

# 中国工业机器视觉CIS（CMOS图像传感器）行业发展现状与前景动态分析报告2024-2029年

产品名称	中国工业机器视觉CIS（CMOS图像传感器）行业发展现状与前景动态分析报告2024-2029年
公司名称	北京中研智业信息咨询有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区北苑东路19号院4号楼27层2708（注册地址）
联系电话	010-57126768 15263787971

## 产品详情

中国工业机器视觉CIS（CMOS图像传感器）行业发展现状与前景动态分析报告2024-2029年【报告编号】：412497【出版时间】：2023年10月【出版机构】：中研智业研究院【交付方式】：EMIL电子版或特快专递【报告价格】：【纸质版】：6500元【电子版】：6800元【纸质+电子】：7000元  
免费售后服务一年，具体内容及订流程欢迎咨询客服人员。

——综述篇——第1章：工业机器视觉CIS行业综述及数据来源说明1.1 工业机器视觉CIS行业界定1.1.1 CIS行业界定&分类1.1.2 工业机器视觉CIS的概念&定义1.1.3 工业机器视觉CIS的性质&特征1.1.4 工业机器视觉CIS专业术语说明1.2 工业机器视觉CIS行业分类1.3 国家统计局标准中工业机器视觉CIS行业归属（类别及代码）1.4 本报告研究范围界定说明1.5 工业机器视觉CIS行业监管规范体系1.5.1 工业机器视觉CIS行业监管体系及职能（主管部门&行业协会&自律组织）1.5.2 工业机器视觉CIS行业标准体系建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）1.5.3 工业机器视觉CIS行业现行&即将实施标准汇总1.5.4 工业机器视觉CIS行业即将实施标准影响解读1.6 本报告数据来源及统计标准说明1.6.1 本报告数据来源1.6.2 本报告研究方法 & 统计标准说明——现状篇——第2章：全球工业机器视觉CIS行业发展现状及市场趋势洞察2.1 全球工业机器视觉CIS行业标准体系&技术进展2.2 全球工业机器视觉CIS行业发展历程&产品演进2.3 全球工业机器视觉CIS行业市场发展现状及竞争格局2.3.1 全球工业机器视觉CIS行业兼并重组状况2.3.2 全球工业机器视觉CIS行业市场竞争格局2.3.3 全球工业机器视觉CIS行业市场供需状况2.3.4 全球工业机器视觉CIS行业细分市场分析2.4 全球工业机器视觉CIS行业市场规模体量及前景预判2.4.1 全球工业机器视觉CIS行业市场规模体量2.4.2 全球工业机器视觉CIS行业市场前景预测（未来5年预测）2.4.3 全球工业机器视觉CIS行业发展趋势预判2.5 全球工业机器视觉CIS行业区域发展及重点区域研究2.5.1 全球工业机器视觉CIS行业区域发展格局2.5.2 全球工业机器视觉CIS重点区域市场分析2.6 全球工业机器视觉CIS行业发展经验总结和有益借鉴第3章：中国工业机器视觉CIS行业发展现状及市场痛点解析3.1 中国工业机器视觉CIS行业技术进展研究3.1.1 工业机器视觉CIS技术路线&生产工艺改进3.1.2 工业机器视觉CIS行业科研力度&科研强度3.1.3 工业机器视觉CIS行业科研创新&成果转化3.1.4

