 Phantom (Vision Research)
4.1.1 Phantom (Vision Research)概况
4.1.2 Phantom (Vision Research)主要业务
4.1.3 Phantom (Vision Research) CMOS高速相机产品基准
4.1.4 Phantom (Vision Research) CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.1.5 Phantom (Vision Research)战略举措
4.2 IX Camera
4.2.1 IX Camera概况
4.2.2 IX Camera主要业务
4.2.3 IX Camera CMOS高速相机产品基准
4.2.4 IX Camera CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.2.5 IX Camera战略举措
4.3 Mikrotron
4.3.1 Mikrotron概况
4.3.2 Mikrotron主要业务
4.3.3 Mikrotron CMOS高速相机产品基准
4.3.4 Mikrotron CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.3.5 Mikrotron战略举措
4.4 Photron
4.4.1 Photron概况
4.4.2 Photron主要业务
4.4.3 Photron CMOS高速相机产品基准
4.4.4 Photron CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.4.5 Photron战略举措
4.5 Weisscam
4.5.1 Weisscam概况
4.5.2 Weisscam主要业务
4.5.3 Weisscam CMOS高速相机产品基准
4.5.4 Weisscam CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.5.5 Weisscam战略举措
4.6 Nac Image Technology
4.6.1 Nac Image Technology概况
4.6.2 Nac Image Technology主要业务
4.6.3 Nac Image Technology CMOS高速相机产品基准
4.6.4 Nac Image Technology CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.6.5 Nac Image Technology战略举措
4.7 AOS Technologies
4.7.1 AOS Technologies概况
4.7.2 AOS Technologies主要业务
4.7.3 AOS Technologies CMOS高速相机产品基准
4.7.4 AOS Technologies CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.7.5 AOS Technologies战略举措
4.8 Fastec Imaging
4.8.1 Fastec Imaging概况
4.8.2 Fastec Imaging主要业务
4.8.3 Fastec Imaging CMOS高速相机产品基准
4.8.4 Fastec Imaging CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740060903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.8.5 Fastec Imaging战略举措
4.9 Optronis
4.9.1 Optronis概况
4.9.2 Optronis主要业务
4.9.3 Optronis CMOS高速相机产品基准
4.9.4 Optronis CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.9.5 Optronis战略举措
4.10 Del Imaging Systems
4.10.1 Del Imaging Systems概况
4.10.2 Del Imaging Systems主要业务
4.10.3 Del Imaging Systems CMOS高速相机产品基准
4.10.4 Del Imaging Systems CMOS高速相机销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
4.10.5 Del Imaging Systems战略举措

5 CMOS高速相机市场分析，按类型

5.1 中国不同产品类型CMOS高速相机销量及市场份额（2021-2032）
5.1.1 中国不同产品类型CMOS高速相机销量（2021-2032）
5.1.2 中国不同产品类型CMOS高速相机销量市场份额（2021-2032）
5.2 中国市场不同产品类型CMOS高速相机收入及市场份额（2021-2032）
5.2.1 中国市场不同产品类型CMOS高速相机收入（2021-2032）
5.2.2 中国市场不同产品类型CMOS高速相机收入市场份额（2021-2032）
5.3 中国市场不同产品类型CMOS高速相机价格走势（2021-2032）

6 CMOS高速相机市场分析，按应用

6.1 中国不同应用CMOS高速相机销量及市场份额（2021-2032）
6.1.1 中国不同应用CMOS高速相机销量（2021-2032）
6.1.2 中国不同应用CMOS高速相机销量市场份额（2021-2032）
6.2 中国市场不同应用CMOS高速相机收入及市场份额（2021-2032）
6.2.1 中国市场不同应用CMOS高速相机收入（2021-2032年）&（百万元）
6.2.2 中国市场不同应用CMOS高速相机收入市场份额（2021-2032）
6.3 中国市场不同应用CMOS高速相机价格走势（2021-2032）

7 市场生态系统

7.1 CMOS高速相机产业链分析
7.2 CMOS高速相机上游产业链分析
7.3 CMOS高速相机中游产业链分析
7.4 CMOS高速相机下游产业链分析
7.5 CMOS高速相机行业生产模式
7.6 CMOS高速相机行业采购模式
7.7 CMOS高速相机销售模式
7.7.1 直接销售与间接销售
7.7.2 CMOS高速相机典型经销商

8 动态分析

8.1 CMOS高速相机行业发展分析---发展趋势
8.2 CMOS高速相机行业发展分析---厂商壁垒
8.3 CMOS高速相机行业发展分析---驱动因素
8.4 CMOS高速相机行业发展分析---制约因素
8.5 CMOS高速相机中国企业SWOT分析

APO RESEARCH 仅供评估 · 1740060903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

