



2025-2031全球与中国机器人用3D ToF传感器市场调研报告

【行业】:电子及半导体 【报告编码】:174988291927267

【出版时间】:2025-06-14 【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年全球机器人用3D ToF传感器市场销售额达到了0.97亿美元，预计2031年将达到2.15亿美元，年复合增长率（CAGR）为12.0%（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%。

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机器人用3D ToF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。

机器人用3D ToF传感器是一种专为机器人系统设计的空间感知器件。它基于飞行时间（Time of Flight）原理，通过向目标场景发射特定波长的调制光信号，并精确测量光信号从发射到被场景中物体反射回传感器所经历的时间，进而计算出物体与传感器之间的距离信息。该传感器能够快速获取目标场景的三维深度数据，构建出高精度的三维点云模型，为机器人提供关于周围环境的空间结构和物体位置分布等关键信息。凭借其高实时性、高精度以及对复杂环境的适应能力，助力机器人实现精准导航、目标识别、避障以及人机交互等多种功能，在工业自动化、服务机器人等领域具有重要应用价值。

消费层面来说，目前地区是全球最大的消费市场，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%。

生产端来看，北美和欧洲是两个重要的生产地区，2024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2031年份额将达到%。

从产品产品类型方面来看，检测范围3-5m占有重要地位，预计2031年份额将达到

%。同时就应用来看，移动机器人在2024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，机器人用3D ToF传感器核心厂商主要包括OMRON、LG Innotek、Infineon、Toppan、Broadcom、DOMI

Sensor、Nuvoton、ADI、Vsemi、Leopard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。

本报告研究全球与中国市场机器人用3D ToF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2020至2024年，预测数据为2025至2031年。

主要厂商包括：

OMRON

LG Innotek

Infineon

Toppan

Broadcom

DOMI Sensor

Nuvoton

ADI

Vsemi

Leopard

丘钛科技（集团）有限公司

立景创新有限公司

光微信息科技（合肥）有限公司
欧菲光集团股份有限公司
浙江舜宇光学有限公司
南京芯视界微电子科技有限公司
奥比中光科技集团股份有限公司
深圳矽速科技有限公司
歌尔微电子股份有限公司

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

检测范围3m以下
检测范围3-5m
检测范围5m以上

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

移动机器人
扫地机器人
人形机器人
其他

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，2020-2031年）
第3章：全球范围内机器人用3D ToF传感器主要厂商竞争分析，主要包括机器人用3D ToF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4章：全球机器人用3D ToF传感器主要地区分析，包括销量、销售收入等
第5章：全球机器人用3D ToF传感器主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、机器人用3D ToF传感器产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
第6章：全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及份额等
第7章：全球不同应用机器人用3D ToF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 机器人用3D ToF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，机器人用3D ToF传感器主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
 - 1.2.2 检测范围3m以下
 - 1.2.3 检测范围3-5m
 - 1.2.4 检测范围5m以上
 - 1.3 从不同应用，机器人用3D ToF传感器主要包括如下几个方面
 - 1.3.1 全球不同应用机器人用3D ToF传感器销售额增长趋势2020 VS 2024 VS 2031
 - 1.3.2 移动机器人
 - 1.3.3 扫地机器人
 - 1.3.4 人形机器人
 - 1.3.5 其他
 - 1.4 机器人用3D ToF传感器行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.4.1 机器人用3D ToF传感器行业目前现状分析

