



2025-2031全球与中国具身智能机器人3D视觉传感器市场调研报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:173641461547057

【出版时间】:2025-01-09 【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

2024年全球具身智能机器人3D视觉传感器市场销售额达到了1.02亿美元，预计2031年将达到18.47亿美元，年复合增长率（CAGR）为52.0%（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%。

3D视觉传感器主要通过3D重构技术，获取物体的空间坐标信息，从而能够准确感知对象的距离、体积和尺寸，为具身智能机器人提供类似人类视觉的三维感知能力。3D重构目前主要的技术有结构光、iToF、dToF、立体视觉、Lidar、工业三维测量等，人形机器人视觉传感技术主要使用多目立体视觉和iToF法。

本文研究全球及中国市场具身智能机器人3D视觉传感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，基于iToF法占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，基座型机器人在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，具身智能机器人3D视觉传感器核心厂商主要包括康耐视（美国）、巴斯勒（德国）、基恩士（日本）、欧姆龙（日本）、奥比中光（中国）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，分析这些企业具身智能机器人3D视觉传感器产品的市场规模、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：

康耐视（美国）

巴斯勒（德国）

基恩士（日本）

欧姆龙（日本）

奥比中光（中国）

伟景智能（中国）

远形时空（中国）

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

基于多目立体视觉

基于iToF法

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

基座型机器人

轮式机器人

履带机器人

四足机器人

人形机器人

仿生机器人

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：全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器市场规模及份额等
- 第3章：全球具身智能机器人3D视觉传感器主要地区市场规模及份额等
- 第4章：全球范围内具身智能机器人3D视觉传感器主要企业竞争分析，主要包括具身智能机器人3D视觉传感器收入、市场份额及行业集中度分析
- 第5章：中国市场具身智能机器人3D视觉传感器主要企业竞争分析，主要包括具身智能机器人3D视觉传感器收入、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、具身智能机器人3D视觉传感器产品、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 具身智能机器人3D视觉传感器市场概述
 - 1.1 具身智能机器人3D视觉传感器市场概述
 - 1.2 不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器分析
 - 1.2.1 基于多目立体视觉
 - 1.2.2 基于iToF法
 - 1.3 全球市场不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
 - 1.4 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）
 - 1.4.1 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额及市场份额（2020-2025）
 - 1.4.2 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额预测（2026-2031）
 - 1.5 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）
 - 1.5.1 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额及市场份额（2020-2025）
 - 1.5.2 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额预测（2026-2031）
- 2 不同应用分析
 - 2.1 从不同应用，具身智能机器人3D视觉传感器主要包括如下几个方面
 - 2.1.1 基座型机器人
 - 2.1.2 轮式机器人
 - 2.1.3 履带机器人
 - 2.1.4 四足机器人
 - 2.1.5 人形机器人
 - 2.1.6 仿生机器人
 - 2.2 全球市场不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额对比（2020 VS 2024 VS 2031）
 - 2.3 全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）
 - 2.3.1 全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额及市场份额（2020-2025）
 - 2.3.2 全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额预测（2026-2031）
 - 2.4 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）
 - 2.4.1 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额及市场份额（2020-2025）
 - 2.4.2 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额预测（2026-2031）
- 3 全球具身智能机器人3D视觉传感器主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区具身智能机器人3D视觉传感器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区具身智能机器人3D视觉传感器销售额及份额（2020-2025年）
 - 3.1.2 全球主要地区具身智能机器人3D视觉传感器销售额及份额预测（2026-2031）
 - 3.2 北美具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）
 - 3.3 欧洲具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）
 - 3.4 中国具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）

- 3.5 日本具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）
- 3.6 东南亚具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）
- 3.7 印度具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测（2020-2031）

4 全球主要企业市场占有率

- 4.1 全球主要企业具身智能机器人3D视觉传感器销售额及市场份额
- 4.2 全球具身智能机器人3D视觉传感器主要企业竞争态势
 - 4.2.1 具身智能机器人3D视觉传感器行业集中度分析：2024年全球Top 5厂商市场份额
 - 4.2.2 全球具身智能机器人3D视觉传感器第一梯队、第二梯队和第三梯队企业及市场份额
- 4.3 2024年全球主要厂商具身智能机器人3D视觉传感器收入排名
- 4.4 全球主要厂商具身智能机器人3D视觉传感器总部及市场区域分布
- 4.5 全球主要厂商具身智能机器人3D视觉传感器产品类型及应用
- 4.6 全球主要厂商具身智能机器人3D视觉传感器商业化日期
- 4.7 新增投资及市场并购活动
- 4.8 具身智能机器人3D视觉传感器全球领先企业SWOT分析

