



## 2025-2031全球与中国自动检测视觉生成器市场调研报告

【行业】:软件及商业服务 【报告编码】:174530646060843

【出版时间】:2025-04-22 【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，2024年全球自动检测视觉生成器市场销售额达到了4.73亿美元，预计2031年将达到7.51亿美元，年复合增长率（CAGR）为6.8%（2025-2031）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2024年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2031年将达到百万美元，届时全球占比将达到%。

自动检测视觉生成器（Automated Inspection Vision Generator）是一种基于计算机视觉和人工智能技术的工具，用于自动生成视觉检测任务所需的模型、代码或配置。其核心功能是通过算法分析图像数据，识别缺陷、测量尺寸或分类物体，并输出可部署的视觉检测方案，减少人工标注和编程的工作量。

本文研究全球及中国市场自动检测视觉生成器现状及未来发展趋势，侧重分析全球及中国市场的主要企业，同时对比北美、欧洲、中国、日本、东南亚和印度等地区的现状及未来发展趋势。

地区层面来说，目前地区是全球最大的市场，2024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，2025-2031期间CAGR大约为%。

从产品类型方面来看，本地化部署占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，制造业在2024年份额大约是%，未来几年CAGR大约为%。

从企业来看，全球范围内，自动检测视觉生成器核心厂商主要包括Cognex、Google、Keyence、Omron、Basler等。2024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。

本文重点分析在全球及中国有重要角色的企业，分析这些企业自动检测视觉生成器产品的市场规模、市场份额、市场定位、产品类型以及发展规划等。

主要企业包括：

Cognex

Google

Keyence

Omron

Basler

SICK

HALCON

NVIDIA Metropolis

AWS Lookout for Vision

Viewsitc

Pleora Technologies

Zivid

LMI Technologies

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

基于云端

本地化部署

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

制造业

电子半导体  
食品医药  
物流仓储  
其他  
重点关注如下几个地区  
北美  
欧洲  
中国  
日本  
东南亚  
印度

本文正文共8章，各章节主要内容如下：  
第1章：报告统计范围、产品细分及全球总体规模及增长率等数据  
第2章：全球不同应用自动检测视觉生成器市场规模及份额等  
第3章：全球自动检测视觉生成器主要地区市场规模及份额等  
第4章：全球范围内自动检测视觉生成器主要企业竞争分析，主要包括自动检测视觉生成器收入、市场份额及行业集中度分析  
第5章：中国市场自动检测视觉生成器主要企业竞争分析，主要包括自动检测视觉生成器收入、市场份额及行业集中度分析  
第6章：全球主要企业基本情况介绍，包括公司简介、自动检测视觉生成器产品、收入及最新动态等。  
第7章：行业发展机遇和风险分析  
第8章：报告结论

## 报告目录

1 自动检测视觉生成器市场概述
1.1 自动检测视觉生成器市场概述
1.2 不同产品类型自动检测视觉生成器分析
1.2.1 基于云端
1.2.2 本地化部署
1.3 全球市场不同产品类型自动检测视觉生成器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
1.4 全球不同产品类型自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）
1.4.1 全球不同产品类型自动检测视觉生成器销售额及市场份额（2020-2025）
1.4.2 全球不同产品类型自动检测视觉生成器销售额预测（2026-2031）
1.5 中国不同产品类型自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）
1.5.1 中国不同产品类型自动检测视觉生成器销售额及市场份额（2020-2025）
1.5.2 中国不同产品类型自动检测视觉生成器销售额预测（2026-2031）
2 不同应用分析
2.1 从不同应用，自动检测视觉生成器主要包括如下几个方面
2.1.1 制造业
2.1.2 电子半导体
2.1.3 食品医药
2.1.4 物流仓储
2.1.5 其他
2.2 全球市场不同应用自动检测视觉生成器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
2.3 全球不同应用自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）
2.3.1 全球不同应用自动检测视觉生成器销售额及市场份额（2020-2025）
2.3.2 全球不同应用自动检测视觉生成器销售额预测（2026-2031）
2.4 中国不同应用自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）
2.4.1 中国不同应用自动检测视觉生成器销售额及市场份额（2020-2025）
2.4.2 中国不同应用自动检测视觉生成器销售额预测（2026-2031）
3 全球自动检测视觉生成器主要地区分析
3.1 全球主要地区自动检测视觉生成器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
3.1.1 全球主要地区自动检测视觉生成器销售额及份额（2020-2025年）
3.1.2 全球主要地区自动检测视觉生成器销售额及份额预测（2026-2031）
3.2 北美自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）