- 1.4.2 机器人用3D ToF传感器发展趋势
- 2 全球机器人用3D ToF传感器总体规模分析
 - 2.1 全球机器人用3D ToF传感器供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.1.1 全球机器人用3D ToF传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.1.2 全球机器人用3D ToF传感器产量、需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.2.1 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量（2020-2025）
 - 2.2.2 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量（2026-2031）
 - 2.2.3 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量市场份额（2020-2031）
 - 2.3 中国机器人用3D ToF传感器供需现状及预测（2020-2031）
 - 2.3.1 中国机器人用3D ToF传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势（2020-2031）
 - 2.3.2 中国机器人用3D ToF传感器产量、市场需求量及发展趋势（2020-2031）
 - 2.4 全球机器人用3D ToF传感器销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场机器人用3D ToF传感器销售额（2020-2031）
 - 2.4.2 全球市场机器人用3D ToF传感器销量（2020-2031）
 - 2.4.3 全球市场机器人用3D ToF传感器价格趋势（2020-2031）
- 3 全球机器人用3D ToF传感器主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区机器人用3D ToF传感器市场规模分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.1.1 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销售收入及市场份额（2020-2025年）
 - 3.1.2 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销售收入预测（2026-2031年）
 - 3.2 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销量分析：2020 VS 2024 VS 2031
 - 3.2.1 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销量及市场份额（2020-2025年）
 - 3.2.2 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销量及市场份额预测（2026-2031）
 - 3.3 北美市场机器人用3D ToF传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.4 欧洲市场机器人用3D ToF传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.5 中国市场机器人用3D ToF传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.6 日本市场机器人用3D ToF传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.7 东南亚市场机器人用3D ToF传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
 - 3.8 印度市场机器人用3D ToF传感器销量、收入及增长率（2020-2031）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量（2020-2025）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量（2020-2025）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售收入（2020-2025）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售价格（2020-2025）
 - 4.2.4 2024年全球主要生产商机器人用3D ToF传感器收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量（2020-2025）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量（2020-2025）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售收入（2020-2025）
 - 4.3.3 2024年中国主要生产商机器人用3D ToF传感器收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售价格（2020-2025）
 - 4.4 全球主要厂商机器人用3D ToF传感器总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及机器人用3D ToF传感器商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商机器人用3D ToF传感器产品类型及应用
 - 4.7 机器人用3D ToF传感器行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 机器人用3D ToF传感器行业集中度分析：2024年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球机器人用3D ToF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 OMRON
 - 5.1.1 OMRON基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 OMRON 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 OMRON 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.1.4 OMRON公司简介及主要业务
 - 5.1.5 OMRON企业最新动态
 - 5.2 LG Innotek
 - 5.2.1 LG Innotek基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 LG Innotek 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 LG Innotek 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.2.4 LG Innotek公司简介及主要业务

5.2.5 LG Innotek企业最新动态

5.3 Infineon

5.3.1 Infineon基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.3.2 Infineon 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.3.3 Infineon 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.3.4 Infineon公司简介及主要业务

5.3.5 Infineon企业最新动态

5.4 Toppan

5.4.1 Toppan基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.4.2 Toppan 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.4.3 Toppan 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.4.4 Toppan公司简介及主要业务

5.4.5 Toppan企业最新动态

5.5 Broadcom

5.5.1 Broadcom基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.5.2 Broadcom 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.5.3 Broadcom 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.5.4 Broadcom公司简介及主要业务

5.5.5 Broadcom企业最新动态

5.6 DOMI Sensor

5.6.1 DOMI Sensor基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.6.2 DOMI Sensor 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.6.3 DOMI Sensor 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.6.4 DOMI Sensor公司简介及主要业务

5.6.5 DOMI Sensor企业最新动态

5.7 Nuvoton

5.7.1 Nuvoton基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.7.2 Nuvoton 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.7.3 Nuvoton 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.7.4 Nuvoton公司简介及主要业务

5.7.5 Nuvoton企业最新动态

5.8 ADI

5.8.1 ADI基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.8.2 ADI 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.8.3 ADI 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.8.4 ADI公司简介及主要业务

5.8.5 ADI企业最新动态

5.9 Vsemi

5.9.1 Vsemi基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.9.2 Vsemi 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.9.3 Vsemi 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.9.4 Vsemi公司简介及主要业务

5.9.5 Vsemi企业最新动态

5.10 Leopard

5.10.1 Leopard基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 Leopard 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.10.3 Leopard 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.10.4 Leopard公司简介及主要业务

5.10.5 Leopard企业最新动态

5.11 丘钛科技（集团）有限公司

5.11.1 丘钛科技（集团）有限公司基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 丘钛科技（集团）有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.11.3 丘钛科技（集团）有限公司 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.11.4 丘钛科技（集团）有限公司公司简介及主要业务

