market@aporesearch.com | +86-17600652182
全球市场研究报告出版机构



2026–2032年中国机器人用3D视觉系统市场展望报告

行业	发布日期	页数	格式
服务与软件	2026-06-05	88	PDF

报告编号	出版方	更新日期
1734482003	APO Research Inc.	2026-07-20

报告版本与报价

中文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
英文报告	PDF ¥22,900	PDF + Word ¥26,900	PDF + Excel ¥25,400	PDF + Word + Excel ¥27,900
中英文报告	PDF ¥45,800	PDF + Word ¥49,800	PDF + Excel ¥48,300	PDF + Word + Excel ¥50,800

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734482003

报告简介

根据 APO Research（河南阿谱尔国际信息咨询有限公司）的统计及预测，2026年中国机器人用3D视觉系统市场规模将为 百万元，预计2032年将达到 百万元，年复合增长率（CAGR）为 %（2026-2032）。中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为 百万元，约占全球的 %，预计2032年将达到 百万元，届时全球占比将达到 %。

本报告旨在全面梳理机器人用3D视觉系统市场，深入洞悉行业特点、市场存量空间及增量空间，并结合市场发展前景评估机器人用3D视觉系统领域内各类竞争者所处地位。

竞争格局来看，在中国市场，机器人用3D视觉系统的主要生产企业包括主要包括Sony、Samsung、OmniVision、On Semi (Aptina)和Toshiba等，其中 占据的市场份额最大，其次是 ，预计2026年前五大厂商份额为 %。

从产品类型方面来看，基于时间占有重要地位，预计2032年份额将达到 %。同时就应用来看，工业机器人在2026年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

本报告覆盖中国市场中扮演重要角色的全球及本土公司收入、毛利率等关键指标。历史数据为2021–2025年，预测数据为2026–2032年

主要企业包括：

Sony

Samsung

OmniVision

On Semi (Aptina)

Toshiba

ST

Nikon

PixelPlus

Pixart

SiliconFile

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

GalaxyCore

思特威

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

基于时间

基于空间

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

工业机器人

商业机器人

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、产品细分及中国总体规模及增长率，2021-2032年

第2章：

中国市场机器人用3D视觉系统主要企业竞争分析，主要包括机器人用3D视觉系统收入、市场份额、及行业集中度等

第3章：

中国市场机器人用3D视觉系统主要企业基本情况介绍，包括公司简介、机器人用3D视觉系统产品、机器人用3D视觉系统收入及最新动态等

第4章：

中国不同产品类型机器人用3D视觉系统规模及份额等

第5章：

中国不同应用机器人用3D视觉系统规模及份额等

第6章：

行业发展环境分析

第7章：

行业供应链分析

第8章：

报告结论

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734482003

目录

1 研究方法与数据来源

1.1 研究方法

1.2 数据来源

1.2.1 二手信息来源

1.2.2 一手信息来源

1.3 数据交互验证

2 机器人用3D视觉系统市场概述

2.1 机器人用3D视觉系统市场概述

2.2 不同产品类型机器人用3D视觉系统分析

2.2.1 中国市场不同产品类型机器人用3D视觉系统市场规模对比（2021 VS 2025 VS 2032）

2.2.2 基于时间

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

2.2.3 基于空间
2.3 不同应用，机器人用3D视觉系统主要包括如下几个方面
2.3.1 中国市场不同应用机器人用3D视觉系统规模对比（2021 VS 2025 VS 2032）
2.3.2 工业机器人
2.3.3 商业机器人
2.4 中国机器人用3D视觉系统市场规模现状及未来趋势（2021-2032）

3 中国市场机器人用3D视觉系统主要企业分析

3.1 中国市场主要企业机器人用3D视觉系统规模及市场份额
3.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域
3.3 中国市场主要厂商进入机器人用3D视觉系统行业时间点
3.4 中国市场主要厂商机器人用3D视觉系统产品类型及应用
3.5 机器人用3D视觉系统行业集中度、竞争程度分析
3.5.1 机器人用3D视觉系统行业集中度分析：2025年中国市场Top 5厂商市场份额
3.5.2 中国市场机器人用3D视觉系统第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
3.6 新增投资及市场并购活动

