

2025-2031年中国红外热成像仪行业市场调查研究 及未来趋势预测报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2025-2031年中国红外热成像仪行业市场调查研究及未来趋势预测报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/202110/980800.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-600-8596、400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: sales@chyxx.com

联系人: 刘老师

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、报告目录及图表目录

在当下高度信息化的社会背景下，精准的数据分析与深入的行业研究已成为企业战略规划、市场拓展以及投资决策不可或缺的指南针。智研咨询研究团队经过长期的市场调研与数据分析，重磅推出《2025-2031年中国红外热成像仪行业市场调查研究及未来趋势预测报告》，以期为业界提供一份高质量、专业化的行业分析。

本研究报告基于智研团队对红外热成像仪行业的深刻理解与精准把握，通过采集全球范围内的行业数据，运用先进的数据分析模型，对行业的过去、现在与未来进行了全面、系统的剖析。深入挖掘了各个细分市场的运行规律，对市场容量、增长速度、竞争格局以及盈利模式等关键指标进行了详尽的量化分析与质性解读。

报告内容不仅涵盖了宏观经济的走势分析、产业政策的深度解读，还包括了买方行为的细致刻画、技术创新的趋势预测。我们综合运用了定量分析与定性访谈等多种研究方法，力求在确保数据精确性的同时，也能捕捉到市场动态中的微妙变化。

此外，我们还特别关注了全球范围内的行业领先企业，通过对比分析它们的经营策略、市场布局以及创新能力，为业界读者提供了宝贵的行业洞察与经营启示。

作为业内知名的研究机构，智研研究团队深知高质量的研究报告对于企业决策的重要性。因此，在编撰本报告的过程中，我们始终坚持科学、严谨的研究态度，力求通过详实的数据、深入的分析以及研判性的观点，为读者提供一份真正有价值的行业指南。

红外热成像仪又称红外成像系统或红外探测系统，是一种利用红外热成像技术探测目标物体的红外辐射，并将目标物体的温度分布图像转换成可供人眼观察的视频图像的仪器设备。

国内最初研究红外热成像仪是五十年代后期，主要是用于国防的事业服务。经过几十年的不断研发和创新，在军事和高科经领域也取得了惊人的成绩。随着改革开放后的深入研究，红外热成像仪的使用开始转向了民用，红外热成像仪也在短短的几十年发展中得到突飞猛涨的发展。目前很多大型的电力试验的研究中心或者是大型的发电厂都广泛用了红外热成像仪，对于电力生产的设备诊断排查，故障的探测和改善有重要作用，大大提高了我国的发电效率，减少了机械的损耗。此外，红外热成像仪业在机械，通讯，交通检测，冶炼等都得到了极大的应用。

红外热成像仪最早运用在军事领域，随着红外热图像处理技术、在线检测技术、小型化设计技术的日益成熟以及相关组件制造成本的降低，红外热成像仪也被广泛应用在电力、建筑、安防等民用领域，推动了行业的快速发展。现如今，随着产品结构升级，以及消费水平的不断提高，我国民用红外热成像仪将更多应用到汽车辅助驾驶、个人消费电子、物联网等新兴领域，市场规模也得以进一步提升。数据显示，2023年我国红外热成像仪行业市场规模约为174.05亿元，产量约为128.92万台，需求量约为120.36万台。

红外热成像仪上游是零部件供应商，包括芯片、探测器、光学镜头、机芯组件等。其中，探

测器是红外热像仪的核心部件，探测器的水平直接决定了最终可见图像的清晰度和灵敏度；中游为红外热成像仪整机环节，由于国外公司起步较早，占据了市场的主要份额，国内参与者包括各大研究院所，以及高德红外、大立科技、睿创微纳等企业；下游终端应用主要分为军用和民用两大市场，军用市场多为防务整机或二级集成商，主要应用于枪瞄、红外夜视仪、红外望远镜、导弹导引头等场景。民用领域应用场景较为分散，包括安防监控、电力检测、工业检测、医疗检测、自动驾驶等领域。

