



2024-2030中国车底智能巡检机器人市场现状研究分析与发展前景预测报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:172950297879871

【出版时间】:2024-10-21 【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

车底智能巡检机器人是一种能够自主或半自主地在车辆底部移动，通过多种传感器和成像设备收集数据，并利用人工智能算法对数据进行分析，从而自动检测和评估车辆底盘状况的智能设备。

2023年中国车底智能巡检机器人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车底智能巡检机器人领域产品系列，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车底智能巡检机器人领域内各类竞争者所处地位。

中国市场核心厂商包括NXTGEN Industries、Next Generation Robotics、ECA

Group、杭州申昊科技、亿嘉和科技等，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，固定式占有重要地位，预计2030年份额将达到 %。同时就应用来看，高铁在2023年份额大约是 %，未来几年（2024-2029）年度复合增长率CAGR大约为 %。

本报告研究中国市场车底智能巡检机器人的生产、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车底智能巡检机器人生产商，呈现这些厂商在中国市场的车底智能巡检机器人销量、收入、价格、毛利率、市场份额等关键指标。此外，针对车底智能巡检机器人产品本身的细分增长情况，如不同车底智能巡检机器人产品类型、价格、销量、收入，不同应用车底智能巡检机器人的市场销量等，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。

本文主要包括车底智能巡检机器人生产商如下：

NXTGEN Industries

Next Generation Robotics

ECA Group

杭州申昊科技

亿嘉和科技

主导科技

北京格灵深瞳信息技术

深圳古安泰自动化技术

广州松兴电气

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

固定式

移动式

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

高铁

地铁

汽车

其他

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：中国市场车底智能巡检机器人主要厂商（品牌）竞争分析，主要包括车底智能巡检机器人销量、收入、市场份额、

价格、产地及行业集中度分析

第3章：中国市场车底智能巡检机器人主要厂商（品牌）基本情况介绍，包括公司简介、车底智能巡检机器人产品型号、销量、价格、收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型车底智能巡检机器人销量、收入、价格及份额等

第5章：中国不同应用车底智能巡检机器人销量、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：中国本土车底智能巡检机器人生产情况分析，及中国市场车底智能巡检机器人进出口情况

第9章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国车底智能巡检机器人行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国车底智能巡检机器人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：全球车底智能巡检机器人领先企业是谁？企业情况怎样？

报告目录

1 车底智能巡检机器人市场概述

1.1 产品定义及统计范围

1.2 按照不同产品类型，车底智能巡检机器人主要可以分为如下几个类别

1.2.1 中国不同产品类型车底智能巡检机器人增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.2.2 固定式

1.2.3 移动式

1.3 从不同应用，车底智能巡检机器人主要包括如下几个方面

1.3.1 中国不同应用车底智能巡检机器人增长趋势2019 VS 2023 VS 2030

1.3.2 高铁

1.3.3 地铁

1.3.4 汽车

1.3.5 其他

1.4 中国车底智能巡检机器人发展现状及未来趋势（2019-2030）

1.4.1 中国市场车底智能巡检机器人收入及增长率（2019-2030）

1.4.2 中国市场车底智能巡检机器人销量及增长率（2019-2030）

2 中国市场主要车底智能巡检机器人厂商分析

2.1 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人销量及市场占有率

2.1.1 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人销量（2019-2024）

2.1.2 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人销量市场份额（2019-2024）

2.2 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人收入及市场占有率

2.2.1 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人收入（2019-2024）

2.2.2 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人收入市场份额（2019-2024）

2.2.3 2023年中国市场主要厂商车底智能巡检机器人收入排名

2.3 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人价格（2019-2024）

2.4 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人总部及产地分布

2.5 中国市场主要厂商成立时间及车底智能巡检机器人商业化日期

2.6 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人产品类型及应用

2.7 车底智能巡检机器人行业集中度、竞争程度分析

2.7.1 车底智能巡检机器人行业集中度分析：2023年中国Top 5厂商市场份额

2.7.2 中国市场车底智能巡检机器人第一梯队、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 企业简介

