



2026-2032全球与中国矿用本安型轨道巡检机器人市场调研报告

【行业】:机械及设备 【报告编码】:178555115542477

【出版时间】:2026-08-01 【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，2025年全球矿用本安型轨道巡检机器人市场销售额达到了4.40亿美元，预计2032年将达到10.09亿美元，年复合增长率（CAGR）为12.6%（2026-2032）。地区层面来看，中国市场在过去几年变化较快，2025年市场规模为百万美元，约占全球的%，预计2032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矿用本安型轨道巡检机器人市场竞争态势、区域经济联动及供应链重构的潜在影响。

2025年全球矿用本安型轨道巡检机器人产量达4000台，平均售价为11万美元/台。

矿用本安型轨道巡检机器人是一种面向煤矿及其他存在瓦斯、粉尘、潮湿、低照度等复杂井下环境的固定线路智能巡检装备。“本安型”是指其电气系统通过限制电压、电流、能量和温升，使设备在正常工作或规定故障状态下产生的电火花、热效应不足以点燃周围爆炸性气体或粉尘，因此更适合部署在煤矿井下皮带巷、运输大巷、井下变电所、泵房、煤仓和固定设备区域。该类机器人通常沿单轨、C型轨道、工字钢轨道或悬挂轨道运行，搭载可见光摄像机、红外热成像仪、拾音器、甲烷/一氧化碳/氧气/硫化氢等气体传感器、烟雾传感器、温湿度传感器、定位模块和边缘计算单元，可实现设备外观巡检、皮带跑偏/撕裂识别、托辊异常判断、设备过热监测、异响识别、危险气体超限报警、仪表识别和远程调度等功能。与隔爆兼本安型机器人相比，本安型产品更强调低能量安全设计、轻量化、低功耗和长期连续巡检能力；与轮式机器人相比，轨道式结构不占地面通道、运行稳定、路线固定、抗复杂地面能力强，适合长距离、重复性和高风险矿山巡检场景。公开产品资料显示，矿用轨道巡检机器人通常由机器人本体、基站、轨道系统和地面工作站组成，可实时采集图像、声音、红外热像、温度、烟雾及多种气体浓度等参数。

矿用本安型轨道巡检机器人产业链上游主要包括本安型电机、本安型控制器、本安电源模块、防爆/本安电池、C型轨道或单轨轨道系统、承重桥架、摩擦轮、负重轴承、制动器、速度传感器、可见光摄像机、红外热成像模组、拾音器、甲烷/一氧化碳/氧气/硫化氢等气体传感器、烟雾传感器、温湿度传感器、RFID/UWB定位模块、井下通信基站、工业计算机、边缘AI芯片和矿山巡检软件算法等核心零部件与技术，代表性供应商包括Honeywell、Dräger、MSA Safety、FLIR/Teledyne、Hikvision、Dahua、SICK、Siemens、Bosch Rexroth、Maxon、Nidec、NVIDIA、Intel、Advantech等；中游为矿用本安型轨道巡检机器人整机制造商和系统集成商，主要负责本安电路设计、矿安认证、轨道系统集成、机器人本体设计、运动控制、传感器融合、AI识别、井下通信接入和地面监控平台部署，代表企业包括中信重工开诚智能、中煤科工机器人、国辰机器人、申昊科技、亿嘉和、七腾机器人等；下游主要面向煤矿、金属矿、非金属矿、选煤厂、井下变电所、皮带运输系统、泵房和智慧矿山运营单位，代表性应用企业包括国家能源集团、中国中煤、山东能源集团、陕煤集团、晋能控股、淮河能源、中国平煤神马、兖矿能源、紫金矿业、江西铜业、中国铝业等。上游本安电气、轨道和传感器部件决定机器人安全等级、检测精度和运行稳定性，中游厂商决定整机可靠性、矿安认证和系统交付能力，下游矿山客户则通过少人化、无人化、安全生产和设备预测性维护需求推动产品持续升级。相关自动行走系统专利显示，本安型轨道巡检机器人可由承重桥架、负重轴承、C型导轨、摩擦轮、驱动电机、速度传感器和刹车装置等组成，强调安全可靠、安装简单和占用空间小。

