



2026-2032全球与中国热成像及红外人工智能检测设备市场调研报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:177820442964904

【出版时间】:2026-05-08 【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

根据统计及预测，2025年全球热成像及红外人工智能检测设备市场销售额达到了85.51亿美元，预计2032年将达到155.3亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.9%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

2025年美国关税政策为全球经济格局带来显著不确定性，本报告将深入解析最新关税调整及各国应对战略对热成像及红外人工智能检测设备市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

预计到2025年，全球热成像及红外人工智能检测设备产量将达到约570万台，平均单价约为1500美元/台，年产能为700万台，毛利率为39%。热成像及红外人工智能检测设备是一种将红外热成像技术与人工智能算法相结合的技术系统，能够自动检测、分析和诊断物体或过程中的温度异常、缺陷或质量问题。热成像及红外人工智能检测设备的产业链主要分为三个层级。上游包括红外传感器、热像仪、光学元件和人工智能成像处理器的制造商；中游包括系统集成商和解决方案提供商，他们将热成像硬件与人工智能软件相结合，用于自动化检测、缺陷检测或预测性维护等应用；下游包括工业制造、能源公用事业、电子产品生产、航空航天、建筑和公共基础设施等行业的终端用户，以及提供安装、培训和维护服务的分销商和服务提供商。这一集成产业链能够提供非接触式、实时、智能的检测解决方案，从而提升运营效率、安全性和产品质量。热红外人工智能检测设备代表着工业检测和维护领域的一次变革性飞跃。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，2025年占有%的市场份额，之后是和，分别占有%和%。预计未来几年，地区增长最快，2026-2032期间CAGR大约为%；

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2025年分别占有%和%的市场份额，预计未来几年，地区将保持最快增速，预计2032年份额将达到%；

从产品类型方面来看，固定式/站式热成像检测系统占有重要地位，预计2032年份额将达到%。同时就应用来看，制造业与工业生产在2025年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%；

从生产商来说，全球范围内，热成像及红外人工智能检测设备核心厂商主要包括Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)、Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)、Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)、Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)、Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)等。2025年，全球第一梯队厂商主要有、和，第一梯队占有大约%的市场份额；第二梯队厂商有、、和等，共占有%份额。

本报告研究全球与中国市场热成像及红外人工智能检测设备的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

- Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)
- Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)
- Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)
- Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)
- Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)
- BAE Systems (LSE: BA, UK)
- L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA)

Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA)

海康威视

艾睿光电科技有限公司

InfraTec GmbH (Private, Germany)

上海热像科技股份有限公司

Opgal Optronics Industries (TASE: OPGL, Israel)

武汉高德智感科技有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

手持式热像仪

固定式/站式热成像检测系统

无人机/空中热成像检测系统

工业生产线/传送带热成像检测系统

按照不同技术/传感器，包括如下几个类别：

长波红外 (LWIR) 系统

中波红外 (MWIR) 系统

近红外 (NIR) / 短波红外 (SWIR) 系统

按照不同人工智能功能/处理，包括如下几个类别：

缺陷检测/质量控制系统

预测性维护系统

热成像/能量损失分析

自动分类/分拣系统

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

制造业与工业生产

能源与公用事业

建筑与施工

航空航天与国防

交通运输与汽车

重点关注如下几个地区

北美

欧洲

中国

日本

本文正文共10章，各章节主要内容如下：

第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等

第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）

第3章：全球热成像及红外人工智能检测设备主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内热成像及红外人工智能检测设备主要厂商竞争分析，主要包括热成像及红外人工智能检测设备产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球热成像及红外人工智能检测设备主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、热成像及红外人工智能检测设备产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及份额等

第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等

第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等

第10章：报告结论

报告目录

1 热成像及红外人工智能检测设备市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，热成像及红外人工智能检测设备主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 手持式热像仪