- 3.3 欧洲自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）
- 3.4 中国自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）
- 3.5 日本自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）
- 3.6 东南亚自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）
- 3.7 印度自动检测视觉生成器销售额及预测（2020-2031）
- 4 全球主要企业市场占有率
  - 4.1 全球主要企业自动检测视觉生成器销售额及市场份额
  - 4.2 全球自动检测视觉生成器主要企业竞争态势
    - 4.2.1 自动检测视觉生成器行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
    - 4.2.2 全球自动检测视觉生成器第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
  - 4.3 2024年全球主要厂商自动检测视觉生成器收入排名
  - 4.4 全球主要厂商自动检测视觉生成器总部及市场区域分布
  - 4.5 全球主要厂商自动检测视觉生成器产品类型及应用
  - 4.6 全球主要厂商自动检测视觉生成器商业化日期
  - 4.7 新增投资及市场并购活动
  - 4.8 自动检测视觉生成器全球领先企业SWOT分析
- 5 中国市场自动检测视觉生成器主要企业分析
  - 5.1 中国自动检测视觉生成器销售额及市场份额（2020-2025）
  - 5.2 中国自动检测视觉生成器Top 3和Top 5企业市场份额
- 6 企业简介
  - 6.1 Cognex
    - 6.1.1 Cognex公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.1.2 Cognex 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
    - 6.1.3 Cognex 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.1.4 Cognex公司简介及主要业务
    - 6.1.5 Cognex企业最新动态
  - 6.2 Google
    - 6.2.1 Google公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.2.2 Google 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
    - 6.2.3 Google 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.2.4 Google公司简介及主要业务
    - 6.2.5 Google企业最新动态
  - 6.3 Keyence
    - 6.3.1 Keyence公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.3.2 Keyence 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
    - 6.3.3 Keyence 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.3.4 Keyence公司简介及主要业务
    - 6.3.5 Keyence企业最新动态
  - 6.4 Omron
    - 6.4.1 Omron公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.4.2 Omron 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
    - 6.4.3 Omron 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.4.4 Omron公司简介及主要业务
  - 6.5 Basler
    - 6.5.1 Basler公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.5.2 Basler 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
    - 6.5.3 Basler 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.5.4 Basler公司简介及主要业务
    - 6.5.5 Basler企业最新动态
  - 6.6 SICK
    - 6.6.1 SICK公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.6.2 SICK 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
    - 6.6.3 SICK 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.6.4 SICK公司简介及主要业务
    - 6.6.5 SICK企业最新动态
  - 6.7 HALCON
    - 6.7.1 HALCON公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
    - 6.7.2 HALCON 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
    - 6.7.3 HALCON 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
    - 6.7.4 HALCON公司简介及主要业务

- 6.7.5 HALCON企业最新动态
- 6.8 NVIDIA Metropolis
  - 6.8.1 NVIDIA Metropolis公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.8.2 NVIDIA Metropolis 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
  - 6.8.3 NVIDIA Metropolis 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.8.4 NVIDIA Metropolis公司简介及主要业务
  - 6.8.5 NVIDIA Metropolis企业最新动态
- 6.9 AWS Lookout for Vision
  - 6.9.1 AWS Lookout for Vision公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.9.2 AWS Lookout for Vision 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
  - 6.9.3 AWS Lookout for Vision 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.9.4 AWS Lookout for Vision公司简介及主要业务
  - 6.9.5 AWS Lookout for Vision企业最新动态
- 6.10 Viewsitec
  - 6.10.1 Viewsitec公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.10.2 Viewsitec 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
  - 6.10.3 Viewsitec 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.10.4 Viewsitec公司简介及主要业务
  - 6.10.5 Viewsitec企业最新动态
- 6.11 Pleora Technologies
  - 6.11.1 Pleora Technologies公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.11.2 Pleora Technologies 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
  - 6.11.3 Pleora Technologies 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.11.4 Pleora Technologies公司简介及主要业务
  - 6.11.5 Pleora Technologies企业最新动态
- 6.12 Zivid
  - 6.12.1 Zivid公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.12.2 Zivid 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
  - 6.12.3 Zivid 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.12.4 Zivid公司简介及主要业务
  - 6.12.5 Zivid企业最新动态
- 6.13 LMI Technologies
  - 6.13.1 LMI Technologies公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
  - 6.13.2 LMI Technologies 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
  - 6.13.3 LMI Technologies 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）
  - 6.13.4 LMI Technologies公司简介及主要业务
  - 6.13.5 LMI Technologies企业最新动态
- 7 行业发展机遇和风险分析
  - 7.1 自动检测视觉生成器行业发展机遇及主要驱动因素
  - 7.2 自动检测视觉生成器行业发展面临的风险
  - 7.3 自动检测视觉生成器行业政策分析
- 8 研究结果
- 9 研究方法与数据来源
  - 9.1 研究方法
  - 9.2 数据来源
    - 9.2.1 二手信息来源
    - 9.2.2 一手信息来源
  - 9.3 数据交互验证
  - 9.4 免责声明

