



## 2026-2032全球与中国基于图像/视觉的传感器市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:177638990389625

【出版时间】:2026-04-17 【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年全球基于图像/视觉的传感器市场销售额达到了151.2亿美元，预计2032年将达到265.9亿美元，年复合增长率（CAGR）为8.4%（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基于图像/视觉的传感器市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年，全球基于图像/视觉的传感器产量约为1500万件，全球平均市场单价约为1000美元。年产能为1700万件。毛利率为39%。基于图像/视觉的传感器是一种感知系统，它利用光学元件以及CMOS或CCD传感器等成像器件从环境中捕获视觉信息，将光信号转化为数字图像，并通过计算机视觉和人工智能算法对这些数据进行处理，从而在工业自动化、自主系统、安防监控和消费电子等应用领域实现物体检测、识别、测量、追踪及环境感知等功能。基于图像/视觉的传感器产业链上游主要包括生产CMOS/CCD图像传感器的半导体公司、光学镜头制造商以及材料供应商；中游涵盖相机模组制造商、视觉传感器提供商以及将硬件与AI算法及嵌入式处理技术相结合的系统集成商；下游应用领域则横跨工业自动化、汽车（ADAS/自动驾驶）、安防监控、消费电子、医疗成像及机器人技术等多个领域，共同构筑了一个由硬件创新与软件智能双重驱动、紧密协同的生态系统。基于图像/视觉的传感器的未来将由AI与边缘计算的融合所定义，届时传感器将从被动的数据采集器演进为具备实时决策能力的智能感知节点。

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，三维视觉传感器（ToF、结构光、立体视觉）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，基于图像/视觉的传感器核心厂商主要包括Sony (NYSE: SONY, Japan)、Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea)、ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA)、STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland)、Canon (TYO: 7751, Japan)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基于图像/视觉的传感器的产能、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市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

- Sony (NYSE: SONY, Japan)
- Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea)
- ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA)
- STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland)
- Canon (TYO: 7751, Japan)
- Panasonic (TYO: 6752, Japan)
- Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)

Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan)  
Cognex (NASDAQ: CGNX, USA)  
Keyence (TYO: 6861, Japan)  
Omron (TYO: 6645, Japan)  
Basler AG (ETR: BSL, Germany)  
SICK AG (Private, Germany)  
Datalogic (BIT: DAL, Italy)  
杭州海康威视数字技术股份有限公司  
浙江大华技术股份有限公司  
华为  
百度  
豪威科技

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

二维视觉传感器  
三维视觉传感器（ToF、结构光、立体视觉）  
红外/热成像传感器  
多光谱/高光谱传感器

按照不同组件，包括如下几个类别：

图像传感器（CMOS、CCD）  
光学组件（镜头、滤光片）  
视觉处理单元（ISP、AI芯片）  
相机模组 / 智能相机

按照不同处理模式，包括如下几个类别：

边缘视觉传感器  
嵌入式视觉系统  
基于PC的视觉系统  
基于云的视觉处理

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

制造业  
汽车  
电子与半导体  
医疗健康  
航空航天与国防  
物流与仓储  
农业

重点关注如下几个地区

北美  
欧洲  
中国  
日本  
韩国  
东南亚  
中国台湾

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：全球基于图像/视觉的传感器主要地区分析，包括销量、销售收入等

第4章：全球范围内基于图像/视觉的传感器主要厂商竞争分析，主要包括基于图像/视觉的传感器产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第5章：全球基于图像/视觉的传感器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、基于图像/视觉的传感器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等

