



2025-2031中国具身智能机器人3D视觉传感器市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:新兴行业 【报告编码】:173641461550019

【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年中国具身智能机器人3D视觉传感器市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理具身智能机器人3D视觉传感器领域产品系列，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判断具身智能机器人3D视觉传感器领域内各类竞争者所处地位。

本文研究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，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的具身智能机器人3D视觉传感器收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2020至2025年，预测数据为2026至2031年。本研究项目旨在梳理具身智能机器人3D视觉传感器领域产品系列，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判断具身智能机器人3D视觉传感器领域内各类竞争者所处地位。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。

中国市场核心厂商包括康耐视（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年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。

从产品产品类型方面来看，基于多目立体视觉占有重要地位，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 %。

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

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，2020-2031年

第2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、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场具身智能机器人3D视觉传感器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、具身智能机器人3D视觉传感器收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模及份额等

第5章：中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器规模及份额等

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

本报告的关键问题

市场空间：中国具身智能机器人3D视觉传感器行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国具身智能机器人3D视觉传感器厂商所在产业链构成是怎样？未来格局会如何演化？

厂商分析：全球具身智能机器人3D视觉传感器领先企业是谁？企业情况怎样？

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 中国市场不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.2.2 基于多目立体视觉

1.2.3 基于iToF法

1.3 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

1.3.1 中国市场不同应用具身智能机器人3D视觉传感器规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.3.2 基座型机器人

1.3.3 轮式机器人

1.3.4 履带机器人

1.3.5 四足机器人

1.3.6 人形机器人

1.3.7 仿生机器人

1.4 中国具身智能机器人3D视觉传感器市场规模现状及未来趋势（2020-2031）

2 中国市场主要企业分析

2.1 中国市场主要企业具身智能机器人3D视觉传感器规模及市场份额

2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域

2.3 中国市场主要厂商进入具身智能机器人3D视觉传感器行业时间点

2.4 中国市场主要厂商具身智能机器人3D视觉传感器产品类型及应用

2.5 具身智能机器人3D视觉传感器行业集中度、竞争程度分析

2.5.1 具身智能机器人3D视觉传感器行业集中度分析：2024年中国市场Top 5厂商市场份额

2.5.2 中国市场具身智能机器人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

2.6 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 康耐视（美国）

3.1.1 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

3.1.2 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

3.1.3 康耐视（美国） 在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.1.4 康耐视（美国） 公司简介及主要业务

3.2 巴斯勒（德国）

3.2.1 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

3.2.2 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

3.2.3 巴斯勒（德国） 在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.2.4 巴斯勒（德国） 公司简介及主要业务

3.3 基恩士（日本）

3.3.1 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

3.3.2 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

3.3.3 基恩士（日本） 在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

- 3.3.4 基恩士（日本）公司简介及主要业务
- 3.4 欧姆龙（日本）
 - 3.4.1 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
 - 3.4.2 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
 - 3.4.3 欧姆龙（日本）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.4.4 欧姆龙（日本）公司简介及主要业务
- 3.5 奥比中光（中国）
 - 3.5.1 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
 - 3.5.2 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
 - 3.5.3 奥比中光（中国）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.5.4 奥比中光（中国）公司简介及主要业务
- 3.6 伟景智能（中国）
 - 3.6.1 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
 - 3.6.2 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
 - 3.6.3 伟景智能（中国）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.6.4 伟景智能（中国）公司简介及主要业务
- 3.7 远形时空（中国）
 - 3.7.1 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
 - 3.7.2 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
 - 3.7.3 远形时空（中国）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）
 - 3.7.4 远形时空（中国）公司简介及主要业务
- 4 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模及预测
 - 4.1 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模及市场份额（2020-2025）
 - 4.2 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模预测（2026-2031）
- 5 不同应用分析
 - 5.1 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器规模及市场份额（2020-2025）
 - 5.2 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器规模预测（2026-2031）
- 6 行业发展机遇和风险分析
 - 6.1 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
 - 6.2 具身智能机器人3D视觉传感器行业发展面临的风险
 - 6.3 具身智能机器人3D视觉传感器行业政策分析
 - 6.4 具身智能机器人3D视觉传感器中国企业SWOT分析
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 具身智能机器人3D视觉传感器行业产业链简介
 - 7.1.1 具身智能机器人3D视觉传感器行业供应链分析
 - 7.1.2 主要原材料及供应情况
 - 7.1.3 具身智能机器人3D视觉传感器行业主要下游客户
 - 7.2 具身智能机器人3D视觉传感器行业采购模式
 - 7.3 具身智能机器人3D视觉传感器行业开发/生产模式
 - 7.4 具身智能机器人3D视觉传感器行业销售模式
- 8 研究结果
- 9 研究方法 with 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： 中国市场不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）
- 表 2： 基于多目立体视觉主要企业列表
- 表 3： 基于iToF法主要企业列表

