



2024-2030中国自动驾驶IMU市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:173526893628672

【出版时间】:2024-12-27 【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

2023年中国自动驾驶IMU市场销售收入达到了 万元，预计2030年可以达到 万元，2024-2030期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理自动驾驶IMU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自动驾驶IMU领域内各类竞争者所处地位。

IMU全称Inertial Measurement Unit，惯性测量单元，主要用来检测和测量加速度与旋转运动的传感器。通常由3个加速度计和3个陀螺仪组成，加速度计和陀螺仪安装在互相垂直的测量轴上。IMU技术的出现弥补了GPS定位的不足，两者相辅相成，可以让自动驾驶汽车获得最准确的定位信息。

中国市场核心厂商包括U-Blox、Honeywell、ADI、Northrop

Grumman、中海达等，按收入计，2023年中国市场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，6轴占有重要地位，预计2030年份额将达到 %。同时就应用来看，乘用车在2023年份额大约是 %，未来几年（2024-2030）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场自动驾驶IMU的生产、消费及进出口情况，重点关注在中国市场扮演重要角色的全球及本土自动驾驶IMU生产商，呈现这些厂商在中国市场的自动驾驶IMU销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对自动驾驶IMU产品本身的细分增长情况，如不同自动驾驶IMU产品类型、价格、销量、收入，不同应用自动驾驶IMU的市场销量等，本文也做了深入分析。历史数据为2019至2023年，预测数据为2024至2030年。

本文主要包括自动驾驶IMU生产商如下：

U-Blox

Honeywell

ADI

Northrop Grumman

中海达

华测导航

华依科技

星网宇达

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

6轴

9轴

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

乘用车

商用车

本文正文共9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（销量、销售收入等数据，2019-2030年）

第2章：中国市场自动驾驶IMU主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括自动驾驶IMU销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析

第3章：中国市场自动驾驶IMU主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、自动驾驶IMU产品型号、销量、价格、收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型自动驾驶IMU销量、收入、价格及份额等

第5章：中国不同应用自动驾驶IMU销量、收入、价格及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：供应链分析

第8章：中国本土自动驾驶IMU生产情况分析，及中国市场自动驾驶IMU进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国自动驾驶IMU行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国自动驾驶IMU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：全球自动驾驶IMU领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 自动驾驶IMU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，自动驾驶IMU主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型自动驾驶IMU增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 6轴

1.2.3 9轴

1.3 从不同应用，自动驾驶IMU主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用自动驾驶IMU增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 乘用车

1.3.3 商用车

1.4 中国自动驾驶IMU发展现状及未来趋势（2019-2030）

1.4.1 中国市场自动驾驶IMU收入及增长率（2019-2030）

1.4.2 中国市场自动驾驶IMU销量及增长率（2019-2030）

2 中国市场主要自动驾驶IMU厂商分析

2.1 中国市场主要厂商自动驾驶IMU销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商自动驾驶IMU销量（2019-2024）

2.1.2 中国市场主要厂商自动驾驶IMU销量市场份额（2019-2024）

2.2 中国市场主要厂商自动驾驶IMU收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商自动驾驶IMU收入（2019-2024）

2.2.2 中国市场主要厂商自动驾驶IMU收入市场份额（2019-2024）

2.2.3 2023年中国市场主要厂商自动驾驶IMU收入排名

2.3 中国市场主要厂商自动驾驶IMU价格（2019-2024）

2.4 中国市场主要厂商自动驾驶IMU总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及自动驾驶IMU商业化日期

2.6 中国市场主要厂商自动驾驶IMU产品类型及应用

2.7 自动驾驶IMU行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 自动驾驶IMU行业集中度分析：2023年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场自动驾驶IMU第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及2023年市场份额

2.8 新增投资及市场并购活动

3 主要企业简介

3.1 U-Blox

3.1.1 U-Blox基本信息、自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 U-Blox 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