1.2.3 固定式/站式热成像检测系统

1.2.4 无人机/空中热成像检测系统

- 1.2.5 工业生产线/传送带热成像检测系统
- 1.3 按照不同技术/传感器，热成像及红外人工智能检测设备主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同技术/传感器热成像及红外人工智能检测设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 长波红外 (LWIR) 系统
 - 1.3.3 中波红外 (MWIR) 系统
 - 1.3.4 近红外 (NIR) / 短波红外 (SWIR) 系统
- 1.4 按照不同人工智能功能/处理，热成像及红外人工智能检测设备主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同人工智能功能/处理热成像及红外人工智能检测设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 缺陷检测/质量控制系统
 - 1.4.3 预测性维护系统
 - 1.4.4 热成像/能量损失分析
 - 1.4.5 自动分类/分拣系统
- 1.5 从不同应用，热成像及红外人工智能检测设备主要包括如下几个方面
 - 1.5.1 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 制造业与工业生产
 - 1.5.3 能源与公用事业
 - 1.5.4 建筑与施工
 - 1.5.5 航空航天与国防
 - 1.5.6 交通运输与汽车
- 1.6 热成像及红外人工智能检测设备行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.6.1 热成像及红外人工智能检测设备行业目前现状分析
 - 1.6.2 热成像及红外人工智能检测设备发展趋势
- 2 全球热成像及红外人工智能检测设备总体规模分析
 - 2.1 全球热成像及红外人工智能检测设备供需现状及预测 (2021-2032)
 - 2.1.1 全球热成像及红外人工智能检测设备产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.1.2 全球热成像及红外人工智能检测设备产量、需求量及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.2 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.2.1 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量 (2021-2026)
 - 2.2.2 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量 (2027-2032)
 - 2.2.3 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量市场份额 (2021-2032)
 - 2.3 中国热成像及红外人工智能检测设备供需现状及预测 (2021-2032)
 - 2.3.1 中国热成像及红外人工智能检测设备产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.3.2 中国热成像及红外人工智能检测设备产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032)
 - 2.4 全球热成像及红外人工智能检测设备销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场热成像及红外人工智能检测设备销售额 (2021-2032)
 - 2.4.2 全球市场热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2032)
 - 2.4.3 全球市场热成像及红外人工智能检测设备价格趋势 (2021-2032)
- 3 全球热成像及红外人工智能检测设备主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销售收入及市场份额 (2021-2026)
 - 3.1.2 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销售收入预测 (2027-2032)
 - 3.2 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销量及市场份额 (2021-2026)
 - 3.2.2 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销量及市场份额预测 (2027-2032)
 - 3.3 北美市场热成像及红外人工智能检测设备销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.4 欧洲市场热成像及红外人工智能检测设备销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.5 中国市场热成像及红外人工智能检测设备销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.6 日本市场热成像及红外人工智能检测设备销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.7 东南亚市场热成像及红外人工智能检测设备销量、收入及增长率 (2021-2032)
 - 3.8 印度市场热成像及红外人工智能检测设备销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2026)
 - 4.2.1 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2026)
 - 4.2.2 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售收入 (2021-2026)
 - 4.2.3 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售价格 (2021-2026)
 - 4.2.4 2025年全球主要生产商热成像及红外人工智能检测设备收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2026)
 - 4.3.1 中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2026)
 - 4.3.2 中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售收入 (2021-2026)