表 4: 中国市场不同应用具身智能机器人3D视觉传感器规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 5: 中国市场主要企业具身智能机器人3D视觉传感器规模（万元）&（2020-2025）

表 6: 中国市场主要企业具身智能机器人3D视觉传感器规模份额对比（2020-2025）

表 7: 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表 8: 中国市场主要企业进入具身智能机器人3D视觉传感器市场日期

表 9: 中国市场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 10: 2024年中国市场具身智能机器人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 11: 中国市场具身智能机器人3D视觉传感器市场投资、并购等现状分析

表 12: 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 13: 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 14: 康耐视（美国）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 15: 康耐视（美国）公司简介及主要业务

表 16: 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 17: 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 18: 巴斯勒（德国）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 19: 巴斯勒（德国）公司简介及主要业务

表 20: 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 21: 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 22: 基恩士（日本）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 23: 基恩士（日本）公司简介及主要业务

表 24: 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 25: 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 26: 欧姆龙（日本）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 27: 欧姆龙（日本）公司简介及主要业务

表 28: 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 29: 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 30: 奥比中光（中国）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 31: 奥比中光（中国）公司简介及主要业务

表 32: 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 33: 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 34: 伟景智能（中国）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 35: 伟景智能（中国）公司简介及主要业务

表 36: 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 37: 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 38: 远形时空（中国）在中国市场具身智能机器人3D视觉传感器收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 39: 远形时空（中国）公司简介及主要业务

表 40: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模列表（万元）&（2020-2025）

表 41: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模市场份额列表（2020-2025）

表 42: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模（万元）预测（2026-2031）

表 43: 中国不同产品类型具身智能机器人3D视觉传感器规模市场份额预测（2026-2031）

表 44: 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器规模列表（万元）&（2020-2025）

表 45: 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器规模市场份额列表（2020-2025）

表 46: 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器规模（万元）预测（2026-2031）

表 47: 中国不同应用具身智能机器人3D视觉传感器规模市场份额预测（2026-2031）

表 48: 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 49: 具身智能机器人3D视觉传感器行业发展面临的风险

表 50: 具身智能机器人3D视觉传感器行业政策分析

表 51: 具身智能机器人3D视觉传感器行业供应链分析

表 52: 具身智能机器人3D视觉传感器上游原材料和主要供应商情况

表 53: 具身智能机器人3D视觉传感器行业主要下游客户

表 54: 研究范围

表 55: 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: 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2024 & 2031

图 3: 基于多目立体视觉 产品图片

图 4: 中国基于多目立体视觉规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 5: 基于iToF法产品图片

- 图 6: 中国基于iToF法规模（万元）及增长率（2020-2031）
- 图 7: 中国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 8: 基座型机器人
- 图 9: 轮式机器人
- 图 10: 履带机器人
- 图 11: 四足机器人
- 图 12: 人形机器人
- 图 13: 仿生机器人
- 图 14: 中国具身智能机器人3D视觉传感器市场规模增速预测:（2020-2031）&（万元）
- 图 15: 中国市场具身智能机器人3D视觉传感器市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031（万元）
- 图 16: 2024年中国市场前五大厂商具身智能机器人3D视觉传感器市场份额
- 图 17: 2024年中国市场具身智能机器人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 18: 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 19: 具身智能机器人3D视觉传感器中国企业SWOT分析
- 图 20: 具身智能机器人3D视觉传感器产业链
- 图 21: 具身智能机器人3D视觉传感器行业采购模式
- 图 22: 具身智能机器人3D视觉传感器行业开发/生产模式分析
- 图 23: 具身智能机器人3D视觉传感器行业销售模式分析
- 图 24: 关键采访目标
- 图 25: 自下而上及自上而下验证
- 图 26: 资料三角测定