3.1.3 U-Blox在中国市场自动驾驶IMU销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.1.4 U-Blox公司简介及主要业务

3.1.5 U-Blox企业最新动态

3.2 Honeywell

3.2.1 Honeywell基本信息、自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.2.2 Honeywell 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

3.2.3 Honeywell在中国市场自动驾驶IMU销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.2.4 Honeywell公司简介及主要业务

3.2.5 Honeywell企业最新动态

3.3 ADI

3.3.1 ADI基本信息、自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.3.2 ADI 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

3.3.3 ADI在中国市场自动驾驶IMU销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.3.4 ADI公司简介及主要业务

3.3.5 ADI企业最新动态

3.4 Northrop Grumman

3.4.1 Northrop Grumman基本信息、自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.4.2 Northrop Grumman 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

3.4.3 Northrop Grumman在中国市场自动驾驶IMU销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.4.4 Northrop Grumman公司简介及主要业务

3.4.5 Northrop Grumman企业最新动态

3.5 中海达

3.5.1 中海达基本信息、自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.5.2 中海达 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

3.5.3 中海达在中国市场自动驾驶IMU销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.5.4 中海达公司简介及主要业务

3.5.5 中海达企业最新动态

3.6 华测导航

3.6.1 华测导航基本信息、自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.6.2 华测导航 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

3.6.3 华测导航在中国市场自动驾驶IMU销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.6.4 华测导航公司简介及主要业务

3.6.5 华测导航企业最新动态

3.7 华依科技

3.7.1 华依科技基本信息、自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.7.2 华依科技 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

3.7.3 华依科技在中国市场自动驾驶IMU销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.7.4 华依科技公司简介及主要业务

3.7.5 华依科技企业最新动态

3.8 星网宇达

3.8.1 星网宇达基本信息、自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.8.2 星网宇达 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

3.8.3 星网宇达在中国市场自动驾驶IMU销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.8.4 星网宇达公司简介及主要业务