- 4.3.3 2025年中国主要生产商热成像及红外人工智能检测设备收入排名
- 4.3.4 中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售价格 (2021-2026)
- 4.4 全球主要厂商热成像及红外人工智能检测设备总部及产地分布
- 4.5 全球主要厂商成立时间及热成像及红外人工智能检测设备商业化日期
- 4.6 全球主要厂商热成像及红外人工智能检测设备产品类型及应用
- 4.7 热成像及红外人工智能检测设备行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 热成像及红外人工智能检测设备行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球热成像及红外人工智能检测设备第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)
 - 5.1.1 Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.1.4 Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)企业最新动态
 - 5.2 Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)
 - 5.2.1 Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.2.4 Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)企业最新动态
 - 5.3 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)
 - 5.3.1 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.3.4 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)企业最新动态
 - 5.4 Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)
 - 5.4.1 Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.4.4 Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)公司简介及主要业务
 - 5.4.5 Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)企业最新动态
 - 5.5 Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)
 - 5.5.1 Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.5.4 Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)企业最新动态
 - 5.6 BAE Systems (LSE: BA, UK)
 - 5.6.1 BAE Systems (LSE: BA, UK)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 BAE Systems (LSE: BA, UK)热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 BAE Systems (LSE: BA, UK)热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.6.4 BAE Systems (LSE: BA, UK)公司简介及主要业务
 - 5.6.5 BAE Systems (LSE: BA, UK)企业最新动态
 - 5.7 L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA)
 - 5.7.1 L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA)热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用

- 5.7.3 L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA)
 - 热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
- 5.7.4 L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA)公司简介及主要业务
- 5.7.5 L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA)企业最新动态
- 5.8 Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA)
 - 5.8.1 Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA) 热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.8.4 Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA)公司简介及主要业务
 - 5.8.5 Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA)企业最新动态
- 5.9 海康威视
 - 5.9.1 海康威视基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 海康威视 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 海康威视 热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.9.4 海康威视公司简介及主要业务
 - 5.9.5 海康威视企业最新动态
- 5.10 艾睿光电科技有限公司
 - 5.10.1 艾睿光电科技有限公司基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 艾睿光电科技有限公司 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.10.3 艾睿光电科技有限公司 热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.10.4 艾睿光电科技有限公司公司简介及主要业务
 - 5.10.5 艾睿光电科技有限公司企业最新动态
- 5.11 InfraTec GmbH (Private, Germany)
 - 5.11.1 InfraTec GmbH (Private, Germany)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 InfraTec GmbH (Private, Germany) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 InfraTec GmbH (Private, Germany) 热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.11.4 InfraTec GmbH (Private, Germany)公司简介及主要业务
 - 5.11.5 InfraTec GmbH (Private, Germany)企业最新动态
- 5.12 上海热像科技股份有限公司
 - 5.12.1 上海热像科技股份有限公司基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 上海热像科技股份有限公司 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 上海热像科技股份有限公司 热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.12.4 上海热像科技股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.12.5 上海热像科技股份有限公司企业最新动态
- 5.13 Opgal Optronic Industries (TASE: OPGL, Israel)
 - 5.13.1 Opgal Optronic Industries (TASE: OPGL, Israel)基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 Opgal Optronic Industries (TASE: OPGL, Israel) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 Opgal Optronic Industries (TASE: OPGL, Israel) 热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.13.4 Opgal Optronic Industries (TASE: OPGL, Israel)公司简介及主要业务
 - 5.13.5 Opgal Optronic Industries (TASE: OPGL, Israel)企业最新动态
- 5.14 武汉高德智感科技有限公司
 - 5.14.1 武汉高德智感科技有限公司基本信息、热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 武汉高德智感科技有限公司 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 武汉高德智感科技有限公司 热成像及红外人工智能检测设备销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
 - 5.14.4 武汉高德智感科技有限公司公司简介及主要业务
 - 5.14.5 武汉高德智感科技有限公司企业最新动态
- 6 不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备分析
 - 6.1 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2032)
 - 6.1.1 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销量及市场份额 (2021-2026)
 - 6.1.2 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销量预测 (2027-2032)
 - 6.2 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备收入 (2021-2032)
 - 6.2.1 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备收入及市场份额 (2021-2026)
 - 6.2.2 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备收入预测 (2027-2032)
 - 6.3 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备价格走势 (2021-2032)
- 7 不同应用热成像及红外人工智能检测设备分析
 - 7.1 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2032)