8.6 CMOS高速相机行业发展分析---行业政策

8.6.1 行业主管部门及监管体制

8.6.2 行业相关政策动向

8.6.3 行业相关规划

9 中国本土CMOS高速相机产能、产量分析

9.1 中国CMOS高速相机供需现状及预测（2021-2032）

9.1.1 中国CMOS高速相机产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

9.1.2 中国CMOS高速相机产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

9.2 中国CMOS高速相机进出口分析

9.2.1 中国市场CMOS高速相机主要进口来源

9.2.2 中国市场CMOS高速相机主要出口目的地

10 研究结论

11 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740060903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 二手数据来源
- 表3: CMOS高速相机行业目前发展现状
- 表4: CMOS高速相机发展趋势
- 表5: 中国不同产品类型CMOS高速相机销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表6: 中国不同应用CMOS高速相机销售额增长趋势（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万元）
- 表7: 中国市场主要厂商CMOS高速相机产能（2025-2026）&（台）
- 表8: 中国市场主要厂商CMOS高速相机销量和收入市场规模及复合年增长率（2021 VS 2026）
- 表9: 中国市场主要厂商CMOS高速相机销量（2021-2026）&（台）
- 表10: 中国市场主要厂商CMOS高速相机销量市场份额（2021-2026）
- 表11: 中国市场主要厂商CMOS高速相机销售收入（2021-2026）&（百万元）
- 表12: 中国市场主要厂商CMOS高速相机销售收入市场份额（2021-2026）
- 表13: 中国市场主要厂商CMOS高速相机销售价格（2021-2026）&（美元/台）
- 表14: 中国市场主要厂商CMOS高速相机收入排名（2024-2026）&（万元）
- 表15: 中国市场主要厂商CMOS高速相机产品类型及应用
- 表16: 中国CMOS高速相机行业集中度（CR5 and HHI）
- 表17: 2025年中国CMOS高速相机主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表18: 中国CMOS高速相机市场投资、并购等现状分析
- 表19: Phantom (Vision Research) CMOS高速相机概况
- 表20: Phantom (Vision Research)主要业务
- 表21: Phantom (Vision Research) CMOS高速相机产品基准
- 表22: Phantom (Vision Research) CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表23: Phantom (Vision Research)战略举措
- 表24: IX Camera CMOS高速相机概况
- 表25: IX Camera主要业务
- 表26: IX Camera CMOS高速相机产品基准
- 表27: IX Camera CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表28: IX Camera战略举措
- 表29: Mikrotron CMOS高速相机概况
- 表30: Mikrotron主要业务
- 表31: Mikrotron CMOS高速相机产品基准
- 表32: Mikrotron CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表33: Mikrotron战略举措
- 表34: Photron CMOS高速相机概况
- 表35: Photron主要业务
- 表36: Photron CMOS高速相机产品基准
- 表37: Photron CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表38: Photron战略举措
- 表39: Weisscam CMOS高速相机概况
- 表40: Weisscam主要业务
- 表41: Weisscam CMOS高速相机产品基准
- 表42: Weisscam CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表43: Weisscam战略举措
- 表44: Nac Image Technology CMOS高速相机概况
- 表45: Nac Image Technology主要业务
- 表46: Nac Image Technology CMOS高速相机产品基准
- 表47: Nac Image Technology CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表48: Nac Image Technology战略举措
- 表49: AOS Technologies CMOS高速相机概况
- 表50: AOS Technologies主要业务
- 表51: AOS Technologies CMOS高速相机产品基准
- 表52: AOS Technologies CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表53: AOS Technologies战略举措
- 表54: Fastec Imaging CMOS高速相机概况