第6章：全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及份额等

第7章：全球不同应用基于图像/视觉的传感器销量、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 基于图像/视觉的传感器市场概述
  - 1.1 产品定义及统计范围
  - 1.2 按照不同产品类型，基于图像/视觉的传感器主要可以分为如下几个类别
    - 1.2.1 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
    - 1.2.2 二维视觉传感器
    - 1.2.3 三维视觉传感器（ToF、结构光、立体视觉）
    - 1.2.4 红外/热成像传感器
    - 1.2.5 多光谱/高光谱传感器
  - 1.3 按照不同组件，基于图像/视觉的传感器主要可以分为如下几个类别
    - 1.3.1 全球不同组件基于图像/视觉的传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
    - 1.3.2 图像传感器（CMOS、CCD）
    - 1.3.3 光学组件（镜头、滤光片）
    - 1.3.4 视觉处理单元（ISP、AI芯片）
    - 1.3.5 相机模组 / 智能相机
  - 1.4 按照不同处理模式，基于图像/视觉的传感器主要可以分为如下几个类别
    - 1.4.1 全球不同处理模式基于图像/视觉的传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
    - 1.4.2 边缘视觉传感器
    - 1.4.3 嵌入式视觉系统
    - 1.4.4 基于PC的视觉系统
    - 1.4.5 基于云的视觉处理
  - 1.5 从不同应用，基于图像/视觉的传感器主要包括如下几个方面
    - 1.5.1 全球不同应用基于图像/视觉的传感器销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
    - 1.5.2 制造业
    - 1.5.3 汽车
    - 1.5.4 电子与半导体
    - 1.5.5 医疗健康
    - 1.5.6 航空航天与国防
    - 1.5.7 物流与仓储
    - 1.5.8 农业
  - 1.6 基于图像/视觉的传感器行业背景、发展历史、现状及趋势
    - 1.6.1 基于图像/视觉的传感器行业目前现状分析
    - 1.6.2 基于图像/视觉的传感器发展趋势
- 2 全球基于图像/视觉的传感器总体规模分析
  - 2.1 全球基于图像/视觉的传感器供需现状及预测（2021-2032）
    - 2.1.1 全球基于图像/视觉的传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
    - 2.1.2 全球基于图像/视觉的传感器产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
  - 2.2 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量及发展趋势（2021-2032）
    - 2.2.1 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量（2021-2026）
    - 2.2.2 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量（2027-2032）
    - 2.2.3 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量市场份额（2021-2032）
  - 2.3 中国基于图像/视觉的传感器供需现状及预测（2021-2032）
    - 2.3.1 中国基于图像/视觉的传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
    - 2.3.2 中国基于图像/视觉的传感器产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
  - 2.4 全球基于图像/视觉的传感器销量及销售额
    - 2.4.1 全球市场基于图像/视觉的传感器销售额（2021-2032）
    - 2.4.2 全球市场基于图像/视觉的传感器销量（2021-2032）
    - 2.4.3 全球市场基于图像/视觉的传感器价格趋势（2021-2032）
- 3 全球基于图像/视觉的传感器主要地区分析
  - 3.1 全球主要地区基于图像/视觉的传感器市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.1.1 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销售收入及市场份额（2021-2026）
    - 3.1.2 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销售收入预测（2027-2032）
  - 3.2 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
    - 3.2.1 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销量及市场份额（2021-2026）
    - 3.2.2 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销量及市场份额预测（2027-2032）
  - 3.3 北美市场基于图像/视觉的传感器销量、收入及增长率（2021-2032）