- 7.1.1 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备销量及市场份额 (2021-2026)
- 7.1.2 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备销量预测 (2027-2032)
- 7.2 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备收入 (2021-2032)
- 7.2.1 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备收入及市场份额 (2021-2026)
- 7.2.2 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备收入预测 (2027-2032)
- 7.3 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备价格走势 (2021-2032)
- 8 上游原料及下游市场分析
- 8.1 热成像及红外人工智能检测设备产业链分析
- 8.2 热成像及红外人工智能检测设备工艺制造技术分析
- 8.3 热成像及红外人工智能检测设备产业上游供应分析
- 8.3.1 上游原料供给状况
- 8.3.2 原料供应商及联系方式
- 8.4 热成像及红外人工智能检测设备下游客户分析
- 8.5 热成像及红外人工智能检测设备销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
- 9.1 热成像及红外人工智能检测设备行业发展机遇及主要驱动因素
- 9.2 热成像及红外人工智能检测设备行业发展面临的风险
- 9.3 热成像及红外人工智能检测设备行业政策分析
- 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
- 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
- 11.1 研究方法
- 11.2 数据来源
- 11.2.1 二手信息来源
- 11.2.2 一手信息来源
- 11.3 数据交互验证
- 11.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同技术/传感器热成像及红外人工智能检测设备销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同人工智能功能/处理热成像及红外人工智能检测设备销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 4: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 5: 热成像及红外人工智能检测设备行业目前发展现状
- 表 6: 热成像及红外人工智能检测设备发展趋势
- 表 7: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千台)
- 表 8: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量 (2021-2026) & (千台)
- 表 9: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量 (2027-2032) & (千台)
- 表 10: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量市场份额 (2027-2032)
- 表 12: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2026) & (千台)
- 表 19: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销量 (2027-2032) & (千台)
- 表 21: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销量份额 (2027-2032)

表 22: 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备产能 (2025-2026) & (千台)
表 23: 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2026) & (千台)
表 24: 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量市场份额 (2021-2026)
表 25: 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 26: 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售收入市场份额 (2021-2026)
表 27: 全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售价格 (2021-2026) & (美元/台)
表 28: 2025年全球主要生产商热成像及红外人工智能检测设备收入排名 (百万美元)
表 29: 中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2026) & (千台)
表 30: 中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量市场份额 (2021-2026)
表 31: 中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
表 32: 中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售收入市场份额 (2021-2026)
表 33: 2025年中国主要生产商热成像及红外人工智能检测设备收入排名 (百万美元)
表 34: 中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销售价格 (2021-2026) & (美元/台)
表 35: 全球主要厂商热成像及红外人工智能检测设备总部及产地分布
表 36: 全球主要厂商成立时间及热成像及红外人工智能检测设备商业化日期
表 37: 全球主要厂商热成像及红外人工智能检测设备产品类型及应用
表 38: 2025年全球热成像及红外人工智能检测设备主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 39: 全球热成像及红外人工智能检测设备市场投资、并购等现状分析
表 40: Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)
热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 41: Honeywell International (NASDAQ: HON, USA) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
表 42: Honeywell International (NASDAQ: HON, USA)
热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
表 43: Honeywell International (NASDAQ: HON, USA) 公司简介及主要业务
表 44: Honeywell International (NASDAQ: HON, USA) 企业最新动态
表 45: Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)
热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 46: Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
表 47: Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA)
热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
表 48: Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA) 公司简介及主要业务
表 49: Danaher Corporation (NYSE: DHR, USA) 企业最新动态
表 50: Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)
热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 51: Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
表 52: Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)
热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
表 53: Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA) 公司简介及主要业务
表 54: Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA) 企业最新动态
表 55: Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)
热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 56: Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
表 57: Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA)
热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
表 58: Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA) 公司简介及主要业务
表 59: Fluke Corporation (Private parent: Fortive, USA) 企业最新动态
表 60: Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)
热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61: Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
表 62: Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA)
热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
表 63: Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA) 公司简介及主要业务
表 64: Raytheon Technologies (NYSE: RTX, USA) 企业最新动态
表 65: BAE Systems (LSE: BA, UK) 热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66: BAE Systems (LSE: BA, UK) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用
表 67: BAE Systems (LSE: BA, UK)
热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)
表 68: BAE Systems (LSE: BA, UK) 公司简介及主要业务
表 69: BAE Systems (LSE: BA, UK) 企业最新动态
表 70: L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA)