工业机器人视觉CIS行业关键技术&最新进展3.1.5 工业机器人视觉CIS新一代信息技术融合应用3.2  
中国工业机器人视觉CIS行业发展历程分析3.3 中国工业机器人视觉CIS行业市场特性解析3.4  
中国工业机器人视觉CIS行业市场主体分析3.4.1  
中国工业机器人视觉CIS行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）3.4.2  
中国工业机器人视觉CIS行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）3.4.3  
中国工业机器人视觉CIS行业市场主体数量3.4.4 中国工业机器人视觉CIS注册/在业/存续企业3.5  
中国工业机器人视觉CIS行业招投标市场解读3.5.1 中国工业机器人视觉CIS行业招投标信息汇总3.5.2  
中国工业机器人视觉CIS行业招投标信息解读3.6 中国工业机器人视觉CIS行业市场供给状况3.6.1  
中国工业机器人视觉CIS行业市场供给能力3.6.2 中国工业机器人视觉CIS行业市场供给水平3.7  
中国工业机器人视觉CIS行业市场需求状况3.7.1 中国工业机器人视觉CIS行业需求特征分析3.7.2  
中国工业机器人视觉CIS行业需求现状分析3.7.3 中国工业机器人视觉CIS行业供需平衡状况3.7.4  
中国工业机器人视觉CIS行业市场行情走势3.8 中国工业机器人视觉CIS行业市场规模体量3.9  
中国工业机器人视觉CIS行业市场发展痛点第4章：中国工业机器人视觉CIS行业市场竞争及投资并购状况4.1  
中国工业机器人视觉CIS行业市场竞争布局状况4.1.1 中国工业机器人视觉CIS行业竞争者入场进程4.1.2  
中国工业机器人视觉CIS行业竞争者省市分布热力图4.1.3 中国工业机器人视觉CIS行业竞争者战略布局状况4.2  
中国工业机器人视觉CIS行业市场竞争格局分析4.2.1 中国工业机器人视觉CIS行业企业竞争集群分布4.2.2  
中国工业机器人视觉CIS行业企业竞争格局分析4.2.3 中国工业机器人视觉CIS行业市场集中度分析4.3  
中国工业机器人视觉CIS行业全球市场竞争力分析4.4 中国工业机器人视觉CIS企业国产化布局/出海布局4.5  
中国工业机器人视觉CIS行业波特五力模型分析4.5.1 中国工业机器人视觉CIS行业供应商的议价能力4.5.2  
中国工业机器人视觉CIS行业消费者的议价能力4.5.3 中国工业机器人视觉CIS行业新进入者威胁4.5.4  
中国工业机器人视觉CIS行业替代品威胁4.5.5 中国工业机器人视觉CIS行业现有企业竞争4.5.6  
中国工业机器人视觉CIS行业竞争状态总结4.6 中国工业机器人视觉CIS行业投融资&并购重组&上市情况4.6.1  
中国工业机器人视觉CIS行业投融资状况1、中国工业机器人视觉CIS行业投融资概述（1）工业机器人视觉CIS行业资金来源（2）工业机器人视觉CIS行业投融资主体构成2、中国工业机器人视觉CIS行业投融资事件汇总3、中国工业机器人视觉CIS行业投融资规模4、中国工业机器人视觉CIS行业投融资解析（热门领域/融资轮次/对外投资等）4、中国工业机器人视觉CIS行业投融资趋势预测4.6.2 中国工业机器人视觉CIS行业兼并与重组状况1、中国工业机器人视觉CIS行业兼并与重组事件汇总2、中国工业机器人视觉CIS行业兼并与重组类型及动因3、中国工业机器人视觉CIS行业兼并与重组案例分析4、中国工业机器人视觉CIS行业兼并与重组趋势预判4.6.3  
中国工业机器人视觉CIS行业IPO动态1、中国工业机器人视觉CIS行业企业IPO上市情况2、中国工业机器人视觉CIS行业企业IPO被否情况3、中国工业机器人视觉CIS行业企业IPO版块分布第5章：中国工业机器人视觉CIS产业链全景及产业配套布局5.1 中国工业机器人视觉CIS产业链——产业结构属性分析5.1.1  
工业机器人视觉CIS产业链/供应链梳理5.1.2 工业机器人视觉CIS产业链/供应链生态图谱5.1.3  
工业机器人视觉CIS产业链/供应链区域热力图5.2 中国工业机器人视觉CIS价值链——产业价值属性分析5.2.1  
工业机器人视觉CIS行业成本投入结构分析5.2.2 工业机器人视觉CIS行业价格传导机制分析5.2.3  
工业机器人视觉CIS行业价值链分析5.3 中国晶圆制造/代工市场分析5.3.1 晶圆制造/代工概述5.3.2  
晶圆制造/代工市场发展现状5.3.3 晶圆制造/代工市场趋势前景5.4  
中国工业机器人视觉CIS先进封装市场分析5.4.1 工业机器人视觉CIS先进封装概述5.4.2  
工业机器人视觉CIS先进封装市场发展现状5.4.3 工业机器人视觉CIS先进封装市场趋势前景5.5  
中国工业机器人视觉CIS芯片测试市场分析5.5.1 工业机器人视觉CIS芯片测试概述5.5.2  
工业机器人视觉CIS芯片测试市场发展现状5.5.3 工业机器人视觉CIS芯片测试市场趋势前景5.6  
中国工业机器人视觉CIS软件及算法支持市场分析5.6.1 工业机器人视觉CIS软件及算法支持概述5.6.2  
工业机器人视觉CIS软件及算法支持市场发展现状5.6.3 工业机器人视觉CIS软件及算法支持市场趋势前景5.7 配套产业布局对工业机器人视觉CIS行业发展的影响总结第6章：中国工业机器人视觉CIS行业细分市场发展现状6.1 中国工业机器人视觉CIS行业细分市场发展现状6.1.1 中国工业机器人视觉CIS行业细分产品全面对比6.1.2  
中国工业机器人视觉CIS行业细分产品市场结构6.2  
中国工业机器人视觉CIS细分市场分析：高端/中端/低端CIS6.2.1  
高端/中端/低端CIS概述1、高端CIS( >20M)2、中端CIS(12M-20M)3、低端CIS(<12M)6.2.2  
高端/中端/低端CIS市场发展现状6.2.3 高端/中端/低端CIS发展趋势前景6.3  
中国工业机器人视觉CIS细分市场分析：FSI/BSI/Stacked6.3.1  
FSI/BSI/Stacked概述1、前照式结构（FSI）2、背照式结构（BSI）3、堆栈式结构（Stacked）6.3.2  
FSI/BSI/Stacked市场发展现状6.3.3 FSI/BSI/Stacked发展趋势前景6.4