- 3.4 欧洲市场基于图像/视觉的传感器销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.5 中国市场基于图像/视觉的传感器销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.6 日本市场基于图像/视觉的传感器销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.7 东南亚市场基于图像/视觉的传感器销量、收入及增长率 (2021-2032)
- 3.8 印度市场基于图像/视觉的传感器销量、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 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器产能市场份额
  - 4.2 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量 (2021-2026)
    - 4.2.1 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量 (2021-2026)
    - 4.2.2 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售收入 (2021-2026)
    - 4.2.3 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售价格 (2021-2026)
    - 4.2.4 2025年全球主要生产商基于图像/视觉的传感器收入排名
  - 4.3 中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量 (2021-2026)
    - 4.3.1 中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量 (2021-2026)
    - 4.3.2 中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售收入 (2021-2026)
    - 4.3.3 2025年中国主要生产商基于图像/视觉的传感器收入排名
    - 4.3.4 中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售价格 (2021-2026)
  - 4.4 全球主要厂商基于图像/视觉的传感器总部及产地分布
  - 4.5 全球主要厂商成立时间及基于图像/视觉的传感器商业化日期
  - 4.6 全球主要厂商基于图像/视觉的传感器产品类型及应用
  - 4.7 基于图像/视觉的传感器行业集中度、竞争程度分析
    - 4.7.1 基于图像/视觉的传感器行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
    - 4.7.2 全球基于图像/视觉的传感器第一梯队、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 Sony (NYSE: SONY, Japan)
    - 5.1.1 Sony (NYSE: SONY, Japan)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.1.2 Sony (NYSE: SONY, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
    - 5.1.3 Sony (NYSE: SONY, Japan) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
    - 5.1.4 Sony (NYSE: SONY, Japan)公司简介及主要业务
    - 5.1.5 Sony (NYSE: SONY, Japan)企业最新动态
  - 5.2 Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea)
    - 5.2.1 Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.2.2 Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
    - 5.2.3 Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
    - 5.2.4 Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea)公司简介及主要业务
    - 5.2.5 Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea)企业最新动态
  - 5.3 ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA)
    - 5.3.1 ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.3.2 ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
    - 5.3.3 ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
    - 5.3.4 ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA)公司简介及主要业务
    - 5.3.5 ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA)企业最新动态
  - 5.4 STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland)
    - 5.4.1 STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.4.2 STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
    - 5.4.3 STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
    - 5.4.4 STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland)公司简介及主要业务
    - 5.4.5 STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland)企业最新动态
  - 5.5 Canon (TYO: 7751, Japan)
    - 5.5.1 Canon (TYO: 7751, Japan)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
    - 5.5.2 Canon (TYO: 7751, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
    - 5.5.3 Canon (TYO: 7751, Japan) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)
    - 5.5.4 Canon (TYO: 7751, Japan)公司简介及主要业务
    - 5.5.5 Canon (TYO: 7751, Japan)企业最新动态
  - 5.6 Panasonic (TYO: 6752, Japan)

5.6.1 Panasonic (TYO: 6752, Japan)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 Panasonic (TYO: 6752, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.6.3 Panasonic (TYO: 6752, Japan) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.6.4 Panasonic (TYO: 6752, Japan)公司简介及主要业务

5.6.5 Panasonic (TYO: 6752, Japan)企业最新动态

5.7 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)

5.7.1 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.7.4 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)公司简介及主要业务

5.7.5 Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)企业最新动态

5.8 Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan)

5.8.1 Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.8.3 Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.8.4 Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan)公司简介及主要业务

5.8.5 Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan)企业最新动态

5.9 Cognex (NASDAQ: CGNX, USA)

5.9.1 Cognex (NASDAQ: CGNX, USA)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Cognex (NASDAQ: CGNX, USA) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Cognex (NASDAQ: CGNX, USA) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.9.4 Cognex (NASDAQ: CGNX, USA)公司简介及主要业务

5.9.5 Cognex (NASDAQ: CGNX, USA)企业最新动态

5.10 Keyence (TYO: 6861, Japan)

5.10.1 Keyence (TYO: 6861, Japan)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Keyence (TYO: 6861, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Keyence (TYO: 6861, Japan) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.10.4 Keyence (TYO: 6861, Japan)公司简介及主要业务

5.10.5 Keyence (TYO: 6861, Japan)企业最新动态

5.11 Omron (TYO: 6645, Japan)

5.11.1 Omron (TYO: 6645, Japan)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 Omron (TYO: 6645, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.11.3 Omron (TYO: 6645, Japan) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.11.4 Omron (TYO: 6645, Japan)公司简介及主要业务

5.11.5 Omron (TYO: 6645, Japan)企业最新动态

5.12 Basler AG (ETR: BSL, Germany)

5.12.1 Basler AG (ETR: BSL, Germany)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 Basler AG (ETR: BSL, Germany) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.12.3 Basler AG (ETR: BSL, Germany) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.12.4 Basler AG (ETR: BSL, Germany)公司简介及主要业务

5.12.5 Basler AG (ETR: BSL, Germany)企业最新动态

5.13 SICK AG (Private, Germany)

5.13.1 SICK AG (Private, Germany)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 SICK AG (Private, Germany) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.13.3 SICK AG (Private, Germany) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.13.4 SICK AG (Private, Germany)公司简介及主要业务