热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用

表 72: L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA)

热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 73: L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA) 公司简介及主要业务

表 74: L3Harris Technologies (NYSE: LHX, USA) 企业最新动态

表 75: Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA) 热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用

表 77: Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA)

热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 78: Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA) 公司简介及主要业务

表 79: Leonardo DRS (NYSE: DRS, USA) 企业最新动态

表 80: 海康威视 热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: 海康威视 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用

表 82: 海康威视

热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 83: 海康威视公司简介及主要业务

表 84: 海康威视企业最新动态

表 85: 艾睿光电科技有限公司 热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: 艾睿光电科技有限公司 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用

表 87: 艾睿光电科技有限公司

热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 88: 艾睿光电科技有限公司公司简介及主要业务

表 89: 艾睿光电科技有限公司企业最新动态

表 90: InfraTec GmbH (Private, Germany) 热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: InfraTec GmbH (Private, Germany) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用

表 92: InfraTec GmbH (Private, Germany)

热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 93: InfraTec GmbH (Private, Germany) 公司简介及主要业务

表 94: InfraTec GmbH (Private, Germany) 企业最新动态

表 95: 上海热像科技股份有限公司 热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: 上海热像科技股份有限公司 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用

表 97: 上海热像科技股份有限公司

热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 98: 上海热像科技股份有限公司公司简介及主要业务

表 99: 上海热像科技股份有限公司企业最新动态

表 100: Opgal Optronics (TASE: OPGL, Israel)

热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: Opgal Optronics (TASE: OPGL, Israel) 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用

表 102: Opgal Optronics (TASE: OPGL, Israel)

热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 103: Opgal Optronics (TASE: OPGL, Israel) 公司简介及主要业务

表 104: Opgal Optronics (TASE: OPGL, Israel) 企业最新动态

表 105: 武汉高德智感科技有限公司 热成像及红外人工智能检测设备生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: 武汉高德智感科技有限公司 热成像及红外人工智能检测设备产品规格、参数及市场应用

表 107: 武汉高德智感科技有限公司

热成像及红外人工智能检测设备销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 108: 武汉高德智感科技有限公司公司简介及主要业务

表 109: 武汉高德智感科技有限公司企业最新动态

表 110: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2026) & (千台)

表 111: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销量市场份额 (2021-2026)

表 112: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销量预测 (2027-2032) & (千台)

表 113: 全球市场不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销量市场份额预测 (2027-2032)

表 114: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 115: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备收入市场份额 (2021-2026)

表 116: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 117: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备收入市场份额预测 (2027-2032)

表 118: 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备销量 (2021-2026) & (千台)

表 119: 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备销量市场份额 (2021-2026)

表 120: 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备销量预测 (2027-2032) & (千台)