3.8.5 星网宇达企业最新动态

4 不同产品类型自动驾驶IMU分析

4.1 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU销量（2019-2030）

4.1.1 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU销量及市场份额（2019-2024）

4.1.2 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU销量预测（2025-2030）

4.2 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU规模（2019-2030）

4.2.1 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU规模及市场份额（2019-2024）

4.2.2 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU规模预测（2025-2030）

4.3 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU价格走势（2019-2030）

5 不同应用自动驾驶IMU分析

5.1 中国市场不同应用自动驾驶IMU销量（2019-2030）

5.1.1 中国市场不同应用自动驾驶IMU销量及市场份额（2019-2024）

5.1.2 中国市场不同应用自动驾驶IMU销量预测（2025-2030）

5.2 中国市场不同应用自动驾驶IMU规模（2019-2030）

5.2.1 中国市场不同应用自动驾驶IMU规模及市场份额（2019-2024）

5.2.2 中国市场不同应用自动驾驶IMU规模预测（2025-2030）

5.3 中国市场不同应用自动驾驶IMU价格走势（2019-2030）

6 行业发展环境分析

6.1 自动驾驶IMU行业发展分析---发展趋势

6.2 自动驾驶IMU行业发展分析---厂商壁垒

6.3 自动驾驶IMU行业发展分析---驱动因素

6.4 自动驾驶IMU行业发展分析---制约因素

6.5 自动驾驶IMU中国企业SWOT分析

6.6 自动驾驶IMU行业发展分析---行业政策

6.6.1 行业主管部门及监管体制

- 6.6.2 行业相关政策动向
- 6.6.3 行业相关规划
- 7 行业供应链分析
 - 7.1 自动驾驶IMU行业产业链简介
 - 7.2 自动驾驶IMU产业链分析-上游
 - 7.3 自动驾驶IMU产业链分析-中游
 - 7.4 自动驾驶IMU产业链分析-下游
 - 7.5 自动驾驶IMU行业采购模式
 - 7.6 自动驾驶IMU行业生产模式
 - 7.7 自动驾驶IMU行业销售模式及销售渠道
- 8 中国本土自动驾驶IMU产能、产量分析
 - 8.1 中国自动驾驶IMU供需现状及预测（2019-2030）
 - 8.1.1 中国自动驾驶IMU产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）
 - 8.1.2 中国自动驾驶IMU产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）
 - 8.2 中国自动驾驶IMU进出口分析
 - 8.2.1 中国市场自动驾驶IMU主要进口来源
 - 8.2.2 中国市场自动驾驶IMU主要出口目的地
- 9 研究成果及结论
- 10 附录
 - 10.1 研究方法
 - 10.2 数据来源
 - 10.2.1 二手信息来源
 - 10.2.2 一手信息来源
 - 10.3 数据交互验证
 - 10.4 免责声明

报告图表

表格目录

- 表 1： 不同产品类型自动驾驶IMU市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 表 2： 不同应用自动驾驶IMU市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 表 3： 中国市场主要厂商自动驾驶IMU销量（2019-2024）&（千件）
- 表 4： 中国市场主要厂商自动驾驶IMU销量市场份额（2019-2024）
- 表 5： 中国市场主要厂商自动驾驶IMU收入（2019-2024）&（万元）
- 表 6： 中国市场主要厂商自动驾驶IMU收入份额（2019-2024）
- 表 7： 2023年中国主要生产商自动驾驶IMU收入排名（万元）
- 表 8： 中国市场主要厂商自动驾驶IMU价格（2019-2024）&（元/件）
- 表 9： 中国市场主要厂商自动驾驶IMU总部及产地分布
- 表 10： 中国市场主要厂商成立时间及自动驾驶IMU商业化日期
- 表 11： 中国市场主要厂商自动驾驶IMU产品类型及应用
- 表 12： 2023年中国市场自动驾驶IMU主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）
- 表 13： 自动驾驶IMU市场投资、并购等现状分析
- 表 14： U-Blox 自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 15： U-Blox 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用
- 表 16： U-Blox 自动驾驶IMU销量（千件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）
- 表 17： U-Blox公司简介及主要业务
- 表 18： U-Blox企业最新动态
- 表 19： Honeywell 自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 20： Honeywell 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用
- 表 21： Honeywell 自动驾驶IMU销量（千件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）
- 表 22： Honeywell公司简介及主要业务
- 表 23： Honeywell企业最新动态
- 表 24： ADI 自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 表 25： ADI 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用
- 表 26： ADI 自动驾驶IMU销量（千件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 27: ADI公司简介及主要业务

表 28: ADI企业最新动态

表 29: Northrop Grumman 自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 30: Northrop Grumman 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

表 31: Northrop Grumman 自动驾驶IMU销量（千件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 32: Northrop Grumman公司简介及主要业务

表 33: Northrop Grumman企业最新动态

表 34: 中海达 自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 35: 中海达 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

表 36: 中海达 自动驾驶IMU销量（千件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 37: 中海达公司简介及主要业务

表 38: 中海达企业最新动态

表 39: 华测导航 自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 40: 华测导航 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

表 41: 华测导航 自动驾驶IMU销量（千件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 42: 华测导航公司简介及主要业务

表 43: 华测导航企业最新动态

表 44: 华依科技 自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 45: 华依科技 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

表 46: 华依科技 自动驾驶IMU销量（千件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 47: 华依科技公司简介及主要业务

表 48: 华依科技企业最新动态

表 49: 星网宇达 自动驾驶IMU生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 50: 星网宇达 自动驾驶IMU产品规格、参数及市场应用