# 报告图表

- 表格目录
  - 表 1：基于云端主要企业列表
  - 表 2：本地化部署主要企业列表



表 3:	全球市场不同产品类型自动检测视觉生成器销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
表 4:	全球不同产品类型自动检测视觉生成器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
表 5:	全球不同产品类型自动检测视觉生成器销售额市场份额列表 (2020-2025)
表 6:	全球不同产品类型自动检测视觉生成器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
表 7:	全球不同产品类型自动检测视觉生成器销售额市场份额预测 (2026-2031)
表 8:	中国不同产品类型自动检测视觉生成器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
表 9:	中国不同产品类型自动检测视觉生成器销售额市场份额列表 (2020-2025)
表 10:	中国不同产品类型自动检测视觉生成器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
表 11:	中国不同产品类型自动检测视觉生成器销售额市场份额预测 (2026-2031)
表 12:	全球市场不同应用自动检测视觉生成器销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
表 13:	全球不同应用自动检测视觉生成器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
表 14:	全球不同应用自动检测视觉生成器销售额市场份额列表 (2020-2025)
表 15:	全球不同应用自动检测视觉生成器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
表 16:	全球不同应用自动检测视觉生成器市场份额预测 (2026-2031)
表 17:	中国不同应用自动检测视觉生成器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
表 18:	中国不同应用自动检测视觉生成器销售额市场份额列表 (2020-2025)
表 19:	中国不同应用自动检测视觉生成器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
表 20:	中国不同应用自动检测视觉生成器销售额市场份额预测 (2026-2031)
表 21:	全球主要地区自动检测视觉生成器销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
表 22:	全球主要地区自动检测视觉生成器销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)
表 23:	全球主要地区自动检测视觉生成器销售额及份额列表 (2020-2025年)
表 24:	全球主要地区自动检测视觉生成器销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)
表 25:	全球主要地区自动检测视觉生成器销售额及份额列表预测 (2026-2031)
表 26:	全球主要企业自动检测视觉生成器销售额 (2020-2025) & (百万美元)
表 27:	全球主要企业自动检测视觉生成器销售额份额对比 (2020-2025)
表 28:	2024年全球自动检测视觉生成器主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)
表 29:	2024年全球主要厂商自动检测视觉生成器收入排名 (百万美元)
表 30:	全球主要厂商自动检测视觉生成器总部及市场区域分布
表 31:	全球主要厂商自动检测视觉生成器产品类型及应用
表 32:	全球主要厂商自动检测视觉生成器商业化日期
表 33:	全球自动检测视觉生成器市场投资、并购等现状分析
表 34:	中国主要企业自动检测视觉生成器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
表 35:	中国主要企业自动检测视觉生成器销售额份额对比 (2020-2025)
表 36:	Cognex公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
表 37:	Cognex 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
表 38:	Cognex 自动检测视觉生成器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 39:	Cognex公司简介及主要业务
表 40:	Cognex企业最新动态
表 41:	Google公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
表 42:	Google 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
表 43:	Google 自动检测视觉生成器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 44:	Google公司简介及主要业务
表 45:	Google企业最新动态
表 46:	Keyence公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
表 47:	Keyence 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
表 48:	Keyence 自动检测视觉生成器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 49:	Keyence公司简介及主要业务
表 50:	Keyence企业最新动态
表 51:	Omron公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
表 52:	Omron 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
表 53:	Omron 自动检测视觉生成器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 54:	Omron公司简介及主要业务
表 55:	Basler公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
表 56:	Basler 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
表 57:	Basler 自动检测视觉生成器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
表 58:	Basler公司简介及主要业务
表 59:	Basler企业最新动态
表 60:	SICK公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手
表 61:	SICK 自动检测视觉生成器产品及服务介绍
表 62:	SICK 自动检测视觉生成器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 63: SICK公司简介及主要业务