中国工业机器视觉CIS细分市场分析：工业机器视觉摄像头模组6.4.1 工业机器视觉摄像头模组概述6.4.2 工业机器视觉摄像头模组市场发展现状6.4.3 工业机器视觉摄像头模组发展趋势前景6.5  
中国工业机器视觉CIS细分市场分析：CIS+AI6.5.1 CIS+AI概述6.5.2 CIS+AI市场发展现状6.5.3 CIS+AI发展趋势前景6.6

工业机器视觉CIS行业细分市场战略地位分析第7章：中国工业机器视觉CIS行业下游应用市场分析7.1 中国工业机器视觉CIS下游应用场景分布7.2 中国工业机器视觉行业市场发展现状7.3 中国工业机器视觉行业市场竞争状况7.4 中国工业机器视觉摄像头市场需求特征分析7.5 主要工业机器视觉厂商工业机器视觉摄像头技术布局7.6

工业机器视觉CIS需求影响因素分析第8章：全球及中国工业机器视觉CIS企业布局案例8.1 全球及中国工业机器视觉CIS企业布局梳理与对比8.2

全球及中国工业机器视觉CIS企业布局分析（不分先后，可定制）8.2.1 思特威（SmartSens）1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析8.2.2 豪威科技（OmniVision）（韦尔股份）1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析8.2.3 索尼（Sony Semiconductor Solutions）1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析8.2.4 晶相光电（SOI）1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析8.2.5 安森美（onsemi）1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析8.2.6 比亚迪半导体1、企业发展历程及基本信息2、企业业务架构及经营情况3、企业工业机器视觉CIS业务布局及发展状况4、企业工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪5、企业工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析——展望篇——

第9章：中国工业机器视觉CIS行业发展环境洞察及SWOT9.1 中国工业机器视觉CIS行业经济（Economy）环境分析9.1.1 中国宏观经济发展现状9.1.2 中国宏观经济发展展望9.1.3 中国工业机器视觉CIS行业发展与宏观经济相关性分析9.2 中国工业机器视觉CIS行业社会（Society）环境分析9.2.1 中国工业机器视觉CIS行业社会环境分析9.2.2 社会环境对工业机器视觉CIS行业发展的影响总结9.3 中国工业机器视觉CIS行业政策（Policy）环境分析9.3.1 国家层面工业机器视觉CIS行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）1、国家层面工业机器视觉CIS行业政策汇总及解读2、国家层面工业机器视觉CIS行业规划汇总及解读9.3.2 31省市工业机器视觉CIS行业政策规划汇总及解读（指导类/支持类/限制类）1、31省市工业机器视觉CIS行业政策规划汇总2、31省市工业机器视觉CIS行业发展目标解读9.3.3 国家重点规划/政策对工业机器视觉CIS行业发展的影响1、国家“十四五”规划对工业机器视觉CIS行业发展的影响2、“碳达峰、碳中和”战略对工业机器视觉CIS行业发展的影响9.3.4 政策环境对工业机器视觉CIS行业发展的影响总结9.4 中国工业机器视觉CIS行业SWOT分析（优势/劣势/机会/威胁）