5.11.5 丘钛科技（集团）有限公司企业最新动态

5.12 立景创新有限公司

5.12.1 立景创新有限公司基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 立景创新有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

5.12.3 立景创新有限公司 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）

5.12.4 立景创新有限公司公司简介及主要业务

- 5.12.5 立景创新有限公司企业最新动态
- 5.13 光微信息科技（合肥）有限公司
 - 5.13.1 光微信息科技（合肥）有限公司基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 光微信息科技（合肥）有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 光微信息科技（合肥）有限公司 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.13.4 光微信息科技（合肥）有限公司公司简介及主要业务
 - 5.13.5 光微信息科技（合肥）有限公司企业最新动态
- 5.14 欧菲光集团股份有限公司
 - 5.14.1 欧菲光集团股份有限公司基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 欧菲光集团股份有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 欧菲光集团股份有限公司 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.14.4 欧菲光集团股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.14.5 欧菲光集团股份有限公司企业最新动态
- 5.15 浙江舜宇光学有限公司
 - 5.15.1 浙江舜宇光学有限公司基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.15.2 浙江舜宇光学有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.15.3 浙江舜宇光学有限公司 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.15.4 浙江舜宇光学有限公司公司简介及主要业务
 - 5.15.5 浙江舜宇光学有限公司企业最新动态
- 5.16 南京芯视界微电子科技有限公司
 - 5.16.1 南京芯视界微电子科技有限公司基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.16.2 南京芯视界微电子科技有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.16.3 南京芯视界微电子科技有限公司 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.16.4 南京芯视界微电子科技有限公司公司简介及主要业务
 - 5.16.5 南京芯视界微电子科技有限公司企业最新动态
- 5.17 奥比中光科技集团股份有限公司
 - 5.17.1 奥比中光科技集团股份有限公司基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.17.2 奥比中光科技集团股份有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.17.3 奥比中光科技集团股份有限公司 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.17.4 奥比中光科技集团股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.17.5 奥比中光科技集团股份有限公司企业最新动态
- 5.18 深圳矽速科技有限公司
 - 5.18.1 深圳矽速科技有限公司基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.18.2 深圳矽速科技有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.18.3 深圳矽速科技有限公司 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.18.4 深圳矽速科技有限公司公司简介及主要业务
 - 5.18.5 深圳矽速科技有限公司企业最新动态
- 5.19 歌尔微电子股份有限公司
 - 5.19.1 歌尔微电子股份有限公司基本信息、机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.19.2 歌尔微电子股份有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用
 - 5.19.3 歌尔微电子股份有限公司 机器人用3D ToF传感器销量、收入、价格及毛利率（2020-2025）
 - 5.19.4 歌尔微电子股份有限公司公司简介及主要业务
 - 5.19.5 歌尔微电子股份有限公司企业最新动态
- 6 不同产品类型机器人用3D ToF传感器分析
 - 6.1 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销量（2020-2031）
 - 6.1.1 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销量及市场份额（2020-2025）
 - 6.1.2 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销量预测（2026-2031）
 - 6.2 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器收入（2020-2031）
 - 6.2.1 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器收入及市场份额（2020-2025）
 - 6.2.2 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器收入预测（2026-2031）
 - 6.3 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器价格走势（2020-2031）
- 7 不同应用机器人用3D ToF传感器分析
 - 7.1 全球不同应用机器人用3D ToF传感器销量（2020-2031）
 - 7.1.1 全球不同应用机器人用3D ToF传感器销量及市场份额（2020-2025）
 - 7.1.2 全球不同应用机器人用3D ToF传感器销量预测（2026-2031）
 - 7.2 全球不同应用机器人用3D ToF传感器收入（2020-2031）
 - 7.2.1 全球不同应用机器人用3D ToF传感器收入及市场份额（2020-2025）
 - 7.2.2 全球不同应用机器人用3D ToF传感器收入预测（2026-2031）
 - 7.3 全球不同应用机器人用3D ToF传感器价格走势（2020-2031）
- 8 上游原料及下游市场分析