5.13.5 SICK AG (Private, Germany)企业最新动态

5.14 Datalogic (BIT: DAL, Italy)

5.14.1 Datalogic (BIT: DAL, Italy)基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 Datalogic (BIT: DAL, Italy) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.14.3 Datalogic (BIT: DAL, Italy) 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.14.4 Datalogic (BIT: DAL, Italy)公司简介及主要业务

5.14.5 Datalogic (BIT: DAL, Italy)企业最新动态

5.15 杭州海康威视数字技术股份有限公司

5.15.1 杭州海康威视数字技术股份有限公司基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 杭州海康威视数字技术股份有限公司 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

5.15.3 杭州海康威视数字技术股份有限公司 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率 (2021-2026)

5.15.4 杭州海康威视数字技术股份有限公司公司简介及主要业务

- 5.15.5 杭州海康威视数字技术股份有限公司企业最新动态
- 5.16 浙江大华技术股份有限公司
  - 5.16.1 浙江大华技术股份有限公司基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.16.2 浙江大华技术股份有限公司 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
  - 5.16.3 浙江大华技术股份有限公司 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.16.4 浙江大华技术股份有限公司公司简介及主要业务
  - 5.16.5 浙江大华技术股份有限公司企业最新动态
- 5.17 华为
  - 5.17.1 华为基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.17.2 华为 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
  - 5.17.3 华为 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.17.4 华为公司简介及主要业务
  - 5.17.5 华为企业最新动态
- 5.18 百度
  - 5.18.1 百度基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.18.2 百度 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
  - 5.18.3 百度 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.18.4 百度公司简介及主要业务
  - 5.18.5 百度企业最新动态
- 5.19 豪威科技
  - 5.19.1 豪威科技基本信息、基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
  - 5.19.2 豪威科技 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
  - 5.19.3 豪威科技 基于图像/视觉的传感器销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
  - 5.19.4 豪威科技公司简介及主要业务
  - 5.19.5 豪威科技企业最新动态
- 6 不同产品类型基于图像/视觉的传感器分析
  - 6.1 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销量（2021-2032）
    - 6.1.1 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销量及市场份额（2021-2026）
    - 6.1.2 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销量预测（2027-2032）
  - 6.2 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器收入（2021-2032）
    - 6.2.1 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器收入及市场份额（2021-2026）
    - 6.2.2 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器收入预测（2027-2032）
  - 6.3 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用基于图像/视觉的传感器分析
  - 7.1 全球不同应用基于图像/视觉的传感器销量（2021-2032）
    - 7.1.1 全球不同应用基于图像/视觉的传感器销量及市场份额（2021-2026）
    - 7.1.2 全球不同应用基于图像/视觉的传感器销量预测（2027-2032）
  - 7.2 全球不同应用基于图像/视觉的传感器收入（2021-2032）
    - 7.2.1 全球不同应用基于图像/视觉的传感器收入及市场份额（2021-2026）
    - 7.2.2 全球不同应用基于图像/视觉的传感器收入预测（2027-2032）
  - 7.3 全球不同应用基于图像/视觉的传感器价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
  - 8.1 基于图像/视觉的传感器产业链分析
  - 8.2 基于图像/视觉的传感器工艺制造技术分析
  - 8.3 基于图像/视觉的传感器产业上游供应分析
    - 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 基于图像/视觉的传感器下游客户分析
  - 8.5 基于图像/视觉的传感器销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
  - 9.1 基于图像/视觉的传感器行业发展机遇及主要驱动因素
  - 9.2 基于图像/视觉的传感器行业发展面临的风险
  - 9.3 基于图像/视觉的传感器行业政策分析
  - 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: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 2: 全球不同组件基于图像/视觉的传感器销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 表 3: 全球不同处理模式基于图像/视觉的传感器销售额增长 (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: 基于图像/视觉的传感器行业目前发展现状
- 表 6: 基于图像/视觉的传感器发展趋势
- 表 7: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)
- 表 8: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量 (2021-2026) & (千件)
- 表 9: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量 (2027-2032) & (千件)
- 表 10: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量市场份额 (2021-2026)
- 表 11: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量市场份额 (2027-2032)
- 表 12: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 表 13: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 14: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 15: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器收入 (2027-2032) & (百万美元)
- 表 16: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器收入市场份额 (2027-2032)
- 表 17: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销量 (千件) : 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 18: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销量 (2021-2026) & (千件)
- 表 19: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销量市场份额 (2021-2026)
- 表 20: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销量 (2027-2032) & (千件)
- 表 21: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销量份额 (2027-2032)
- 表 22: 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器产能 (2025-2026) & (千件)
- 表 23: 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量 (2021-2026) & (千件)
- 表 24: 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量市场份额 (2021-2026)
- 表 25: 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 26: 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 27: 全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售价格 (2021-2026) & (美元/件)
- 表 28: 2025年全球主要生产商基于图像/视觉的传感器收入排名 (百万美元)
- 表 29: 中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量 (2021-2026) & (千件)
- 表 30: 中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量市场份额 (2021-2026)
- 表 31: 中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售收入 (2021-2026) & (百万美元)
- 表 32: 中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售收入市场份额 (2021-2026)
- 表 33: 2025年中国主要生产商基于图像/视觉的传感器收入排名 (百万美元)
- 表 34: 中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销售价格 (2021-2026) & (美元/件)
- 表 35: 全球主要厂商基于图像/视觉的传感器总部及产地分布
- 表 36: 全球主要厂商成立时间及基于图像/视觉的传感器商业化日期
- 表 37: 全球主要厂商基于图像/视觉的传感器产品类型及应用
- 表 38: 2025年全球基于图像/视觉的传感器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
- 表 39: 全球基于图像/视觉的传感器市场投资、并购等现状分析
- 表 40: Sony (NYSE: SONY, Japan) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 41: Sony (NYSE: SONY, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用
- 表 42: Sony (NYSE: SONY, Japan) 基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)
- 表 43: Sony (NYSE: SONY, Japan) 公司简介及主要业务
- 表 44: Sony (NYSE: SONY, Japan) 企业最新动态
- 表 45: Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
- 表 46: Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 47: Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea)  
基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 48: Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea) 公司简介及主要业务