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 17400690903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: Fastec Imaging主要业务
- 表56: Fastec Imaging CMOS高速相机产品基准
- 表57: Fastec Imaging CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表58: Fastec Imaging战略举措
- 表59: Optronis CMOS高速相机概况
- 表60: Optronis主要业务
- 表61: Optronis CMOS高速相机产品基准
- 表62: Optronis CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表63: Optronis战略举措
- 表64: Del Imaging Systems CMOS高速相机概况
- 表65: Del Imaging Systems主要业务
- 表66: Del Imaging Systems CMOS高速相机产品基准
- 表67: Del Imaging Systems CMOS高速相机销量（台）、收入（百万元）、价格（美元/台）及毛利率（2021-2026）
- 表68: Del Imaging Systems战略举措
- 表69: 中国市场不同类型CMOS高速相机销量（2021-2026）&（台）
- 表70: 中国市场不同类型CMOS高速相机销量预测（2027-2032）&（台）
- 表71: 中国市场不同类型CMOS高速相机销量市场份额（2021-2026）
- 表72: 中国市场不同类型CMOS高速相机销量市场份额预测（2027-2032）
- 表73: 中国市场不同类型CMOS高速相机收入（2021-2026）&（百万元）
- 表74: 中国市场不同类型CMOS高速相机收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表75: 中国市场不同类型CMOS高速相机收入市场份额（2021-2026）
- 表76: 中国市场不同类型CMOS高速相机收入市场份额预测（2027-2032）
- 表77: 中国市场不同产品类型CMOS高速相机价格走势（2021-2026）&（美元/台）
- 表78: 中国市场不同产品类型CMOS高速相机价格走势预测（2027-2032）&（美元/台）
- 表79: 中国市场不同应用CMOS高速相机销量（2021-2026）&（台）
- 表80: 中国市场不同应用CMOS高速相机销量预测（2027-2032）&（台）
- 表81: 中国市场不同应用CMOS高速相机销量市场份额（2021-2026）
- 表82: 中国市场不同应用CMOS高速相机销量市场份额预测（2027-2032）
- 表83: 中国市场不同应用CMOS高速相机收入（2021-2026）&（百万元）
- 表84: 中国市场不同应用CMOS高速相机收入预测（2027-2032）&（百万元）
- 表85: 中国市场不同应用CMOS高速相机收入市场份额（2021-2026）
- 表86: 中国市场不同应用CMOS高速相机收入市场份额预测（2027-2032）
- 表87: 中国市场不同应用CMOS高速相机价格走势（2021-2026）&（美元/台）
- 表88: 中国市场不同应用CMOS高速相机价格走势预测（2027-2032）&（美元/台）
- 表89: CMOS高速相机行业供应链分析
- 表90: CMOS高速相机关键原材料
- 表91: CMOS高速相机上游原料供应商及联系方式列表
- 表92: CMOS高速相机行业主要下游客户
- 表93: CMOS高速相机典型经销商列表
- 表94: CMOS高速相机行业发展分析---发展趋势
- 表95: CMOS高速相机行业发展分析---厂商壁垒
- 表96: CMOS高速相机行业发展分析---驱动因素
- 表97: CMOS高速相机行业发展分析---制约因素
- 表98: CMOS高速相机行业相关重点政策一览
- 表99: 中国CMOS高速相机产量、销量、进口量及出口量（2021-2026）&（台）
- 表100: 中国CMOS高速相机产量、销量、进口量及出口量预测（2027-2032）&（台）
- 表101: 中国市场CMOS高速相机主要进口来源
- 表102: 中国市场CMOS高速相机主要出口目的地

图表清单：

- 图1: 本报告涉及到的年份
- 图2: 研究目标
- 图3: 关键采访目标
- 图4: 自下而上及自上而下验证
- 图5: 资料三角测定
- 图6: CMOS高速相机产品图片
- 图7: 中国市场CMOS高速相机规模, 2021 VS 2025 VS 2032（百万元）
- 图8: 中国市场CMOS高速相机收入及增长率（2021-2032）&（百万元）
- 图9: 中国市场CMOS高速相机销量及增长率（2021-2032）&（台）
- 图10: 1,000-5,000帧/秒产品图片
- 图11: 5,000-20,000帧/秒产品图片

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1740060903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 图12: 20,000-100,000帧/秒产品图片
- 图13: 超过100000帧/秒产品图片
- 图14: 工业
- 图15: 媒体与娱乐
- 图16: 体育
- 图17: 其他行业
- 图18: 2025年中国市场主要厂商CMOS高速相机销量市场份额
- 图19: 2025年中国市场主要厂商CMOS高速相机收入市场份额
- 图20: 中国市场主要厂商CMOS高速相机总部及产地分布
- 图21: 中国主要厂商成立时间
- 图22: 中国主要厂商商业化日期
- 图23: 2025年中国前五及前十生产商CMOS高速相机市场份额
- 图24: 中国CMOS高速相机第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额（2021 VS 2025）
- 图25: 中国市场不同产品类型CMOS高速相机销量市场份额（2021-2032）
- 图26: 中国市场不同产品类型CMOS高速相机收入市场份额（2021-2032）
- 图27: 中国市场不同产品类型CMOS高速相机价格走势（2021-2032）&（美元/台）
- 图28: 中国市场不同应用CMOS高速相机销量市场份额（2021-2032）
- 图29: 中国市场不同应用CMOS高速相机收入市场份额（2021-2032）
- 图30: 中国市场不同应用CMOS高速相机价格走势（2021-2032）&（美元/台）
- 图31: CMOS高速相机产业链
- 图32: CMOS高速相机生产模式分析
- 图33: CMOS高速相机行业采购模式分析
- 图34: CMOS高速相机行业销售模式分析
- 图35: 直接销售与间接销售份额比较
- 图36: 经销商概述
- 图37: CMOS高速相机中国企业SWOT分析
- 图38: 中国CMOS高速相机产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）&（台）
- 图39: 中国CMOS高速相机产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）&（台）

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1740060903

(c) 2026 APO Research. 版权所有。