矿用本安型轨道巡检机器人市场目前处于从试点示范向规模化部署过渡阶段，煤矿智能化建设、少人化矿井、安全生产监管、皮带运输系统长距离无人巡检和井下固定设备状态监测需求持续提升，推动该类产品在皮带巷、井下变电所、泵房、主运输大巷和转载点等场景加快应用。市场趋势主要体现为本安低功耗设计、多传感器融合、红外热成像、甲烷/一氧化碳等气体在线监测、AI图像识别、皮带异常诊断、井下5G/专网通信、轨道供电和地面调度平台集成。不利因素包括井下环境潮湿多尘、低照度和强噪声影响识别效果，矿安及本安认证周期较长，轨道和通信系统改造成本较高，不同矿井巷道差异

大导致标准化难度较高，以及客户投资节奏受煤炭价格、安全改造预算和项目验收周期影响。整体来看，矿用本安型轨道巡检机器人属于智慧矿山和矿山安全装备中的高壁垒细分市场，未来将随着无人化矿山、智能巡检和预测性维护体系建设持续增长。

本报告研究全球与中国市场矿用本安型轨道巡检机器人的产能、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2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

主要厂商包括：

- ANYbotics
- GroundHog
- Robotnik
- 七腾机器人
- 广州国巡机器人
- 深圳施罗德工业集团
- 国辰机器人
- 中信重工开诚智能装备
- 旗晟智能
- 东莞松灵科技
- 新松机器人
- 江苏真格科技
- 山西戴德测控技术
- 北京凌天智能装备
- 申昊科技
- 亿嘉和科技
- 中煤科工机器人

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- 挂轨式
- 骑轨式

按照不同运行速度，包括如下几个类别：

- 0.2-1.0 m/s
- 1.0-1.5 m/s
- 其他

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- 金属矿
- 非金属矿

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本

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，2021-2032年）
- 第3章：全球矿用本安型轨道巡检机器人主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内矿用本安型轨道巡检机器人主要厂商竞争分析，主要包括矿用本安型轨道巡检机器人产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球矿用本安型轨道巡检机器人主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、矿用本安型轨道巡检机器人产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人销量、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 矿用本安型轨道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，矿用本安型轨道巡检机器人主要可以分为如下几个类别

1.2.1 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.2.2 挂轨式

1.2.3 骑轨式

1.3 按照不同运行速度，矿用本安型轨道巡检机器人主要可以分为如下几个类别

1.3.1 全球不同运行速度矿用本安型轨道巡检机器人销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.3.2 0.2-1.0 m/s

1.3.3 1.0-1.5 m/s

1.3.4 其他

1.4 从不同应用，矿用本安型轨道巡检机器人主要包括如下几个方面

1.4.1 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032

1.4.2 金属矿

1.4.3 非金属矿

1.5 矿用本安型轨道巡检机器人行业背景、发展历史、现状及趋势

1.5.1 矿用本安型轨道巡检机器人行业目前现状分析

1.5.2 矿用本安型轨道巡检机器人发展趋势

2 全球矿用本安型轨道巡检机器人总体规模分析

2.1 全球矿用本安型轨道巡检机器人供需现状及预测（2021-2032）

2.1.1 全球矿用本安型轨道巡检机器人产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.1.2 全球矿用本安型轨道巡检机器人产量、需求量及发展趋势（2021-2032）

2.2 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量及发展趋势（2021-2032）

2.2.1 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量（2021-2026）

2.2.2 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量（2027-2032）

2.2.3 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量市场份额（2021-2032）

2.3 中国矿用本安型轨道巡检机器人供需现状及预测（2021-2032）

2.3.1 中国矿用本安型轨道巡检机器人产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）

2.3.2 中国矿用本安型轨道巡检机器人产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）

2.4 全球矿用本安型轨道巡检机器人销量及销售额

2.4.1 全球市场矿用本安型轨道巡检机器人销售额（2021-2032）

2.4.2 全球市场矿用本安型轨道巡检机器人销量（2021-2032）

2.4.3 全球市场矿用本安型轨道巡检机器人价格趋势（2021-2032）

3 全球矿用本安型轨道巡检机器人主要地区分析

3.1 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.1.1 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销售收入及市场份额（2021-2026）

3.1.2 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销售收入预测（2027-2032）

3.2 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销量分析：2021 VS 2025 VS 2032