3.1 NXTGEN Industries

3.1.1 NXTGEN Industries基本信息、车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位

3.1.2 NXTGEN Industries 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用

3.1.3 NXTGEN Industries在中国市场车底智能巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）

3.1.4 NXTGEN Industries公司简介及主要业务

3.1.5 NXTGEN Industries企业最新动态

3.2 Next Generation Robotics

- 3.2.1 Next Generation Robotics基本信息、车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
- 3.2.2 Next Generation Robotics 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
- 3.2.3 Next Generation Robotics在中国市场车底智能巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
- 3.2.4 Next Generation Robotics公司简介及主要业务
- 3.2.5 Next Generation Robotics企业最新动态
- 3.3 ECA Group
 - 3.3.1 ECA Group基本信息、车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.3.2 ECA Group 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 3.3.3 ECA Group在中国市场车底智能巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.3.4 ECA Group公司简介及主要业务
 - 3.3.5 ECA Group企业最新动态
- 3.4 杭州申昊科技
 - 3.4.1 杭州申昊科技基本信息、车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.4.2 杭州申昊科技 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 3.4.3 杭州申昊科技在中国市场车底智能巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.4.4 杭州申昊科技公司简介及主要业务
 - 3.4.5 杭州申昊科技企业最新动态
- 3.5 亿嘉和科技
 - 3.5.1 亿嘉和科技基本信息、车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.5.2 亿嘉和科技 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 3.5.3 亿嘉和科技在中国市场车底智能巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.5.4 亿嘉和科技公司简介及主要业务
 - 3.5.5 亿嘉和科技企业最新动态
- 3.6 主导科技
 - 3.6.1 主导科技基本信息、车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.6.2 主导科技 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 3.6.3 主导科技在中国市场车底智能巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.6.4 主导科技公司简介及主要业务
 - 3.6.5 主导科技企业最新动态
- 3.7 北京格灵深瞳信息技术
 - 3.7.1 北京格灵深瞳信息技术基本信息、车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.7.2 北京格灵深瞳信息技术 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 3.7.3 北京格灵深瞳信息技术在中国市场车底智能巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.7.4 北京格灵深瞳信息技术公司简介及主要业务
 - 3.7.5 北京格灵深瞳信息技术企业最新动态
- 3.8 深圳古安泰自动化技术
 - 3.8.1 深圳古安泰自动化技术基本信息、车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.8.2 深圳古安泰自动化技术 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 3.8.3 深圳古安泰自动化技术在中国市场车底智能巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.8.4 深圳古安泰自动化技术公司简介及主要业务
 - 3.8.5 深圳古安泰自动化技术企业最新动态
- 3.9 广州松兴电气
 - 3.9.1 广州松兴电气基本信息、车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
 - 3.9.2 广州松兴电气 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 3.9.3 广州松兴电气在中国市场车底智能巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2019-2024）
 - 3.9.4 广州松兴电气公司简介及主要业务
 - 3.9.5 广州松兴电气企业最新动态
- 4 不同产品类型车底智能巡检机器人分析
 - 4.1 中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人销量（2019-2030）
 - 4.1.1 中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人销量及市场份额（2019-2024）
 - 4.1.2 中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人销量预测（2025-2030）
 - 4.2 中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人规模（2019-2030）
 - 4.2.1 中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人规模及市场份额（2019-2024）
 - 4.2.2 中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人规模预测（2025-2030）
 - 4.3 中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人价格走势（2019-2030）
- 5 不同应用车底智能巡检机器人分析
 - 5.1 中国市场不同应用车底智能巡检机器人销量（2019-2030）
 - 5.1.1 中国市场不同应用车底智能巡检机器人销量及市场份额（2019-2024）
 - 5.1.2 中国市场不同应用车底智能巡检机器人销量预测（2025-2030）
 - 5.2 中国市场不同应用车底智能巡检机器人规模（2019-2030）

5.2.1 中国市场不同应用车底智能巡检机器人规模及市场份额（2019-2024）

5.2.2 中国市场不同应用车底智能巡检机器人规模预测（2025-2030）

5.3 中国市场不同应用车底智能巡检机器人价格走势（2019-2030）

6 行业发展环境分析

6.1 车底智能巡检机器人行业发展分析---发展趋势

6.2 车底智能巡检机器人行业发展分析---厂商壁垒

6.3 车底智能巡检机器人行业发展分析---驱动因素

6.4 车底智能巡检机器人行业发展分析---制约因素

6.5 车底智能巡检机器人中国企业SWOT分析

6.6 车底智能巡检机器人行业发展分析---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 车底智能巡检机器人行业产业链简介