第10章：中国工业机器视觉CIS行业市场前景及发展趋势分析10.1 中国工业机器视觉CIS行业发展潜力评估10.2 中国工业机器视觉CIS行业未来关键增长点分析10.3 中国工业机器视觉CIS行业发展前景预测（未来5年数据预测）10.4 中国工业机器视觉CIS行业发展趋势预判（疫情影响等）

第11章：中国工业机器视觉CIS行业投资战略规划策略及建议11.1 中国工业机器视觉CIS行业进入与退出壁垒11.1.1 工业机器视觉CIS行业进入壁垒分析11.1.2 工业机器视觉CIS行业退出壁垒分析11.2 中国工业机器视觉CIS行业投资风险预警11.3 中国工业机器视觉CIS行业投资机会分析11.3.1 工业机器视觉CIS行业产业链薄弱环节投资机会11.3.2 工业机器视觉CIS行业细分领域投资机会11.3.3 工业机器视觉CIS行业区域市场投资机会11.3.4 工业机器视觉CIS产业空白点投资机会11.4 中国工业机器视觉CIS行业投资价值评估11.5 中国工业机器视觉CIS行业投资策略与建议11.6 中国工业机器视觉CIS行业可持续发展建议

图表目录  
图表1：工业机器视觉CIS的概念&定义  
图表2：工业机器视觉CIS的性质&特征  
图表3：工业机器视觉CIS专业术语说明  
图表4：工业机器视觉CIS的分类  
图表5：《国民经济行业分类与代码》中本报告研究行业归属  
图表6：本报告研究范围界定  
图表7：中国工业机器视觉CIS行业监管体系结构图  
图表8：中国工业机器视觉CIS行业主管部门&行业协会&自律组织职能  
图表9：工业机器视觉CIS行业标准体系建设进程（国家/地方/行业/团体/企业标准）  
图表10：中国工业机器视觉CIS行业现行&即将实施标准汇总表  
图表11：中国工业机器