3.2.1 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销量及市场份额（2021-2026）

3.2.2 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销量及市场份额预测（2027-2032）

3.3 北美市场矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入及增长率（2021-2032）

3.4 欧洲市场矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入及增长率（2021-2032）

3.5 中国市场矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入及增长率（2021-2032）

3.6 日本市场矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入及增长率（2021-2032）

3.7 东南亚市场矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入及增长率（2021-2032）

3.8 印度市场矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入及增长率（2021-2032）

4 全球与中国主要厂商市场份额分析

4.1 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人产能市场份额

4.2 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量（2021-2026）

4.2.1 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量（2021-2026）

4.2.2 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售收入（2021-2026）

4.2.3 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售价格（2021-2026）

4.2.4 2025年全球主要生产厂商矿用本安型轨道巡检机器人收入排名

4.3 中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量（2021-2026）

4.3.1 中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量（2021-2026）

4.3.2 中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售收入（2021-2026）

4.3.3 2025年中国主要生产厂商矿用本安型轨道巡检机器人收入排名

4.3.4 中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售价格（2021-2026）

4.4 全球主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人总部及产地分布

4.5 全球主要厂商成立时间及矿用本安型轨道巡检机器人商业化日期

- 4.6 全球主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人产品类型及应用
- 4.7 矿用本安型轨道巡检机器人行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 矿用本安型轨道巡检机器人行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额
 - 4.7.2 全球矿用本安型轨道巡检机器人第一梯队、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 ANYbotics
 - 5.1.1 ANYbotics基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 ANYbotics 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 ANYbotics 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 ANYbotics公司简介及主要业务
 - 5.1.5 ANYbotics企业最新动态
 - 5.2 GroundHog
 - 5.2.1 GroundHog基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 GroundHog 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 GroundHog 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 GroundHog公司简介及主要业务
 - 5.2.5 GroundHog企业最新动态
 - 5.3 Robotnik
 - 5.3.1 Robotnik基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 Robotnik 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 Robotnik 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 Robotnik公司简介及主要业务
 - 5.3.5 Robotnik企业最新动态
 - 5.4 七腾机器人
 - 5.4.1 七腾机器人基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 七腾机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 七腾机器人 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 七腾机器人公司简介及主要业务
 - 5.4.5 七腾机器人企业最新动态
 - 5.5 广州国巡机器人
 - 5.5.1 广州国巡机器人基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 广州国巡机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 广州国巡机器人 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 广州国巡机器人公司简介及主要业务
 - 5.5.5 广州国巡机器人企业最新动态
 - 5.6 深圳施罗德工业集团
 - 5.6.1 深圳施罗德工业集团基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 深圳施罗德工业集团 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 深圳施罗德工业集团 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 深圳施罗德工业集团公司简介及主要业务
 - 5.6.5 深圳施罗德工业集团企业最新动态
 - 5.7 国辰机器人
 - 5.7.1 国辰机器人基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 国辰机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 国辰机器人 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 国辰机器人公司简介及主要业务
 - 5.7.5 国辰机器人企业最新动态
 - 5.8 中信重工开诚智能装备
 - 5.8.1 中信重工开诚智能装备基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 中信重工开诚智能装备 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 中信重工开诚智能装备 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 中信重工开诚智能装备公司简介及主要业务
 - 5.8.5 中信重工开诚智能装备企业最新动态
 - 5.9 旗晟智能
 - 5.9.1 旗晟智能基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 旗晟智能 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 旗晟智能 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 旗晟智能公司简介及主要业务
 - 5.9.5 旗晟智能企业最新动态

5.10 东莞松灵科技

5.10.1 东莞松灵科技基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.10.2 东莞松灵科技 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

5.10.3 东莞松灵科技 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.10.4 东莞松灵科技公司简介及主要业务

5.10.5 东莞松灵科技企业最新动态

5.11 新松机器人

5.11.1 新松机器人基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.11.2 新松机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

5.11.3 新松机器人 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.11.4 新松机器人公司简介及主要业务

5.11.5 新松机器人企业最新动态

5.12 江苏真格科技

5.12.1 江苏真格科技基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.12.2 江苏真格科技 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

5.12.3 江苏真格科技 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.12.4 江苏真格科技公司简介及主要业务

5.12.5 江苏真格科技企业最新动态

5.13 山西戴德测控技术

5.13.1 山西戴德测控技术基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.13.2 山西戴德测控技术 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