表 64: SICK企业最新动态

表 65: HALCON公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手

表 66: HALCON 自动检测视觉生成器产品及服务介绍

表 67: HALCON 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 68: HALCON公司简介及主要业务

表 69: HALCON企业最新动态

表 70: NVIDIA Metropolis公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手

表 71: NVIDIA Metropolis 自动检测视觉生成器产品及服务介绍

表 72: NVIDIA Metropolis 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 73: NVIDIA Metropolis公司简介及主要业务

表 74: NVIDIA Metropolis企业最新动态

表 75: AWS Lookout for Vision公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手

表 76: AWS Lookout for Vision 自动检测视觉生成器产品及服务介绍

表 77: AWS Lookout for Vision 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 78: AWS Lookout for Vision公司简介及主要业务

表 79: AWS Lookout for Vision企业最新动态

表 80: Viewsitec公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手

表 81: Viewsitec 自动检测视觉生成器产品及服务介绍

表 82: Viewsitec 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 83: Viewsitec公司简介及主要业务

表 84: Viewsitec企业最新动态

表 85: Pleora Technologies公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手

表 86: Pleora Technologies 自动检测视觉生成器产品及服务介绍

表 87: Pleora Technologies 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 88: Pleora Technologies公司简介及主要业务

表 89: Pleora Technologies企业最新动态

表 90: Zivid公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手

表 91: Zivid 自动检测视觉生成器产品及服务介绍

表 92: Zivid 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 93: Zivid公司简介及主要业务

表 94: Zivid企业最新动态

表 95: LMI Technologies公司信息、总部、自动检测视觉生成器市场地位以及主要的竞争对手

表 96: LMI Technologies 自动检测视觉生成器产品及服务介绍

表 97: LMI Technologies 自动检测视觉生成器收入及毛利率（2020-2025）&（百万美元）

表 98: LMI Technologies公司简介及主要业务

表 99: LMI Technologies企业最新动态

表 100: 自动检测视觉生成器行业发展机遇及主要驱动因素

表 101: 自动检测视觉生成器行业发展面临的风险

表 102: 自动检测视觉生成器行业政策分析

表 103: 研究范围

表 104: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 自动检测视觉生成器产品图片

图 2: 全球市场自动检测视觉生成器市场规模（销售额）, 2020 VS 2024 VS 2031（百万美元）

图 3: 全球自动检测视觉生成器市场销售额预测:（百万美元）&（2020-2031）

图 4: 中国市场自动检测视觉生成器销售额及未来趋势（2020-2031）&（百万美元）

图 5: 基于云端 产品图片

图 6: 全球基于云端规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）

图 7: 本地化部署产品图片

图 8: 全球本地化部署规模及增长率（2020-2031）&（百万美元）

图 9: 全球不同产品类型自动检测视觉生成器市场份额2024 & 2031

图 10: 全球不同产品类型自动检测视觉生成器市场份额2020 & 2024

图 11: 全球不同产品类型自动检测视觉生成器市场份额预测2025 & 2031

图 12: 中国不同产品类型自动检测视觉生成器市场份额2020 & 2024

图 13: 中国不同产品类型自动检测视觉生成器市场份额预测2025 & 2031

图 14: 制造业

图 15: 电子半导体

- 图 16: 食品医药
- 图 17: 物流仓储
- 图 18: 其他
- 图 19: 全球不同应用自动检测视觉生成器市场份额2024 VS 2031
- 图 20: 全球不同应用自动检测视觉生成器市场份额2020 & 2024
- 图 21: 全球主要地区自动检测视觉生成器销售额市场份额 (2020 VS 2024)
- 图 22: 北美自动检测视觉生成器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 23: 欧洲自动检测视觉生成器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 24: 中国自动检测视觉生成器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 25: 日本自动检测视觉生成器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 26: 东南亚自动检测视觉生成器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 27: 印度自动检测视觉生成器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 28: 2024年全球前五大厂商自动检测视觉生成器市场份额
- 图 29: 2024年全球自动检测视觉生成器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 30: 自动检测视觉生成器全球领先企业SWOT分析
- 图 31: 2024年中国排名前三和前五自动检测视觉生成器企业市场份额
- 图 32: 关键采访目标
- 图 33: 自下而上及自上而下验证
- 图 34: 资料三角测定