4 参与公司概览

4.1 Sony
4.1.1 Sony概况
4.1.2 Sony 机器人用3D视觉系统产品基准
4.1.3 Sony 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
4.1.4 Sony主要业务
4.2 Samsung
4.2.1 Samsung概况
4.2.2 Samsung 机器人用3D视觉系统产品基准
4.2.3 Samsung 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
4.2.4 Samsung主要业务
4.3 OmniVision
4.3.1 OmniVision概况
4.3.2 OmniVision 机器人用3D视觉系统产品基准
4.3.3 OmniVision 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
4.3.4 OmniVision主要业务
4.4 On Semi (Aptina)
4.4.1 On Semi (Aptina)概况
4.4.2 On Semi (Aptina) 机器人用3D视觉系统产品基准
4.4.3 On Semi (Aptina) 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
4.4.4 On Semi (Aptina)主要业务
4.5 Toshiba
4.5.1 Toshiba概况
4.5.2 Toshiba 机器人用3D视觉系统产品基准
4.5.3 Toshiba 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
4.5.4 Toshiba主要业务
4.6 ST
4.6.1 ST概况
4.6.2 ST 机器人用3D视觉系统产品基准
4.6.3 ST 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
4.6.4 ST主要业务

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734482003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

4.7 Nikon

4.7.1 Nikon概况

4.7.2 Nikon 机器人用3D视觉系统产品基准

4.7.3 Nikon 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）

4.7.4 Nikon主要业务

4.8 PixelPlus

4.8.1 PixelPlus概况

4.8.2 PixelPlus 机器人用3D视觉系统产品基准

4.8.3 PixelPlus 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）

4.8.4 PixelPlus主要业务

4.9 Pixart

4.9.1 Pixart概况

4.9.2 Pixart 机器人用3D视觉系统产品基准

4.9.3 Pixart 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）

4.9.4 Pixart主要业务

4.10 SiliconFile

4.10.1 SiliconFile概况

4.10.2 SiliconFile 机器人用3D视觉系统产品基准

4.10.3 SiliconFile 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）

4.10.4 SiliconFile主要业务

4.11 GalaxyCore

4.11.1 GalaxyCore概况

4.11.2 GalaxyCore 机器人用3D视觉系统产品基准

4.11.3 GalaxyCore 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）

4.11.4 GalaxyCore主要业务

4.12 思特威

4.12.1 思特威概况

4.12.2 思特威 机器人用3D视觉系统产品基准

4.12.3 思特威 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）

4.12.4 思特威主要业务

5 中国机器人用3D视觉系统市场分析，按类型

5.1 中国不同类型机器人用3D视觉系统规模及市场份额（2021-2026）

5.2 中国不同类型机器人用3D视觉系统规模预测（2027-2032）

6 中国机器人用3D视觉系统市场分析，按应用

6.1 中国不同应用机器人用3D视觉系统规模及市场份额（2021-2026）

6.2 中国不同应用机器人用3D视觉系统规模预测（2027-2032）

7 动态分析

7.1 机器人用3D视觉系统行业发展机遇及主要驱动因素

7.2 机器人用3D视觉系统行业发展面临的风险

7.3 机器人用3D视觉系统行业政策分析

7.4 机器人用3D视觉系统中国企业SWOT分析

8 市场生态系统

8.1 机器人用3D视觉系统行业产业链简介

8.1.1 机器人用3D视觉系统行业供应链分析

8.1.2 主要原材料及供应情况

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1234482003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

8.1.3 机器人用3D视觉系统行业主要下游客户
8.2 机器人用3D视觉系统行业采购模式
8.3 机器人用3D视觉系统行业开发/生产模式
8.4 机器人用3D视觉系统行业销售模式
9 研究结果
10 免责声明

APO RESEARCH
报告样本 · 仅供评估 · 1734482003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