表 49: Samsung Electronics (KRX: 005930, South Korea) 企业最新动态

表 50: ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 51: ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 52: ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA)  
基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 53: ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA) 公司简介及主要业务

表 54: ON Semiconductor (NASDAQ: ON, USA) 企业最新动态

表 55: STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland)  
基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 56: STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 57: STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland)

基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 58: STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland) 公司简介及主要业务

表 59: STMicroelectronics (NYSE: STM, Switzerland) 企业最新动态

表 60: Canon (TYO: 7751, Japan) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 61: Canon (TYO: 7751, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 62: Canon (TYO: 7751, Japan)  
基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 63: Canon (TYO: 7751, Japan) 公司简介及主要业务

表 64: Canon (TYO: 7751, Japan) 企业最新动态

表 65: Panasonic (TYO: 6752, Japan) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 66: Panasonic (TYO: 6752, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 67: Panasonic (TYO: 6752, Japan)  
基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 68: Panasonic (TYO: 6752, Japan) 公司简介及主要业务

表 69: Panasonic (TYO: 6752, Japan) 企业最新动态

表 70: Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 71: Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 72: Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA)  
基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

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

表 74: Teledyne Technologies (NYSE: TDY, USA) 企业最新动态

表 75: Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 76: Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 77: Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan)  
基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 78: Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan) 公司简介及主要业务

表 79: Hamamatsu Photonics (TYO: 6965, Japan) 企业最新动态

表 80: Cognex (NASDAQ: CGNX, USA) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 81: Cognex (NASDAQ: CGNX, USA) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 82: Cognex (NASDAQ: CGNX, USA)  
基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 83: Cognex (NASDAQ: CGNX, USA) 公司简介及主要业务