7.2 车底智能巡检机器人产业链分析-上游

7.3 车底智能巡检机器人产业链分析-中游

7.4 车底智能巡检机器人产业链分析-下游

7.5 车底智能巡检机器人行业采购模式

7.6 车底智能巡检机器人行业生产模式

7.7 车底智能巡检机器人行业销售模式及销售渠道

8 中国本土车底智能巡检机器人产能、产量分析

8.1 中国车底智能巡检机器人供需现状及预测（2019-2030）

8.1.1 中国车底智能巡检机器人产能、产量、产能利用率及发展趋势（2019-2030）

8.1.2 中国车底智能巡检机器人产量、市场需求量及发展趋势（2019-2030）

8.2 中国车底智能巡检机器人进出口分析

8.2.1 中国市场车底智能巡检机器人主要进口来源

8.2.2 中国市场车底智能巡检机器人主要出口目的地

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： 不同产品类型车底智能巡检机器人市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）

表 2： 不同应用车底智能巡检机器人市场规模2019 VS 2023 VS 2030（万元）

表 3： 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人销量（2019-2024）&（台）

表 4： 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人销量市场份额（2019-2024）

表 5： 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人收入（2019-2024）&（万元）

表 6： 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人收入份额（2019-2024）

表 7： 2023年中国主要生产厂商车底智能巡检机器人收入排名（万元）

表 8： 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人价格（2019-2024）&（千元/台）

表 9： 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人总部及产地分布

表 10： 中国市场主要厂商成立时间及车底智能巡检机器人商业化日期

表 11： 中国市场主要厂商车底智能巡检机器人产品类型及应用

表 12： 2023年中国市场车底智能巡检机器人主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 13： 车底智能巡检机器人市场投资、并购等现状分析

表 14： NXTGEN Industries 车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位

表 15： NXTGEN Industries 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 16:	NXTGEN Industries 车底智能巡检机器人销量 (台)、收入 (万元)、价格 (千元/台) 及毛利率 (2019-2024)
表 17:	NXTGEN Industries公司简介及主要业务
表 18:	NXTGEN Industries企业最新动态
表 19:	Next Generation Robotics 车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
表 20:	Next Generation Robotics 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
表 21:	Next Generation Robotics
车底智能巡检机器人销量 (台)、收入 (万元)、价格 (千元/台) 及毛利率 (2019-2024)	
表 22:	Next Generation Robotics公司简介及主要业务
表 23:	Next Generation Robotics企业最新动态
表 24:	ECA Group 车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
表 25:	ECA Group 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
表 26:	ECA Group 车底智能巡检机器人销量 (台)、收入 (万元)、价格 (千元/台) 及毛利率 (2019-2024)
表 27:	ECA Group公司简介及主要业务
表 28:	ECA Group企业最新动态
表 29:	杭州申昊科技 车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
表 30:	杭州申昊科技 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
表 31:	杭州申昊科技 车底智能巡检机器人销量 (台)、收入 (万元)、价格 (千元/台) 及毛利率 (2019-2024)
表 32:	杭州申昊科技公司简介及主要业务
表 33:	杭州申昊科技企业最新动态
表 34:	亿嘉和科技 车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
表 35:	亿嘉和科技 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
表 36:	亿嘉和科技 车底智能巡检机器人销量 (台)、收入 (万元)、价格 (千元/台) 及毛利率 (2019-2024)
表 37:	亿嘉和科技公司简介及主要业务
表 38:	亿嘉和科技企业最新动态
表 39:	主导科技 车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
表 40:	主导科技 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
表 41:	主导科技 车底智能巡检机器人销量 (台)、收入 (万元)、价格 (千元/台) 及毛利率 (2019-2024)
表 42:	主导科技公司简介及主要业务
表 43:	主导科技企业最新动态
表 44:	北京格灵深瞳信息技术 车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
表 45:	北京格灵深瞳信息技术 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
表 46:	北京格灵深瞳信息技术
车底智能巡检机器人销量 (台)、收入 (万元)、价格 (千元/台) 及毛利率 (2019-2024)	
表 47:	北京格灵深瞳信息技术公司简介及主要业务
表 48:	北京格灵深瞳信息技术企业最新动态
表 49:	深圳古安泰自动化技术 车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
表 50:	深圳古安泰自动化技术 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
表 51:	深圳古安泰自动化技术
车底智能巡检机器人销量 (台)、收入 (万元)、价格 (千元/台) 及毛利率 (2019-2024)	
表 52:	深圳古安泰自动化技术公司简介及主要业务
表 53:	深圳古安泰自动化技术企业最新动态
表 54:	广州松兴电气 车底智能巡检机器人生产基地、总部、竞争对手及市场地位
表 55:	广州松兴电气 车底智能巡检机器人产品规格、参数及市场应用
表 56:	广州松兴电气 车底智能巡检机器人销量 (台)、收入 (万元)、价格 (千元/台) 及毛利率 (2019-2024)
表 57:	广州松兴电气公司简介及主要业务
表 58:	广州松兴电气企业最新动态
表 59:	中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人销量 (2019-2024) & (台)
表 60:	中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人销量市场份额 (2019-2024)
表 61:	中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人销量预测 (2025-2030) & (台)
表 62:	中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人销量市场份额预测 (2025-2030)
表 63:	中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人规模 (2019-2024) & (万元)
表 64:	中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人规模市场份额 (2019-2024)
表 65:	中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人规模预测 (2025-2030) & (万元)
表 66:	中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人规模市场份额预测 (2025-2030)
表 67:	中国市场不同应用车底智能巡检机器人销量 (2019-2024) & (台)
表 68:	中国市场不同应用车底智能巡检机器人销量市场份额 (2019-2024)
表 69:	中国市场不同应用车底智能巡检机器人销量预测 (2025-2030) & (台)
表 70:	中国市场不同应用车底智能巡检机器人销量市场份额预测 (2025-2030)
表 71:	中国市场不同应用车底智能巡检机器人规模 (2019-2024) & (万元)
表 72:	中国市场不同应用车底智能巡检机器人规模市场份额 (2019-2024)