图表目录

表格清单：

- 表1: 研究范围
- 表2: 中国市场不同产品类型机器人用3D视觉系统市场规模（百万元）及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）
- 表3: 基于时间主要企业列表
- 表4: 基于空间主要企业列表
- 表5: 中国市场不同应用机器人用3D视觉系统市场规模（百万元）及增长率对比（2021 VS 2025 VS 2032）
- 表6: 中国市场主要企业机器人用3D视觉系统规模（百万元）&（2021-2026）
- 表7: 中国市场主要企业机器人用3D视觉系统规模份额对比（2021-2026）
- 表8: 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域
- 表9: 中国市场主要企业进入机器人用3D视觉系统市场日期
- 表10: 中国市场主要厂商机器人用3D视觉系统产品类型及应用
- 表11: 2025年中国市场机器人用3D视觉系统主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表12: 中国市场机器人用3D视觉系统市场投资、并购等现状分析
- 表13: Sony 概况
- 表14: Sony 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表15: Sony 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表16: Sony主要业务
- 表17: Samsung 概况
- 表18: Samsung 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表19: Samsung 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表20: Samsung主要业务
- 表21: OmniVision 概况
- 表22: OmniVision 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表23: OmniVision 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表24: OmniVision主要业务
- 表25: On Semi (Aptina) 概况
- 表26: On Semi (Aptina) 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表27: On Semi (Aptina) 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表28: On Semi (Aptina)主要业务
- 表29: Toshiba 概况
- 表30: Toshiba 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表31: Toshiba 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表32: Toshiba主要业务
- 表33: ST 概况
- 表34: ST 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表35: ST 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表36: ST主要业务
- 表37: Nikon 概况
- 表38: Nikon 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表39: Nikon 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表40: Nikon主要业务
- 表41: PixelPlus 概况
- 表42: PixelPlus 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表43: PixelPlus 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表44: PixelPlus主要业务
- 表45: Pixart 概况
- 表46: Pixart 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表47: Pixart 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2019-2023）
- 表48: Pixart主要业务
- 表49: SiliconFile 概况
- 表50: SiliconFile 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表51: SiliconFile 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表52: SiliconFile主要业务
- 表53: GalaxyCore 概况
- 表54: GalaxyCore 机器人用3D视觉系统产品基准

APO RESEARCH

(c) 2026 APO Research. 版权所有。

- 表55: GalaxyCore 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表56: GalaxyCore主要业务
- 表57: 思特威 概况
- 表58: 思特威 机器人用3D视觉系统产品基准
- 表59: 思特威 机器人用3D视觉系统收入（百万元）及毛利率（2021-2026）
- 表60: 思特威主要业务
- 表61: 中国不同产品类型机器人用3D视觉系统规模列表（百万元）&（2021-2026）
- 表62: 中国不同产品类型机器人用3D视觉系统规模市场份额列表（2021-2026）
- 表63: 中国不同产品类型机器人用3D视觉系统规模（百万元）预测（2027-2032）
- 表64: 中国不同产品类型机器人用3D视觉系统规模市场份额预测（2027-2032）
- 表65: 中国不同应用机器人用3D视觉系统规模列表（百万元）&（2021-2026）
- 表66: 中国不同应用机器人用3D视觉系统规模市场份额列表（2021-2026）
- 表67: 中国不同应用机器人用3D视觉系统规模（百万元）预测（2027-2032）
- 表68: 中国不同应用机器人用3D视觉系统规模市场份额预测（2027-2032）
- 表69: 机器人用3D视觉系统行业发展机遇及主要驱动因素
- 表70: 机器人用3D视觉系统行业发展面临的风险
- 表71: 机器人用3D视觉系统行业政策分析
- 表72: 机器人用3D视觉系统行业供应链分析
- 表73: 机器人用3D视觉系统上游原材料和主要供应商情况
- 表74: 机器人用3D视觉系统行业主要下游客户
- 表75: 本文分析师列表

图表清单：

- 图1: 关键采访目标
- 图2: 自下而上及自上而下验证
- 图3: 资料三角测定
- 图4: 机器人用3D视觉系统产品图片
- 图5: 中国不同产品类型机器人用3D视觉系统市场份额 2025 VS 2032
- 图6: 基于时间产品图片
- 图7: 中国基于时间规模（百万元）及增长率（2021-2032）
- 图8: 基于空间产品图片
- 图9: 中国基于空间规模（百万元）及增长率（2021-2032）
- 图10: 中国不同应用机器人用3D视觉系统市场份额 2025 VS 2032
- 图11: 工业机器人
- 图12: 商业机器人
- 图13: 中国机器人用3D视觉系统市场规模增速预测:（2021-2032）&（百万元）
- 图14: 中国市场机器人用3D视觉系统市场规模, 2021 VS 2025 VS 2032（百万元）
- 图15: 2025年中国市场前五大厂商机器人用3D视觉系统市场份额
- 图16: 2025年中国市场机器人用3D视觉系统第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
- 图17: 中国不同产品类型机器人用3D视觉系统市场份额 2021 VS 2025
- 图18: 机器人用3D视觉系统中国企业SWOT分析
- 图19: 机器人用3D视觉系统产业链
- 图20: 机器人用3D视觉系统行业采购模式
- 图21: 机器人用3D视觉系统行业开发/生产模式分析
- 图22: 机器人用3D视觉系统行业销售模式分析

APO RESEARCH 报告样本 · 仅供评估 · 1734482003

(c) 2026 APO Research. 版权所有。