8.1 机器人用3D ToF传感器产业链分析

8.2 机器人用3D ToF传感器工艺制造技术分析

8.3 机器人用3D ToF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 机器人用3D ToF传感器下游客户分析

8.5 机器人用3D ToF传感器销售渠道分析

9 行业发展机遇和风险分析

9.1 机器人用3D ToF传感器行业发展机遇及主要驱动因素

9.2 机器人用3D ToF传感器行业发展面临的风险

9.3 机器人用3D ToF传感器行业政策分析

9.4 机器人用3D ToF传感器中国企业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: 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销售额增长 (CAGR) 趋势2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

表 2: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

表 3: 机器人用3D ToF传感器行业目前发展现状

表 4: 机器人用3D ToF传感器发展趋势

表 5: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量增速 (CAGR) : (2020 VS 2024 VS 2031) & (千件)

表 6: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量 (2020-2025) & (千件)

表 7: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量 (2026-2031) & (千件)

表 8: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量市场份额 (2020-2025)

表 9: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量 (2026-2031) & (千件)

表 10: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销售收入增速: (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

表 11: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 12: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销售收入市场份额 (2020-2025)

表 13: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器收入 (2026-2031) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器收入市场份额 (2026-2031)

表 15: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销量 (千件) : 2020 VS 2024 VS 2031

表 16: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销量 (2020-2025) & (千件)

表 17: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销量市场份额 (2020-2025)

表 18: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销量 (2026-2031) & (千件)

表 19: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销量份额 (2026-2031)

表 20: 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器产能 (2024-2025) & (千件)

表 21: 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量 (2020-2025) & (千件)

表 22: 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量市场份额 (2020-2025)

表 23: 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 24: 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售收入市场份额 (2020-2025)

表 25: 全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)

表 26: 2024年全球主要生产厂商机器人用3D ToF传感器收入排名 (百万美元)

表 27: 中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量 (2020-2025) & (千件)

表 28: 中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量市场份额 (2020-2025)

表 29: 中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售收入 (2020-2025) & (百万美元)

表 30: 中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售收入市场份额 (2020-2025)

表 31: 2024年中国主要生产厂商机器人用3D ToF传感器收入排名 (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销售价格 (2020-2025) & (美元/件)

表 33: 全球主要厂商机器人用3D ToF传感器总部及产地分布

表 34: 全球主要厂商成立时间及机器人用3D ToF传感器商业化日期

表 35: 全球主要厂商机器人用3D ToF传感器产品类型及应用

表 36: 2024年全球机器人用3D ToF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 37: 全球机器人用3D ToF传感器市场投资、并购等现状分析

表 38: OMRON 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 39: OMRON 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 40: OMRON 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 41: OMRON公司简介及主要业务

表 42: OMRON企业最新动态

表 43: LG Innotek 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 44: LG Innotek 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 45: LG Innotek 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 46: LG Innotek公司简介及主要业务

表 47: LG Innotek企业最新动态

表 48: Infineon 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 49: Infineon 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 50: Infineon 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 51: Infineon公司简介及主要业务

表 52: Infineon企业最新动态

表 53: Toppan 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 54: Toppan 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 55: Toppan 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 56: Toppan公司简介及主要业务

表 57: Toppan企业最新动态

表 58: Broadcom 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 59: Broadcom 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 60: Broadcom 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 61: Broadcom公司简介及主要业务

表 62: Broadcom企业最新动态

表 63: DOMI Sensor 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 64: DOMI Sensor 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 65: DOMI Sensor 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 66: DOMI Sensor公司简介及主要业务

表 67: DOMI Sensor企业最新动态

表 68: Nuvoton 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 69: Nuvoton 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 70: Nuvoton 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 71: Nuvoton公司简介及主要业务

表 72: Nuvoton企业最新动态

表 73: ADI 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 74: ADI 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 75: ADI 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 76: ADI公司简介及主要业务

表 77: ADI企业最新动态

表 78: Vsemi 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 79: Vsemi 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 80: Vsemi 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 81: Vsemi公司简介及主要业务