5.13.3 山西戴德测控技术 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.13.4 山西戴德测控技术公司简介及主要业务

5.13.5 山西戴德测控技术企业最新动态

5.14 北京凌天智能装备

5.14.1 北京凌天智能装备基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.14.2 北京凌天智能装备 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

5.14.3 北京凌天智能装备 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.14.4 北京凌天智能装备公司简介及主要业务

5.14.5 北京凌天智能装备企业最新动态

5.15 申昊科技

5.15.1 申昊科技基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.15.2 申昊科技 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

5.15.3 申昊科技 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.15.4 申昊科技公司简介及主要业务

5.15.5 申昊科技企业最新动态

5.16 亿嘉和科技

5.16.1 亿嘉和科技基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.16.2 亿嘉和科技 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

5.16.3 亿嘉和科技 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.16.4 亿嘉和科技公司简介及主要业务

5.16.5 亿嘉和科技企业最新动态

5.17 中煤科工机器人

5.17.1 中煤科工机器人基本信息、矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

5.17.2 中煤科工机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

5.17.3 中煤科工机器人 矿用本安型轨道巡检机器人销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）

5.17.4 中煤科工机器人公司简介及主要业务

5.17.5 中煤科工机器人企业最新动态

6 不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人分析

6.1 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销量（2021-2032）

6.1.1 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销量及市场份额（2021-2026）

6.1.2 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销量预测（2027-2032）

6.2 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人收入（2021-2032）

6.2.1 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人收入及市场份额（2021-2026）

6.2.2 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人收入预测（2027-2032）

6.3 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人价格走势（2021-2032）

7 不同应用矿用本安型轨道巡检机器人分析

7.1 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人销量（2021-2032）

7.1.1 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人销量及市场份额（2021-2026）

7.1.2 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人销量预测（2027-2032）

- 7.2 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人收入预测（2027-2032）
- 7.3 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 矿用本安型轨道巡检机器人产业链分析
 - 8.2 矿用本安型轨道巡检机器人工艺制造技术分析
 - 8.3 矿用本安型轨道巡检机器人产业上游供应分析
 - 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 矿用本安型轨道巡检机器人下游客户分析
 - 8.5 矿用本安型轨道巡检机器人销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 矿用本安型轨道巡检机器人行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 矿用本安型轨道巡检机器人行业发展面临的风险
 - 9.3 矿用本安型轨道巡检机器人行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 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： 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 2： 全球不同运行速度矿用本安型轨道巡检机器人销售额增长（CAGR）趋势2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 3： 全球不同应用销售额增速（CAGR） 2021 VS 2025 VS 2032（百万美元）
- 表 4： 矿用本安型轨道巡检机器人行业目前发展现状
- 表 5： 矿用本安型轨道巡检机器人发展趋势
- 表 6： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量增速（CAGR）：（2021 VS 2025 VS 2032）&（千台）
- 表 7： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量（2021-2026）&（千台）
- 表 8： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量（2027-2032）&（千台）
- 表 9： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量市场份额（2021-2026）
- 表 10： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量市场份额（2027-2032）
- 表 11： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销售收入增速：（2021 VS 2025 VS 2032）&（百万美元）
- 表 12： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 13： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销售收入市场份额（2021-2026）
- 表 14： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人收入（2027-2032）&（百万美元）
- 表 15： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人收入市场份额（2027-2032）
- 表 16： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销量（千台）： 2021 VS 2025 VS 2032
- 表 17： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销量（2021-2026）&（千台）
- 表 18： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销量市场份额（2021-2026）
- 表 19： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销量（2027-2032）&（千台）
- 表 20： 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销量份额（2027-2032）
- 表 21： 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人产能（2025-2026）&（千台）
- 表 22： 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量（2021-2026）&（千台）
- 表 23： 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量市场份额（2021-2026）
- 表 24： 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售收入（2021-2026）&（百万美元）
- 表 25： 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售收入市场份额（2021-2026）

表 26: 全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售价格 (2021-2026) & (美元/台)

表 27: 2025年全球主要生产厂商矿用本安型轨道巡检机器人收入排名 (百万美元)

表 28: 中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量 (2021-2026) & (千台)

表 29: 中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量市场份额 (2021-2026)