表 84: Cognex (NASDAQ: CGNX, USA) 企业最新动态

表 85: Keyence (TYO: 6861, Japan) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 86: Keyence (TYO: 6861, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 87: Keyence (TYO: 6861, Japan)  
基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 88: Keyence (TYO: 6861, Japan) 公司简介及主要业务

表 89: Keyence (TYO: 6861, Japan) 企业最新动态

表 90: Omron (TYO: 6645, Japan) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 91: Omron (TYO: 6645, Japan) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 92: Omron (TYO: 6645, Japan)  
基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 93: Omron (TYO: 6645, Japan) 公司简介及主要业务

表 94: Omron (TYO: 6645, Japan) 企业最新动态

表 95: Basler AG (ETR: BSL, Germany) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 96: Basler AG (ETR: BSL, Germany) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 97: Basler AG (ETR: BSL, Germany)

基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 98: Basler AG (ETR: BSL, Germany) 公司简介及主要业务

表 99: Basler AG (ETR: BSL, Germany) 企业最新动态

表 100: SICK AG (Private, Germany) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 101: SICK AG (Private, Germany) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 102: SICK AG (Private, Germany)

基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 103: SICK AG (Private, Germany) 公司简介及主要业务

表 104: SICK AG (Private, Germany) 企业最新动态

表 105: Datalogic (BIT: DAL, Italy) 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: Datalogic (BIT: DAL, Italy) 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 107: Datalogic (BIT: DAL, Italy)

基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 108: Datalogic (BIT: DAL, Italy) 公司简介及主要业务

表 109: Datalogic (BIT: DAL, Italy) 企业最新动态

表 110: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 111: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 112: 杭州海康威视数字技术股份有限公司

基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 113: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 公司简介及主要业务

表 114: 杭州海康威视数字技术股份有限公司 企业最新动态

表 115: 浙江大华技术股份有限公司 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 116: 浙江大华技术股份有限公司 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 117: 浙江大华技术股份有限公司

基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 118: 浙江大华技术股份有限公司 公司简介及主要业务

表 119: 浙江大华技术股份有限公司 企业最新动态

表 120: 华为 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 121: 华为 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 122: 华为 基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 123: 华为 公司简介及主要业务

表 124: 华为 企业最新动态

表 125: 百度 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 126: 百度 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 127: 百度 基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 128: 百度 公司简介及主要业务

表 129: 百度 企业最新动态

表 130: 豪威科技 基于图像/视觉的传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 131: 豪威科技 基于图像/视觉的传感器产品规格、参数及市场应用

表 132: 豪威科技 基于图像/视觉的传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2021-2026)

表 133: 豪威科技公司 公司简介及主要业务

表 134: 豪威科技企业 最新动态

表 135: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销量 (2021-2026) & (千件)

表 136: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销量市场份额 (2021-2026)

表 137: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销量预测 (2027-2032) & (千件)

表 138: 全球市场不同产品类型基于图像/视觉的传感器销量市场份额预测 (2027-2032)

表 139: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 140: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器收入市场份额 (2021-2026)

表 141: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 142: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器收入市场份额预测 (2027-2032)

表 143: 全球不同应用基于图像/视觉的传感器销量 (2021-2026) & (千件)

表 144: 全球不同应用基于图像/视觉的传感器销量市场份额 (2021-2026)

表 145: 全球不同应用基于图像/视觉的传感器销量预测 (2027-2032) & (千件)

表 146: 全球市场不同应用基于图像/视觉的传感器销量市场份额预测 (2027-2032)

表 147: 全球不同应用基于图像/视觉的传感器收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 148: 全球不同应用基于图像/视觉的传感器收入市场份额 (2021-2026)

表 149: 全球不同应用基于图像/视觉的传感器收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 150: 全球不同应用基于图像/视觉的传感器收入市场份额预测 (2027-2032)

- 表 151: 基于图像/视觉的传感器上游原料供应商及联系方式列表
- 表 152: 基于图像/视觉的传感器典型客户列表
- 表 153: 基于图像/视觉的传感器主要销售模式及销售渠道
- 表 154: 基于图像/视觉的传感器行业发展机遇及主要驱动因素
- 表 155: 基于图像/视觉的传感器行业发展面临的风险
- 表 156: 基于图像/视觉的传感器行业政策分析
- 表 157: 研究范围
- 表 158: 本文分析师列表