5 中国市场具身智能机器人3D视觉传感器主要企业分析

- 5.1 中国具身智能机器人3D视觉传感器销售额及市场份额（2020-2025）
- 5.2 中国具身智能机器人3D视觉传感器Top 3和Top 5企业市场份额

6 企业简介

- 6.1 康耐视（美国）
 - 6.1.1 康耐视（美国） 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.1.2 康耐视（美国） 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍
 - 6.1.3 康耐视（美国） 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.1.4 康耐视（美国） 公司简介及主要业务
 - 6.1.5 康耐视（美国） 企业最新动态
- 6.2 巴斯勒（德国）
 - 6.2.1 巴斯勒（德国） 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.2.2 巴斯勒（德国） 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍
 - 6.2.3 巴斯勒（德国） 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.2.4 巴斯勒（德国） 公司简介及主要业务
 - 6.2.5 巴斯勒（德国） 企业最新动态
- 6.3 基恩士（日本）
 - 6.3.1 基恩士（日本） 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.3.2 基恩士（日本） 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍
 - 6.3.3 基恩士（日本） 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.3.4 基恩士（日本） 公司简介及主要业务
 - 6.3.5 基恩士（日本） 企业最新动态
- 6.4 欧姆龙（日本）
 - 6.4.1 欧姆龙（日本） 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.4.2 欧姆龙（日本） 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍
 - 6.4.3 欧姆龙（日本） 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.4.4 欧姆龙（日本） 公司简介及主要业务
- 6.5 奥比中光（中国）
 - 6.5.1 奥比中光（中国） 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.5.2 奥比中光（中国） 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍
 - 6.5.3 奥比中光（中国） 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.5.4 奥比中光（中国） 公司简介及主要业务
 - 6.5.5 奥比中光（中国） 企业最新动态
- 6.6 伟景智能（中国）
 - 6.6.1 伟景智能（中国） 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.6.2 伟景智能（中国） 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍
 - 6.6.3 伟景智能（中国） 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.6.4 伟景智能（中国） 公司简介及主要业务
 - 6.6.5 伟景智能（中国） 企业最新动态
- 6.7 远形时空（中国）
 - 6.7.1 远形时空（中国） 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手
 - 6.7.2 远形时空（中国） 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍
 - 6.7.3 远形时空（中国） 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率（2020-2025） &（百万美元）
 - 6.7.4 远形时空（中国） 公司简介及主要业务
 - 6.7.5 远形时空（中国） 企业最新动态

7 行业发展机遇和风险分析

- 7.1 具身智能机器人3D视觉传感器行业发展机遇及主要驱动因素
- 7.2 具身智能机器人3D视觉传感器行业发展面临的风险
- 7.3 具身智能机器人3D视觉传感器行业政策分析
- 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: 基于多目立体视觉主要企业列表
- 表 2: 基于iToF法主要企业列表
- 表 3: 全球市场不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 4: 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 5: 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 6: 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 7: 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 8: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 9: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 10: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 11: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 12: 全球市场不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额及增长率对比 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 13: 全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 14: 全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 15: 全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 16: 全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器市场份额预测 (2026-2031)
- 表 17: 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 18: 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额市场份额列表 (2020-2025)
- 表 19: 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 20: 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器销售额市场份额预测 (2026-2031)
- 表 21: 全球主要地区具身智能机器人3D视觉传感器销售额: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)
- 表 22: 全球主要地区具身智能机器人3D视觉传感器销售额列表 (2020-2025年) & (百万美元)
- 表 23: 全球主要地区具身智能机器人3D视觉传感器销售额及份额列表 (2020-2025年)
- 表 24: 全球主要地区具身智能机器人3D视觉传感器销售额列表预测 (2026-2031) & (百万美元)
- 表 25: 全球主要地区具身智能机器人3D视觉传感器销售额及份额列表预测 (2026-2031)
- 表 26: 全球主要企业具身智能机器人3D视觉传感器销售额 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 27: 全球主要企业具身智能机器人3D视觉传感器销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 28: 2024年全球具身智能机器人3D视觉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 29: 2024年全球主要厂商具身智能机器人3D视觉传感器收入排名 (百万美元)
- 表 30: 全球主要厂商具身智能机器人3D视觉传感器总部及市场区域分布
- 表 31: 全球主要厂商具身智能机器人3D视觉传感器产品类型及应用
- 表 32: 全球主要厂商具身智能机器人3D视觉传感器商业化日期
- 表 33: 全球具身智能机器人3D视觉传感器市场投资、并购等现状分析
- 表 34: 中国主要企业具身智能机器人3D视觉传感器销售额列表 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 35: 中国主要企业具身智能机器人3D视觉传感器销售额份额对比 (2020-2025)
- 表 36: 康耐视 (美国) 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手
- 表 37: 康耐视 (美国) 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍
- 表 38: 康耐视 (美国) 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)
- 表 39: 康耐视 (美国) 公司简介及主要业务