- 表 121: 全球市场不同应用热成像及红外人工智能检测设备销量市场份额预测 (2027-2032)
- 表 122: 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 123: 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备收入市场份额 (2021-2026)
- 表 124: 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备收入预测 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 125: 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备收入市场份额预测 (2027-2032)
- 表 126: 热成像及红外人工智能检测设备上游原料供应商及联系方式列表
- 表 127: 热成像及红外人工智能检测设备典型客户列表
- 表 128: 热成像及红外人工智能检测设备主要销售模式及销售渠道
- 表 129: 热成像及红外人工智能检测设备行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 130: 热成像及红外人工智能检测设备行业发展面临的风险
- 表 131: 热成像及红外人工智能检测设备行业政策分析
- 表 132: 研究范围
- 表 133: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1: 热成像及红外人工智能检测设备产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备市场份额2025 & 2032
- 图 4: 手持式热像仪产品图片
- 图 5: 固定式/站式热成像检测系统产品图片
- 图 6: 无人机/空中热成像检测系统产品图片
- 图 7: 工业生产线/传送带热成像检测系统产品图片
- 图 8: 全球不同技术/传感器热成像及红外人工智能检测设备销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 9: 全球不同技术/传感器热成像及红外人工智能检测设备市场份额2025 & 2032
- 图 10: 长波红外 (LWIR) 系统产品图片
- 图 11: 中波红外 (MWIR) 系统产品图片
- 图 12: 近红外 (NIR) / 短波红外 (SWIR) 系统产品图片
- 图 13: 全球不同人工智能功能/处理热成像及红外人工智能检测设备销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 14: 全球不同人工智能功能/处理热成像及红外人工智能检测设备市场份额2025 & 2032
- 图 15: 缺陷检测/质量控制系统产品图片
- 图 16: 预测性维护系统产品图片
- 图 17: 热成像/能量损失分析产品图片
- 图 18: 自动分类/分拣系统产品图片
- 图 19: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 20: 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备市场份额2025 & 2032
- 图 21: 制造业与工业生产
- 图 22: 能源与公用事业
- 图 23: 建筑与施工
- 图 24: 航空航天与国防
- 图 25: 交通运输与汽车
- 图 26: 全球热成像及红外人工智能检测设备产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千台)
- 图 27: 全球热成像及红外人工智能检测设备产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千台)
- 图 28: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千台)
- 图 29: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备产量市场份额 (2021-2032)
- 图 30: 中国热成像及红外人工智能检测设备产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千台)
- 图 31: 中国热成像及红外人工智能检测设备产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千台)
- 图 32: 全球热成像及红外人工智能检测设备市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
- 图 33: 全球市场热成像及红外人工智能检测设备市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 34: 全球市场热成像及红外人工智能检测设备销量及增长率 (2021-2032) & (千台)
- 图 35: 全球市场热成像及红外人工智能检测设备价格趋势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 36: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 37: 全球主要地区热成像及红外人工智能检测设备销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 38: 北美市场热成像及红外人工智能检测设备销量及增长率 (2021-2032) & (千台)
- 图 39: 北美市场热成像及红外人工智能检测设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 40: 欧洲市场热成像及红外人工智能检测设备销量及增长率 (2021-2032) & (千台)
- 图 41: 欧洲市场热成像及红外人工智能检测设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 42: 中国市场热成像及红外人工智能检测设备销量及增长率 (2021-2032) & (千台)
- 图 43: 中国市场热成像及红外人工智能检测设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 44: 日本市场热成像及红外人工智能检测设备销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

- 图 45: 日本市场热成像及红外人工智能检测设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 46: 东南亚市场热成像及红外人工智能检测设备销量及增长率 (2021-2032) & (千台)
- 图 47: 东南亚市场热成像及红外人工智能检测设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 48: 印度市场热成像及红外人工智能检测设备销量及增长率 (2021-2032) & (千台)
- 图 49: 印度市场热成像及红外人工智能检测设备收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 50: 2025年全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量市场份额
- 图 51: 2025年全球市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备收入市场份额
- 图 52: 2025年中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备销量市场份额
- 图 53: 2025年中国市场主要厂商热成像及红外人工智能检测设备收入市场份额
- 图 54: 2025年全球前五大生产商热成像及红外人工智能检测设备市场份额
- 图 55: 2025年全球热成像及红外人工智能检测设备第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 56: 全球不同产品类型热成像及红外人工智能检测设备价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 57: 全球不同应用热成像及红外人工智能检测设备价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 58: 热成像及红外人工智能检测设备产业链
- 图 59: 热成像及红外人工智能检测设备中国企业SWOT分析
- 图 60: 关键采访目标
- 图 61: 自下而上及自上而下验证
- 图 62: 资料三角测定