## 图表目录

- 图 1: 基于图像/视觉的传感器产品图片
- 图 2: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 3: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器市场份额2025 & 2032
- 图 4: 二维视觉传感器产品图片
- 图 5: 三维视觉传感器 (ToF、结构光、立体视觉) 产品图片
- 图 6: 红外/热成像传感器产品图片
- 图 7: 多光谱/高光谱传感器产品图片
- 图 8: 全球不同组件基于图像/视觉的传感器销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 9: 全球不同组件基于图像/视觉的传感器市场份额2025 & 2032
- 图 10: 图像传感器 (CMOS、CCD) 产品图片
- 图 11: 光学组件 (镜头、滤光片) 产品图片
- 图 12: 视觉处理单元 (ISP、AI芯片) 产品图片
- 图 13: 相机模组 / 智能相机产品图片
- 图 14: 全球不同处理模式基于图像/视觉的传感器销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 15: 全球不同处理模式基于图像/视觉的传感器市场份额2025 & 2032
- 图 16: 边缘视觉传感器产品图片
- 图 17: 嵌入式视觉系统产品图片
- 图 18: 基于PC的视觉系统产品图片
- 图 19: 基于云的视觉处理产品图片
- 图 20: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 21: 全球不同应用基于图像/视觉的传感器市场份额2025 & 2032
- 图 22: 制造业
- 图 23: 汽车
- 图 24: 电子与半导体
- 图 25: 医疗健康
- 图 26: 航空航天与国防
- 图 27: 物流与仓储
- 图 28: 农业
- 图 29: 全球基于图像/视觉的传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)
- 图 30: 全球基于图像/视觉的传感器产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)
- 图 31: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千件)
- 图 32: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器产量市场份额 (2021-2032)
- 图 33: 中国基于图像/视觉的传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千件)
- 图 34: 中国基于图像/视觉的传感器产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千件)
- 图 35: 全球基于图像/视觉的传感器市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)
- 图 36: 全球市场基于图像/视觉的传感器市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)
- 图 37: 全球市场基于图像/视觉的传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
- 图 38: 全球市场基于图像/视觉的传感器价格趋势 (2021-2032) & (美元/件)
- 图 39: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)
- 图 40: 全球主要地区基于图像/视觉的传感器销售收入市场份额 (2021 VS 2025)
- 图 41: 北美市场基于图像/视觉的传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
- 图 42: 北美市场基于图像/视觉的传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 43: 欧洲市场基于图像/视觉的传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
- 图 44: 欧洲市场基于图像/视觉的传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 45: 中国市场基于图像/视觉的传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
- 图 46: 中国市场基于图像/视觉的传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 47: 日本市场基于图像/视觉的传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
- 图 48: 日本市场基于图像/视觉的传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 49: 东南亚市场基于图像/视觉的传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)

- 图 50: 东南亚市场基于图像/视觉的传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 51: 印度市场基于图像/视觉的传感器销量及增长率 (2021-2032) & (千件)
- 图 52: 印度市场基于图像/视觉的传感器收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 53: 2025年全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量市场份额
- 图 54: 2025年全球市场主要厂商基于图像/视觉的传感器收入市场份额
- 图 55: 2025年中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器销量市场份额
- 图 56: 2025年中国市场主要厂商基于图像/视觉的传感器收入市场份额
- 图 57: 2025年全球前五大生产商基于图像/视觉的传感器市场份额
- 图 58: 2025年全球基于图像/视觉的传感器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 59: 全球不同产品类型基于图像/视觉的传感器价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
- 图 60: 全球不同应用基于图像/视觉的传感器价格走势 (2021-2032) & (美元/件)
- 图 61: 基于图像/视觉的传感器产业链
- 图 62: 基于图像/视觉的传感器中国企业SWOT分析
- 图 63: 关键采访目标
- 图 64: 自下而上及自上而下验证
- 图 65: 资料三角测定