表 40: 康耐视 (美国) 企业最新动态

表 41: 巴斯勒 (德国) 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手

表 42: 巴斯勒 (德国) 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍

表 43: 巴斯勒 (德国) 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 44: 巴斯勒 (德国) 公司简介及主要业务

表 45: 巴斯勒 (德国) 企业最新动态

表 46: 基恩士 (日本) 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手

表 47: 基恩士 (日本) 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍

表 48: 基恩士 (日本) 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 49: 基恩士 (日本) 公司简介及主要业务

表 50: 基恩士 (日本) 企业最新动态

表 51: 欧姆龙 (日本) 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手

表 52: 欧姆龙 (日本) 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍

表 53: 欧姆龙 (日本) 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 54: 欧姆龙 (日本) 公司简介及主要业务

表 55: 奥比中光 (中国) 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手

表 56: 奥比中光 (中国) 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍

表 57: 奥比中光 (中国) 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 58: 奥比中光 (中国) 公司简介及主要业务

表 59: 奥比中光 (中国) 企业最新动态

表 60: 伟景智能 (中国) 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手

表 61: 伟景智能 (中国) 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍

表 62: 伟景智能 (中国) 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 63: 伟景智能 (中国) 公司简介及主要业务

表 64: 伟景智能 (中国) 企业最新动态

表 65: 远形时空 (中国) 公司信息、总部、具身智能机器人3D视觉传感器市场地位以及主要的竞争对手

表 66: 远形时空 (中国) 具身智能机器人3D视觉传感器产品及服务介绍

表 67: 远形时空 (中国) 具身智能机器人3D视觉传感器收入及毛利率 (2020-2025) & (百万美元)

表 68: 远形时空 (中国) 公司简介及主要业务

表 69: 远形时空 (中国) 企业最新动态

表 70: 具身智能机器人3D视觉传感器行业发展机遇及主要驱动因素

表 71: 具身智能机器人3D视觉传感器行业发展面临的风险

表 72: 具身智能机器人3D视觉传感器行业政策分析

表 73: 研究范围

表 74: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 具身智能机器人3D视觉传感器产品图片

图 2: 全球市场具身智能机器人3D视觉传感器市场规模 (销售额) , 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球具身智能机器人3D视觉传感器市场销售额预测: (百万美元) & (2020-2031)

图 4: 中国市场具身智能机器人3D视觉传感器销售额及未来趋势 (2020-2031) & (百万美元)

图 5: 基于多目立体视觉 产品图片

图 6: 全球基于多目立体视觉规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 7: 基于iToF法产品图片

图 8: 全球基于iToF法规规模及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 9: 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器市场份额2024 & 2031

图 10: 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器市场份额2020 & 2024

图 11: 全球不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器市场份额预测2025 & 2031

图 12: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器市场份额2020 & 2024

图 13: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器市场份额预测2025 & 2031

图 14: 基座型机器人

图 15: 轮式机器人

图 16: 履带机器人

图 17: 四足机器人

图 18: 人形机器人

图 19: 仿生机器人

图 20: 全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器市场份额2024 VS 2031

图 21: 全球不同应用具身智能机器人3D视觉传感器市场份额2020 & 2024

图 22: 全球主要地区具身智能机器人3D视觉传感器销售额市场份额 (2020 VS 2024)

- 图 23: 北美具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 24: 欧洲具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 25: 中国具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 26: 日本具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 27: 东南亚具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 28: 印度具身智能机器人3D视觉传感器销售额及预测 (2020-2031) & (百万美元)
- 图 29: 2024年全球前五大厂商具身智能机器人3D视觉传感器市场份额
- 图 30: 2024年全球具身智能机器人3D视觉传感器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 31: 具身智能机器人3D视觉传感器全球领先企业SWOT分析
- 图 32: 2024年中国排名前三和前五具身智能机器人3D视觉传感器企业市场份额
- 图 33: 关键采访目标
- 图 34: 自下而上及自上而下验证
- 图 35: 资料三角测定