国内红外热成像仪市场竞争的参与者主要分为三类：即国内红外热成像仪生产企业、国内科研院所和国外红外热成像仪对华出口企业。由于国内大多数红外热成像仪生产厂商研发实力薄弱，许多厂商实际是国外产品的代理或系统集成商，不具备真正的核心竞争力。拥有自主知识产权，能够独立开发红外热像仪机芯组件、后续电路、图像处理软件的国内厂商较少。另外由于电力、建筑、检疫等下游行业客户多为国家政府部门或国有大型企事业单位，它们对红外热像仪供应商的产品品质、研发实力、价格水平、交货期限都提出了较高的要求。因此，国内资源将向行业内头部企业倾斜，小型红外热像仪生产厂商的生存空间越来越小，行业的集中度越来越高。

具体来看，国内研发实力较强，拥有自主知识产权，能够独立开发红外热成像仪后续电路、图像处理软件的民用红外热成像仪生产企业主要武汉高德红外股份有限公司、浙江大立科技股份有限公司和广州飒特红外股份有限公司等，红外热像仪产业集中现象渐趋明显；国内从事红外热成像仪研制的科研院所主要有中国科学院上海技术物理研究所、昆明物理研究所、中国电子科技集团公司第四十四研究所、华北光电技术研究所、华中科技大学、吉林大学，这些科研院所、院校主要以科研为主，并未进行市场的商业化运作，研究的重点主要集中在军事、航天等高科技领域的红外热成像仪，并以制冷型红外热成像仪为主；国外红外热成像仪企业在中国销售的全部是民品，目前进入中国市场的国外品牌主要有FLIR Systems公司、FLUKE公司等，国外红外热成像仪企业在国内的年销售量和年销售额相对较低。

我们坚信，《2025-2031年中国红外热成像仪行业市场调查研究及未来趋势预测报告》将成为您洞悉市场动态、把握行业趋势的重要工具。无论您是企业决策者、市场分析师还是相关主管部门，本报告都将为您提供宝贵的信息支持与决策依据，助力您在复杂多变的市场环境中稳健前行。