表 51: 星网宇达 自动驾驶IMU销量（千件）、收入（万元）、价格（元/件）及毛利率（2019-2024）

表 52: 星网宇达公司简介及主要业务

表 53: 星网宇达企业最新动态

表 54: 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU销量（2019-2024）&（千件）

表 55: 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU销量市场份额（2019-2024）

表 56: 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU销量预测（2025-2030）&（千件）

表 57: 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU销量市场份额预测（2025-2030）

表 58: 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU规模（2019-2024）&（万元）

表 59: 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU规模市场份额（2019-2024）

表 60: 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU规模预测（2025-2030）&（万元）

表 61: 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU规模市场份额预测（2025-2030）

表 62: 中国市场不同应用自动驾驶IMU销量（2019-2024）&（千件）

表 63: 中国市场不同应用自动驾驶IMU销量市场份额（2019-2024）

表 64: 中国市场不同应用自动驾驶IMU销量预测（2025-2030）&（千件）

表 65: 中国市场不同应用自动驾驶IMU销量市场份额预测（2025-2030）

表 66: 中国市场不同应用自动驾驶IMU规模（2019-2024）&（万元）

表 67: 中国市场不同应用自动驾驶IMU规模市场份额（2019-2024）

表 68: 中国市场不同应用自动驾驶IMU规模预测（2025-2030）&（万元）

表 69: 中国市场不同应用自动驾驶IMU规模市场份额预测（2025-2030）

表 70: 自动驾驶IMU行业发展分析---发展趋势

表 71: 自动驾驶IMU行业发展分析---厂商壁垒

表 72: 自动驾驶IMU行业发展分析---驱动因素

表 73: 自动驾驶IMU行业发展分析---制约因素

表 74: 自动驾驶IMU行业相关重点政策一览

表 75: 自动驾驶IMU行业供应链分析

表 76: 自动驾驶IMU上游原料供应商

表 77: 自动驾驶IMU行业主要下游客户

表 78: 自动驾驶IMU典型经销商

表 79: 中国自动驾驶IMU产量、销量、进口量及出口量（2019-2024）&（千件）

表 80: 中国自动驾驶IMU产量、销量、进口量及出口量预测（2025-2030）&（千件）

表 81: 中国市场自动驾驶IMU主要进口来源

表 82: 中国市场自动驾驶IMU主要出口目的地

表 83: 研究范围

表 84: 本文分析师列表

图表目录

- 图 1： 自动驾驶IMU产品图片
- 图 2： 中国不同产品类型自动驾驶IMU市场规模市场份额2023 & 2030
- 图 3： 6轴产品图片
- 图 4： 9轴产品图片
- 图 5： 中国不同应用自动驾驶IMU市场份额2023 & 2030
- 图 6： 乘用车
- 图 7： 商用车
- 图 8： 中国市场自动驾驶IMU市场规模, 2019 VS 2023 VS 2030（万元）
- 图 9： 中国市场自动驾驶IMU收入及增长率（2019-2030）&（万元）
- 图 10： 中国市场自动驾驶IMU销量及增长率（2019-2030）&（千件）
- 图 11： 2023年中国市场主要厂商自动驾驶IMU销量市场份额
- 图 12： 2023年中国市场主要厂商自动驾驶IMU收入市场份额
- 图 13： 2023年中国市场前五大厂商自动驾驶IMU市场份额
- 图 14： 2023年中国市场自动驾驶IMU第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商（品牌）及市场份额
- 图 15： 中国市场不同产品类型自动驾驶IMU价格走势（2019-2030）&（元/件）
- 图 16： 中国市场不同应用自动驾驶IMU价格走势（2019-2030）&（元/件）
- 图 17： 自动驾驶IMU中国企业SWOT分析
- 图 18： 自动驾驶IMU产业链
- 图 19： 自动驾驶IMU行业采购模式分析
- 图 20： 自动驾驶IMU行业生产模式分析
- 图 21： 自动驾驶IMU行业销售模式分析
- 图 22： 中国自动驾驶IMU产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 图 23： 中国自动驾驶IMU产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）&（千件）
- 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