表 30: 中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 31: 中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售收入市场份额 (2021-2026)

表 32: 2025年中国主要生产厂商矿用本安型轨道巡检机器人收入排名 (百万美元)

表 33: 中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销售价格 (2021-2026) & (美元/台)

表 34: 全球主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人总部及产地分布

表 35: 全球主要厂商成立时间及矿用本安型轨道巡检机器人商业化日期

表 36: 全球主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人产品类型及应用

表 37: 2025年全球矿用本安型轨道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 38: 全球矿用本安型轨道巡检机器人市场投资、并购等现状分析

表 39: ANYbotics 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 40: ANYbotics 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 41: ANYbotics 矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 42: ANYbotics公司简介及主要业务

表 43: ANYbotics企业最新动态

表 44: GroundHog 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 45: GroundHog 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 46: GroundHog 矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 47: GroundHog公司简介及主要业务

表 48: GroundHog企业最新动态

表 49: Robotnik 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 50: Robotnik 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 51: Robotnik 矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 52: Robotnik公司简介及主要业务

表 53: Robotnik企业最新动态

表 54: 七腾机器人 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 55: 七腾机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 56: 七腾机器人 矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 57: 七腾机器人公司简介及主要业务

表 58: 七腾机器人企业最新动态

表 59: 广州国巡机器人 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 60: 广州国巡机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 61: 广州国巡机器人 矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 62: 广州国巡机器人公司简介及主要业务

表 63: 广州国巡机器人企业最新动态

表 64: 深圳施罗德工业集团 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 65: 深圳施罗德工业集团 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 66: 深圳施罗德工业集团 矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 67: 深圳施罗德工业集团公司简介及主要业务

表 68: 深圳施罗德工业集团企业最新动态

表 69: 国辰机器人 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 70: 国辰机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 71: 国辰机器人 矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 72: 国辰机器人公司简介及主要业务

表 73: 国辰机器人企业最新动态

表 74: 中信重工开诚智能装备 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 75: 中信重工开诚智能装备 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 76: 中信重工开诚智能装备 矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 77: 中信重工开诚智能装备公司简介及主要业务

表 78: 中信重工开诚智能装备企业最新动态

表 79: 旗晟智能 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 80: 旗晟智能 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 81: 旗晟智能

矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 82: 旗晟智能公司简介及主要业务

表 83: 旗晟智能企业最新动态

表 84: 东莞松灵科技 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 85: 东莞松灵科技 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 86: 东莞松灵科技

矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 87: 东莞松灵科技公司简介及主要业务

表 88: 东莞松灵科技企业最新动态

表 89: 新松机器人 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 90: 新松机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 91: 新松机器人

矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 92: 新松机器人公司简介及主要业务

表 93: 新松机器人企业最新动态

表 94: 江苏真格科技 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 95: 江苏真格科技 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 96: 江苏真格科技

矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 97: 江苏真格科技公司简介及主要业务

表 98: 江苏真格科技企业最新动态

表 99: 山西戴德测控技术 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 100: 山西戴德测控技术 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 101: 山西戴德测控技术

矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 102: 山西戴德测控技术公司简介及主要业务

表 103: 山西戴德测控技术企业最新动态

表 104: 北京凌天智能装备 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 105: 北京凌天智能装备 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 106: 北京凌天智能装备

矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 107: 北京凌天智能装备公司简介及主要业务

表 108: 北京凌天智能装备企业最新动态

表 109: 申昊科技 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 110: 申昊科技 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 111: 申昊科技

矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 112: 申昊科技公司简介及主要业务

表 113: 申昊科技企业最新动态

表 114: 亿嘉和科技 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 115: 亿嘉和科技 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 116: 亿嘉和科技

矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 117: 亿嘉和科技公司简介及主要业务

表 118: 亿嘉和科技企业最新动态

表 119: 中煤科工机器人 矿用本安型轨道巡检机器人生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 120: 中煤科工机器人 矿用本安型轨道巡检机器人产品规格、参数及市场应用

表 121: 中煤科工机器人

矿用本安型轨道巡检机器人销量 (千台)、收入 (百万美元)、价格 (美元/台) 及毛利率 (2021-2026)

表 122: 中煤科工机器人公司简介及主要业务

表 123: 中煤科工机器人企业最新动态

表 124: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销量 (2021-2026) & (千台)