视觉CIS行业即将实施标准影响解读图表12：本报告quanwei数据资料来源汇总图表13：本报告的主要研究方法 & 统计标准说明图表14：全球工业机器视觉CIS行业发展历程&产品演进图表15：全球工业机器视觉CIS行业发展历程&产品演进图表16：全球工业机器视觉CIS行业兼并重组状况图表17：全球工业机器视觉CIS行业市场竞争格局图表18：全球工业机器视觉CIS行业市场发展现状图表19：全球工业机器视觉CIS行业市场规模体量分析图表20：全球工业机器视觉CIS行业市场前景预测（未来5年预测）图表21：全球工业机器视觉CIS行业发展趋势预判图表22：全球工业机器视觉CIS行业区域发展格局图表23：全球工业机器视觉CIS行业重点区域市场分析图表24：全球工业机器视觉CIS行业发展经验总结和有益借鉴图表25：工业机器视觉CIS行业科研投入状况（研发力度及强度）图表26：工业机器视觉CIS技术路线&生产工艺改进图表27：工业机器视觉CIS技术支持&服务流程优化图表28：工业机器视觉CIS行业科研力度&科研强度图表29：工业机器视觉CIS行业科研创新&成果转化图表30：工业机器视觉CIS行业关键技术&最新进展图表31：工业机器视觉CIS新一代信息技术融合应用图表32：中国工业机器视觉CIS行业发展历程图表33：中国工业机器视觉CIS行业市场主体类型（投资/经营/服务/中介主体）图表34：中国工业机器视觉CIS行业企业入场方式（自建/并购/战略合作等）图表35：中国工业机器视觉CIS行业市场主体数量图表36：中国工业机器视觉CIS注册/在业/存续企业图表37：中国工业机器视觉CIS行业招投标主体分布图表38：中国工业机器视觉CIS行业招投标数量及金额规模图表39：中国工业机器视觉CIS行业招投标区域分布特征图表40：中国工业机器视觉CIS行业市场供给能力分析图表41：中国工业机器视觉CIS行业市场供给水平分析图表42：中国工业机器视觉CIS行业市场的需求状况图表43：中国工业机器视觉CIS行业市场行情走势分析图表44：中国工业机器视觉CIS行业市场规模体量分析图表45：中国工业机器视觉CIS行业市场发展痛点分析图表46：中国工业机器视觉CIS行业竞争者入场进程图表47：中国工业机器视觉CIS行业竞争者区域分布热力图图表48：中国工业机器视觉CIS行业竞争者发展战略布局状况图表49：中国工业机器视觉CIS行业企业战略集群状况图表50：中国工业机器视觉CIS行业企业竞争格局分析图表51：中国工业机器视觉CIS行业市场集中度分析图表52：中国工业机器视觉CIS行业全球市场竞争力分析图表53：中国工业机器视觉CIS行业国产化/出海布局图表54：中国工业机器视觉CIS行业供应商的议价能力图表55：中国工业机器视觉CIS行业消费者的议价能力图表56：中国工业机器视觉CIS行业新进入者威胁图表57：中国工业机器视觉CIS行业替代品威胁图表58：中国工业机器视觉CIS行业现有企业竞争图表59：中国工业机器视觉CIS行业竞争状态总结图表60：中国工业机器视觉CIS行业资金来源图表61：中国工业机器视觉CIS行业投融资主体图表62：中国工业机器视觉CIS行业投融资事件汇总图表63：中国工业机器视觉CIS行业投融资规模图表64：中国工业机器视觉CIS行业投融资发展状况图表65：中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组事件汇总图表66：中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组动因分析图表67：中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组案例分析图表68：中国工业机器视觉CIS行业兼并与重组趋势预判图表69：工业机器视觉CIS产业链/供应链梳理图表70：工业机器视觉CIS产业链/供应链生态图谱图表71：工业机器视觉CIS产业链/供应链区域热力图图表72：工业机器视觉CIS行业成本投入结构分析图表73：工业机器视觉CIS行业价值链分析图表74：晶圆制造/代工市场分析图表75：中国工业机器视觉CIS生产设备市场分析图表76：中国工业机器视觉CIS行业细分产品市场结构图表77：中国高端/中端/低端CIS市场分析图表78：中国FSI/BSI/Stacked市场分析图表79：中国工业机器视觉摄像头模组市场分析图表80：中国CIS+AI市场分析图表81：中国工业机器视觉CIS行业细分市场战略地位分析图表82：中国工业机器视觉CIS下游应用场景分布图表83：全球及中国工业机器视觉CIS企业布局梳理与对比图表84：思特威（SmartSens）发展历程图表85：思特威（SmartSens）基本信息表图表86：思特威（SmartSens）股权穿透图图表87：思特威（SmartSens）业务架构及经营情况图表88：思特威（SmartSens）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况图表89：思特威（SmartSens）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪图表90：思特威（SmartSens）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析图表91：豪威科技（OmniVision）发展历程图表92：豪威科技（OmniVision）基本信息表图表93：豪威科技（OmniVision）股权穿透图图表94：豪威科技（OmniVision）业务架构及经营情况图表95：豪威科技（OmniVision）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况图表96：豪威科技（OmniVision）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪图表97：豪威科技（OmniVision）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析图表98：索尼（Sony Semiconductor Solutions）发展历程图表99：索尼（Sony Semiconductor Solutions）基本信息表图表100：索尼（Sony Semiconductor Solutions）股权穿透图图表101：索尼（Sony Semiconductor Solutions）业务架构及经营情况图表102：索尼（Sony Semiconductor Solutions）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况图表103：索尼（Sony Semiconductor Solutions）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪图表104：索尼（Sony Semiconductor Solutions）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析图表105：晶相光电（SOI）发展历程图表106：晶相光电（SOI）基

本信息表  
图表107：晶相光电（SOI）股权穿透图  
图表108：晶相光电（SOI）业务架构及经营情况  
图表109：晶相光电（SOI）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况  
图表110：晶相光电（SOI）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪  
图表111：晶相光电（SOI）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析  
图表112：安森美（onsemi）发展历程  
图表113：安森美（onsemi）基本信息表  
图表114：安森美（onsemi）股权穿透图  
图表115：安森美（onsemi）业务架构及经营情况  
图表116：安森美（onsemi）工业机器视觉CIS业务布局及发展状况  
图表117：安森美（onsemi）工业机器视觉CIS业务最新布局动向追踪  
图表118：安森美（onsemi）工业机器视觉CIS业务布局&发展优劣势分析  
图表119：比亚迪半导体发展历程  
图表120：比亚迪半导体基本信息表