报告目录：

第一部分 行业发展现状

第一章 红外热成像仪行业发展概述

第一节 红外热成像仪行业定义及分类

一、行业定义

二、行业主要产品分类

三、行业主要商业模式

第二节 红外热成像仪行业特征分析

一、产业链分析

二、红外热成像仪行业在国民经济中的地位

第三节 红外热成像仪行业产业链分析

第二章 红外热成像仪行业技术现状与趋势

第一节 红外热成像仪材料与外延技术现状及趋势

第二节 红外热成像仪工艺现状及趋势

第三章 全球红外热成像仪行业发展分析

第一节 全球红外热成像仪行业特点分析

第二节 全球红外热成像仪行业规模分析

第三节 国外红外热成像仪典型企业分析

第四章 我国红外热成像仪行业发展分析

第一节 我国红外热成像仪行业发展状况分析

一、我国红外热成像仪行业发展阶段

二、我国红外热成像仪行业发展总体概况

三、我国红外热成像仪行业发展特点分析

四、我国红外热成像仪行业商业模式分析

第二节 我国红外热成像仪行业市场供需状况

一、2020-2024年我国红外热成像仪行业市场供给分析

二、2020-2024年我国红外热成像仪行业市场需求分析

三、2020-2024年我国红外热成像仪所属行业产品价格分析

第三节 我国红外热成像仪所属行业市场价格走势分析

一、红外热成像仪市场定价机制组成

二、红外热成像仪市场价格影响因素

三、红外热成像仪产品价格走势分析

第五章 我国红外热成像仪行业发展分析

第一节 2024年中国红外热成像仪行业发展状况

一、2024年红外热成像仪行业发展状况分析

二、2024年中国红外热成像仪行业发展动态

三、2024年我国红外热成像仪行业发展热点

四、2024年我国红外热成像仪行业存在的问题

第二节 2024年中国红外热成像仪行业市场供需状况

一、2020-2024年中国红外热成像仪行业供给分析

二、2020-2024年中国红外热成像仪所属行业市场需求分析

三、中国红外热成像仪所属行业产品价格分析

1、中国红外热成像仪所属行业产品价格分析

2、行业价格影响因素分析

四、2020-2024年中国红外热成像仪行业市场规模分析

第二部分 行业竞争格局

第六章 红外热成像仪行业竞争格局分析

第一节 中国红外热成像仪所属行业企业数量分析

第二节 中国红外热成像仪所属行业产业基地分析

一、中国红外热成像仪所属行业产业基地进入时间

二、中国红外热成像仪所属行业产业基地区域分布

三、中国红外热成像仪所属行业产业基地资金来源

四、台企在中国红外热成像仪领域投资分析

第三节 中国红外热成像仪行业竞争格局分析

第四节 中国红外热成像仪行业竞争趋势分析

一、内部竞争趋势

二、外部竞争趋势

第七章 红外热成像仪行业上下游产业分析

第一节 红外热成像仪产业结构分析

第二节 上游产业分析

一、发展现状

二、发展趋势预测

三、市场现状分析

四、行业竞争状况及其对红外热成像仪行业的意义

第三节 下游产业分析

一、发展现状

二、发展趋势预测

三、市场现状分析

四、行业最新动态及其对红外热成像仪行业的影响

五、行业竞争状况及其对红外热成像仪行业的意义

第四节 产业结构调整方向分析

第八章 中国红外热成像仪行业主要企业调研分析

第一节 浙江大立科技股份有限公司

一、企业简介

二、组织架构及销售系统

三、产销量统计

四、公司主要财务指标分析

第二节 武汉高德红外股份有限公司

一、企业简介

二、组织架构及销售系统

三、产销量统计

四、公司主要财务指标分析

第三节 武汉华中数控股份有限公司

一、企业简介

二、组织架构及销售系统

三、产销量统计

四、公司主要财务指标分析

第四节 浙江红相科技股份有限公司

一、企业简介

二、组织架构及销售系统

三、产销量统计

四、公司主要财务指标分析

第三部分 行业前景分析

第九章 红外热成像仪行业发展趋势分析

第一节 2024年产业发展环境展望

第二节 2025-2031年我国红外热成像仪行业趋势分析

一、2025-2031年我国红外热成像仪行业发展趋势分析

1、技术发展趋势分析

2、产品发展趋势分析

3、产品应用趋势分析

二、2025-2031年我国红外热成像仪行业市场发展空间

- 三、2025-2031年我国红外热成像仪行业政策趋向
- 四、2025-2031年我国红外热成像仪行业价格走势分析
- 五、2024年行业竞争格局展望
- 六、2025-2031年红外热成像仪市场规模预测

第三节 影响企业生产与经营的关键趋势

- 一、市场整合成长趋势
- 二、需求变化趋势及新的商业机遇预测
- 三、企业区域市场拓展的趋势
- 四、科研开发趋势及替代技术进展
- 五、影响企业销售与服务方式的关键趋势

第十章 2025-2031年中国红外热成像仪的投资风险与投资建议

第一节 2025-2031年中国红外热成像仪制造行业的投资风险

- 一、市场风险
- 二、政策风险
- 三、技术风险
- 四、行业进入、退出壁垒风险
- 五、部分产品产能过剩潜在风险

第二节 2025-2031年中国红外热成像仪制造行业的投资建议

- 一、中国红外热成像仪制造行业的重点投资区域
- 二、中国红外热成像仪制造行业的重点投资产品
- 三、行业投资建议

第十一章 研究结论及发展建议

第一节 红外热成像仪行业研究结论及建议

第二节 红外热成像仪行业发展建议

图表目录：

- 图表1：红外热像仪按工作温度分类及特点
- 图表2：红外热成像仪产业链示意图
- 图表3：2020-2024年全球红外热成像仪市场规模走势图
- 图表4：2020-2024年全球红外热成像仪市场分布
- 图表5：2020-2024年我国红外热成像仪需求数量及规模统计图
- 图表6：2020-2024年红外热成像仪产品销售均价走势图
- 图表7：2025-2031年我国不同类型红外热成像仪价格预测图

图表8：2020-2024年中国红外成像仪行业规模及细分情况

图表9：红外成像产品在民用领域主要应用分析情况

图表10：2020-2024年中国红外热成像仪产量走势

图表11：2020-2024年中国红外热成像仪行业需求量走势

图表12：2020-2024年中国红外热成像仪行业细分产品需求量走势

图表13：2020-2024年中国红外热成像仪市场均价走势

图表14：2020-2024年中国红外热成像仪市场规模走势

更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/202110/980800.html>