表 82: Vsemi企业最新动态

表 83: Leopard 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 84: Leopard 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 85: Leopard 机器人用3D ToF传感器销量 (千件)、收入 (百万美元)、价格 (美元/件) 及毛利率 (2020-2025)

表 86: Leopard公司简介及主要业务

表 87: Leopard企业最新动态

表 88: 丘钛科技 (集团) 有限公司 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 89: 丘钛科技 (集团) 有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 90: 丘钛科技 (集团) 有限公司 机器人用3D

ToF传感器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 91：丘钛科技（集团）有限公司公司简介及主要业务

表 92：丘钛科技（集团）有限公司企业最新动态

表 93：立景创新有限公司 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 94：立景创新有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 95：立景创新有限公司 机器人用3D

ToF传感器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 96：立景创新有限公司公司简介及主要业务

表 97：立景创新有限公司企业最新动态

表 98：光微信息科技（合肥）有限公司 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 99：光微信息科技（合肥）有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 100：光微信息科技（合肥）有限公司 机器人用3D

ToF传感器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 101：光微信息科技（合肥）有限公司公司简介及主要业务

表 102：光微信息科技（合肥）有限公司企业最新动态

表 103：欧菲光集团股份有限公司 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 104：欧菲光集团股份有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 105：欧菲光集团股份有限公司 机器人用3D

ToF传感器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 106：欧菲光集团股份有限公司公司简介及主要业务

表 107：欧菲光集团股份有限公司企业最新动态

表 108：浙江舜宇光学有限公司 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 109：浙江舜宇光学有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 110：浙江舜宇光学有限公司 机器人用3D

ToF传感器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 111：浙江舜宇光学有限公司公司简介及主要业务

表 112：浙江舜宇光学有限公司企业最新动态

表 113：南京芯视界微电子科技有限公司 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 114：南京芯视界微电子科技有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 115：南京芯视界微电子科技有限公司 机器人用3D

ToF传感器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 116：南京芯视界微电子科技有限公司公司简介及主要业务

表 117：南京芯视界微电子科技有限公司企业最新动态

表 118：奥比中光科技集团股份有限公司 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 119：奥比中光科技集团股份有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 120：奥比中光科技集团股份有限公司 机器人用3D

ToF传感器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 121：奥比中光科技集团股份有限公司公司简介及主要业务

表 122：奥比中光科技集团股份有限公司企业最新动态

表 123：深圳矽速科技有限公司 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 124：深圳矽速科技有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 125：深圳矽速科技有限公司 机器人用3D

ToF传感器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 126：深圳矽速科技有限公司公司简介及主要业务

表 127：深圳矽速科技有限公司企业最新动态

表 128：歌尔微电子股份有限公司 机器人用3D ToF传感器生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 129：歌尔微电子股份有限公司 机器人用3D ToF传感器产品规格、参数及市场应用

表 130：歌尔微电子股份有限公司 机器人用3D

ToF传感器销量（千件）、收入（百万美元）、价格（美元/件）及毛利率（2020-2025）

表 131：歌尔微电子股份有限公司公司简介及主要业务

表 132：歌尔微电子股份有限公司企业最新动态

表 133：全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销量（2020-2025年）&（千件）

表 134：全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销量市场份额（2020-2025）

表 135：全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销量预测（2026-2031）&（千件）

表 136：全球市场不同产品类型机器人用3D ToF传感器销量市场份额预测（2026-2031）

表 137：全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器收入（2020-2025年）&（百万美元）

表 138：全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器收入市场份额（2020-2025）

表 139：全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器收入预测（2026-2031）&（百万美元）

表 140：全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器收入市场份额预测（2026-2031）

表 141：全球不同应用机器人用3D ToF传感器销量（2020-2025年）&（千件）

表 142: 全球不同应用机器人用3D ToF传感器销量市场份额 (2020-2025)

表 143: 全球不同应用机器人用3D ToF传感器销量预测 (2026-2031) & (千件)