表 125: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销量市场份额 (2021-2026)

表 126: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销量预测 (2027-2032) & (千台)

表 127: 全球市场不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销量市场份额预测 (2027-2032)

表 128: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 129: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人收入市场份额 (2021-2026)

表 130: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 131: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人收入市场份额预测 (2027-2032)

表 132: 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人销量 (2021-2026) & (千台)

表 133: 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人销量市场份额 (2021-2026)

表 134: 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人销量预测 (2027-2032) & (千台)

表 135: 全球市场不同应用矿用本安型轨道巡检机器人销量市场份额预测 (2027-2032)

表 136: 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 137: 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人收入市场份额 (2021-2026)

表 138: 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 139: 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人收入市场份额预测 (2027-2032)

表 140: 矿用本安型轨道巡检机器人上游原料供应商及联系方式列表

表 141: 矿用本安型轨道巡检机器人典型客户列表

表 142: 矿用本安型轨道巡检机器人主要销售模式及销售渠道

表 143: 矿用本安型轨道巡检机器人行业发展机遇及主要驱动因素

表 144: 矿用本安型轨道巡检机器人行业发展面临的风险

表 145: 矿用本安型轨道巡检机器人行业政策分析

表 146: 研究范围

表 147: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 矿用本安型轨道巡检机器人产品图片

图 2: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人市场份额2025 & 2032

图 4: 挂轨式产品图片

图 5: 骑轨式产品图片

图 6: 全球不同运行速度矿用本安型轨道巡检机器人销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 7: 全球不同运行速度矿用本安型轨道巡检机器人市场份额2025 & 2032

图 8: 0.2-1.0 m/s产品图片

图 9: 1.0-1.5 m/s产品图片

图 10: 其他产品图片

图 11: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 12: 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人市场份额2025 & 2032

图 13: 金属矿

图 14: 非金属矿

图 15: 全球矿用本安型轨道巡检机器人产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千台)

图 16: 全球矿用本安型轨道巡检机器人产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千台)

图 17: 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (千台)

图 18: 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人产量市场份额 (2021-2032)

图 19: 中国矿用本安型轨道巡检机器人产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (千台)

图 20: 中国矿用本安型轨道巡检机器人产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (千台)

图 21: 全球矿用本安型轨道巡检机器人市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 22: 全球市场矿用本安型轨道巡检机器人市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 23: 全球市场矿用本安型轨道巡检机器人销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 24: 全球市场矿用本安型轨道巡检机器人价格趋势 (2021-2032) & (美元/台)

图 25: 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 26: 全球主要地区矿用本安型轨道巡检机器人销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

图 27: 北美市场矿用本安型轨道巡检机器人销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 28: 北美市场矿用本安型轨道巡检机器人收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 29: 欧洲市场矿用本安型轨道巡检机器人销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 30: 欧洲市场矿用本安型轨道巡检机器人收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 31: 中国市场矿用本安型轨道巡检机器人销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 32: 中国市场矿用本安型轨道巡检机器人收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 33: 日本市场矿用本安型轨道巡检机器人销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 34: 日本市场矿用本安型轨道巡检机器人收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 35: 东南亚市场矿用本安型轨道巡检机器人销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 36: 东南亚市场矿用本安型轨道巡检机器人收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

图 37: 印度市场矿用本安型轨道巡检机器人销量及增长率 (2021-2032) & (千台)

图 38: 印度市场矿用本安型轨道巡检机器人收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)

- 图 39: 2025年全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量市场份额
- 图 40: 2025年全球市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人收入市场份额
- 图 41: 2025年中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人销量市场份额
- 图 42: 2025年中国市场主要厂商矿用本安型轨道巡检机器人收入市场份额
- 图 43: 2025年全球前五大生产商矿用本安型轨道巡检机器人市场份额
- 图 44: 2025年全球矿用本安型轨道巡检机器人第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 45: 全球不同产品类型矿用本安型轨道巡检机器人价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 46: 全球不同应用矿用本安型轨道巡检机器人价格走势 (2021-2032) & (美元/台)
- 图 47: 矿用本安型轨道巡检机器人产业链
- 图 48: 矿用本安型轨道巡检机器人中国企业SWOT分析
- 图 49: 关键采访目标
- 图 50: 自下而上及自上而下验证
- 图 51: 资料三角测定