

2023-2029年中国机器视觉 行业深度研究与产业竞争格局报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制

www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国机器视觉行业深度研究与产业竞争格局报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202309/04-555860.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、说明、目录、图表目录

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国机器视觉行业深度研究与产业竞争格局报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

第一章 机器视觉行业概述 8

第一节 定义及分类 8

第二节 主要功能及特点 11

第三节 产业链 13

第二章 全球机器视觉市场现状 14

第一节 发展环境 14

第二节 市场现状 18

一、市场规模及结构 18

二、北美 20

三、日本 20

四、德国 20

五、英国 20

第三节 竞争格局 21

第三章 中国机器视觉市场现状 22

第一节 发展环境 22

一、市场规模 25

二、市场结构 26

第二节 专利现状 27

第三节 产业整合 29

第四节 竞争格局 30

一、区域竞争格局 30

二、企业竞争格局 32

第五节 发展趋势 33

第四章 机器视觉组件市场分析 35

第一节 光源 35

一、概述 35

二、LED光源 35

第二节 镜头 39

第三节 工业相机 40

一、市场概述 40

二、CMOS图像传感器 40

三、CMOS相机模组 42

第四节 图像采集卡 43

第五节 工业计算机 43

第六节 系统软件 44

第五章 机器视觉应用市场分析 45

第一节 半导体及电子制造 45

一、机器视觉在半导体及电子制造上的应用 45

二、半导体 47

三、PCB 49

第二节 汽车 57

一、机器视觉在汽车上的应用 57

二、汽车产业现状 60

第三节 制药 62

一、机器视觉在制药上的应用 62

二、医药产业 63

第四节 食品与包装机械 64

一、机器视觉在食品与包装机械上的应用 64

二、食品与包装机械产业现状 65

第六章 国外主要机器视觉系统制造商 68

第一节 基恩士 68

一、公司简介 68

二、经营情况 68

三、机器视觉业务 68

四、在华布局 69

第二节 康耐视 69

一、公司简介 69

二、经营情况 70

三、机器视觉业务 70

第三节 欧姆龙 71

一、公司简介 71

二、经营情况 71

三、机器视觉业务 71

四、在华布局 72

第四节 松下 72

一、公司简介 72

二、经营情况 73

三、在华布局 74

第五节 NI 74

一、公司简介 74

二、经营情况 74

三、机器视觉业务 75

四、在华布局 75

第六节 其他企业机器视觉业务 76

一、邦纳 76

二、达尔萨 76

三、堡盟 77

第七章 中国主要机器视觉制造商 78

第一节 海得控制 78

一、公司简介 78

二、经营情况 79

三、机器视觉业务 79

第二节 大恒科技 80

一、公司简介 80

二、经营情况	81
三、机器视觉业务	82
第三节 千山药机	83
一、公司简介	83
二、经营情况	84
三、机器视觉业务	84
第四节 劲拓股份	85
一、公司简介	85
二、经营情况	85
三、机器视觉业务	87
第五节 万讯自控	88
一、公司简介	88
二、经营情况	88
三、机器视觉业务	89
第六节 汇川技术	91
一、公司简介	91
二、经营情况	92
三、机器视觉业务	94
第七节 慈星股份	95
一、公司简介	95
二、经营情况	95
三、机器视觉业务	96
第八节 深科达	97
一、公司简介	97
二、经营情况	97
三、机器视觉业务	99
第九节 奥普特	100
一、公司简介	100
二、经营情况	100
二、机器视觉业务	101
第十节 其他企业机器视觉业务	101
一、上海铂美	101

二、奥普光电 102

三、上海锡明科技 102

第八章 总结与预测 104

第一节 市场 104

第二节 行业投资建议 107

部分图表目录：

图表 1：PC式机器视觉系统示意图 10

图表 2：嵌入式机器视觉系统与PC式机器视觉系统优劣对比 11

图表 3：机器视觉产业链 14

图表 4：全球机器视觉主要应用领域 16

图表 5：2019-2022年全球机器视觉系统及部件市场规模（单位：亿美元） 19

图表 6：2022-2023年全球机器视觉分地区结构 20

图表 7：机器视觉行业政策汇总 24

图表 8：《十四五规划纲要》的七大战略性新兴产业重点发展方向 25

图表 9：其他行业发展相关规划汇总 25

图表 10：2019-2022年我国机器视觉行业市场规模及增长率（单位：亿元，%） 27

图表 11：近年中国机器视觉专利总量及增速 29

图表 12：机器视觉技术分类构成（单位：个） 30

图表 13：目前中国机器视觉企业分布 32

图表 14：中国机器视觉发展周期 32

图表 15：我国机器视觉主生产商主要类型 33

图表 16：机器视觉行业发展趋势 35

图表 17：机器视觉系统光源对比 36

图表 18：全球重点LED芯片厂商概况 39

图表 19：机器视觉在电子领域的主要应用方式 47

图表 20：2019-2022年中国电子领域机器视觉规模（单位：亿元） 47

图表 21：2019-2022年半导体全球销售额（亿美元） 48

图表 22：2023-2029年全球半导体资本性支出 49

图表 23：2018-2022年中国半导体销售额 50

图表 24：全球PCB行业产值及其变化情况 51

图表 25	： 2019-2022年全球PCB行业产值区域分布	52
图表 26	： 全球PCB市场的产品结构及其变化	53
图表 27	： 2017-2022年全球PCB产品的应用领域	54
图表 28	： 2019-2022年中国PCB行业产值及其变化	55
图表 29	： 2017-2022年中国PCB市场的产品结构及其变化	56
图表 30	： 2019-2022年中国PCB产品的应用领域及其变化	57
图表 31	： 机器视觉在汽车上的应用	58
图表 32	： 2019-2022年中国汽车领域机器视觉规模（单位：亿元）	59
图表 33	： 机器视觉龙头企业在汽车领域的应用领域	59
图表 34	： 2023-2029年中国汽车领域机器视觉规模预测（单位：亿元）	60
图表 35	： 2019-2022年松下营业收入及净利润	74
图表 36	： NI发展历程	75
图表 37	： 海得控制主要产品业务类别和客户	79
图表 38	： 2019-2022年海得控制（分业务）营业收入构成	80
图表 39	： 2019-2022年大恒科技（分产品）营业收入构成	83
图表 40	： 2019-2022年千山药机（分产品）营业收入构成	85
图表 41	： 2019-2022年劲拓股份（分产品）营业收入构成	87
图表 42	： 2019-2022年劲拓股份AOI设备产销量	88
图表 43	： 2019-2022年万讯自控（分产品和地区）营业收入构成	90
图表 44	： 2019-2022年万讯自控主要产品产销统计	90
图表 45	： 汇川技术主营产品系列	93
图表 46	： 2019-2022年汇川技术营业收入构成	94
图表 47	： 2019-2022年汇川技术主要产品产销统计	94
图表 48	： 2019-2022年慈星股份（分产品）营业收入构成	97
图表 49	： 2019-2022年深科达营业收入及净利润	99
图表 50	： 2019-2022年深科达（分产品）营业收入及占比	99
图表 51	： 2019-2022年深科达主要客户	100
图表 52	： 2019-2022年深科达主要供应商	100
图表 53	： 2023-2029年全球机器视觉市场规模预测（单位：亿美元）	106
图表 54	： 机器视觉行业发展驱动因素	107
图表 55	： 2023-2029年我国机器视觉行业市场规模预测（单位：亿元）	108
图表 56	： 机器视觉产品在中国市场推广的主要障碍	109

……

详细请访问：<http://www.chinairr.org/report/R05/R0502/202309/04-555860.html>