表 144: 全球市场不同应用机器人用3D ToF传感器销量市场份额预测 (2026-2031)

表 145: 全球不同应用机器人用3D ToF传感器收入 (2020-2025年) & (百万美元)

表 146: 全球不同应用机器人用3D ToF传感器收入市场份额 (2020-2025)

表 147: 全球不同应用机器人用3D ToF传感器收入预测 (2026-2031) & (百万美元)

表 148: 全球不同应用机器人用3D ToF传感器收入市场份额预测 (2026-2031)

表 149: 机器人用3D ToF传感器上游原料供应商及联系方式列表

表 150: 机器人用3D ToF传感器典型客户列表

表 151: 机器人用3D ToF传感器主要销售模式及销售渠道

表 152: 机器人用3D ToF传感器行业发展机遇及主要驱动因素

表 153: 机器人用3D ToF传感器行业发展面临的风险

表 154: 机器人用3D ToF传感器行业政策分析

表 155: 研究范围

表 156: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 机器人用3D ToF传感器产品图片

图 2: 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器市场份额2024 & 2031

图 4: 检测范围3m以下产品图片

图 5: 检测范围3-5m产品图片

图 6: 检测范围5m以上产品图片

图 7: 全球不同应用销售额2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 8: 全球不同应用机器人用3D ToF传感器市场份额2024 & 2031

图 9: 移动机器人

图 10: 扫地机器人

图 11: 人形机器人

图 12: 其他

图 13: 全球机器人用3D ToF传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千件)

图 14: 全球机器人用3D ToF传感器产量、需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千件)

图 15: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量 (2020 VS 2024 VS 2031) & (千件)

图 16: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器产量市场份额 (2020-2031)

图 17: 中国机器人用3D ToF传感器产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2020-2031) & (千件)

图 18: 中国机器人用3D ToF传感器产量、市场需求量及发展趋势 (2020-2031) & (千件)

图 19: 全球机器人用3D ToF传感器市场销售额及增长率: (2020-2031) & (百万美元)

图 20: 全球市场机器人用3D ToF传感器市场规模: 2020 VS 2024 VS 2031 (百万美元)

图 21: 全球市场机器人用3D ToF传感器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)

图 22: 全球市场机器人用3D ToF传感器价格趋势 (2020-2031) & (美元/件)

图 23: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销售收入 (2020 VS 2024 VS 2031) & (百万美元)

图 24: 全球主要地区机器人用3D ToF传感器销售收入市场份额 (2020 VS 2024)

图 25: 北美市场机器人用3D ToF传感器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)

图 26: 北美市场机器人用3D ToF传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 27: 欧洲市场机器人用3D ToF传感器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)

图 28: 欧洲市场机器人用3D ToF传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 29: 中国市场机器人用3D ToF传感器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)

图 30: 中国市场机器人用3D ToF传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 31: 日本市场机器人用3D ToF传感器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)

图 32: 日本市场机器人用3D ToF传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 33: 东南亚市场机器人用3D ToF传感器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)

图 34: 东南亚市场机器人用3D ToF传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 35: 印度市场机器人用3D ToF传感器销量及增长率 (2020-2031) & (千件)

图 36: 印度市场机器人用3D ToF传感器收入及增长率 (2020-2031) & (百万美元)

图 37: 2024年全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量市场份额

图 38: 2024年全球市场主要厂商机器人用3D ToF传感器收入市场份额

图 39: 2024年中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器销量市场份额

图 40: 2024年中国市场主要厂商机器人用3D ToF传感器收入市场份额

图 41: 2024年全球前五大生产商机器人用3D ToF传感器市场份额

图 42: 2024年全球机器人用3D ToF传感器第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

- 图 43: 全球不同产品类型机器人用3D ToF传感器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 44: 全球不同应用机器人用3D ToF传感器价格走势 (2020-2031) & (美元/件)
- 图 45: 机器人用3D ToF传感器产业链
- 图 46: 机器人用3D ToF传感器中国企业SWOT分析
- 图 47: 关键采访目标
- 图 48: 自下而上及自上而下验证
- 图 49: 资料三角测定