表 73: 中国市场不同应用车底智能巡检机器人规模预测 (2025-2030) & (万元)

表 74: 中国市场不同应用车底智能巡检机器人规模市场份额预测 (2025-2030)

表 75: 车底智能巡检机器人行业发展分析---发展趋势

表 76: 车底智能巡检机器人行业发展分析---厂商壁垒

表 77: 车底智能巡检机器人行业发展分析---驱动因素

表 78: 车底智能巡检机器人行业发展分析---制约因素

表 79: 车底智能巡检机器人行业相关重点政策一览

表 80: 车底智能巡检机器人行业供应链分析

表 81: 车底智能巡检机器人上游原料供应商

表 82: 车底智能巡检机器人行业主要下游客户

表 83: 车底智能巡检机器人典型经销商

表 84: 中国车底智能巡检机器人产量、销量、进口量及出口量 (2019-2024) & (台)

表 85: 中国车底智能巡检机器人产量、销量、进口量及出口量预测 (2025-2030) & (台)

表 86: 中国市场车底智能巡检机器人主要进口来源

表 87: 中国市场车底智能巡检机器人主要出口目的地

表 88: 研究范围

表 89: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 车底智能巡检机器人产品图片

图 2: 中国不同产品类型车底智能巡检机器人市场规模市场份额2023 & 2030

图 3: 固定式产品图片

图 4: 移动式产品图片

图 5: 中国不同应用车底智能巡检机器人市场份额2023 & 2030

图 6: 高铁

图 7: 地铁

图 8: 汽车

图 9: 其他

图 10: 中国市场车底智能巡检机器人市场规模, 2019 VS 2023 VS 2030 (万元)

图 11: 中国市场车底智能巡检机器人收入及增长率 (2019-2030) & (万元)

图 12: 中国市场车底智能巡检机器人销量及增长率 (2019-2030) & (台)

图 13: 2023年中国市场主要厂商车底智能巡检机器人销量市场份额

图 14: 2023年中国市场主要厂商车底智能巡检机器人收入市场份额

图 15: 2023年中国市场前五大厂商车底智能巡检机器人市场份额

图 16: 2023年中国市场车底智能巡检机器人第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商 (品牌) 及市场份额

图 17: 中国市场不同产品类型车底智能巡检机器人价格走势 (2019-2030) & (千元/台)

图 18: 中国市场不同应用车底智能巡检机器人价格走势 (2019-2030) & (千元/台)

图 19: 车底智能巡检机器人中国企业SWOT分析

图 20: 车底智能巡检机器人产业链

图 21: 车底智能巡检机器人行业采购模式分析

图 22: 车底智能巡检机器人行业生产模式分析

图 23: 车底智能巡检机器人行业销售模式分析

图 24: 中国车底智能巡检机器人产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2019-2030) & (台)

图 25: 中国车底智能巡检机器人产量、市场需求量及发展趋势 (2019-2030) & (台)

图 26: 关键采访目标

图 27: 自下而上及自上而下验证

图 28: 资料三角测定