

2026-2032年中国消防侦查机器人行业市场研究分析及未来前景研判报告

报告大纲

一、报告简介

智研咨询发布的《2026-2032年中国消防侦查机器人行业市场研究分析及未来前景研判报告》涵盖行业最新数据，市场热点，政策规划，竞争情报，市场前景预测，投资策略等内容。更辅以大量直观的图表帮助本行业企业准确把握行业发展态势、市场商机动向、正确制定企业竞争战略和投资策略。本报告依据国家统计局、海关总署和国家信息中心等渠道发布的权威数据，以及我中心对本行业的实地调研，结合了行业所处的环境，从理论到实践、从宏观到微观等多个角度进行市场调研分析。

官网地址：<https://www.chyxx.com/research/1228089.html>

报告价格：电子版: 9800元 纸介版：9800元 电子和纸介版: 10000元

订购电话: 400-700-9383、010-60343812、010-60343813

电子邮箱: kefu@chyxx.com

联系人: 刘老师

特别说明：本PDF目录为计算机程序生成，格式美观性可能有欠缺；实际报告排版规则、美观。

二、报告目录及图表目录

报告导读：

消防侦查机器人作为特种机器人的一种，主要用于危险环境下的探测与信息收集，其主要功能包括实时环境监测与分析、多模态信息采集与传输、双向通信与远程指挥，帮助指挥人员了解火场或灾害现场情况。具备温度、气体等多种传感器，可检测有毒有害物质及可燃气体浓度，评估现场风险。消防侦查机器人能够穿越复杂地形，扩大搜索范围，精确定位被困人员或灾害源。同时，部分型号配备语音交互功能，便于与现场人员沟通。坚固耐用的设计使其能承受高温、浓烟等恶劣条件，有效降低救援人员风险，提升救援效率。近年来，随着我国城市化进程加快，高层建筑、地下空间、化工设施等复杂场景火灾风险显著增加，传统消防手段面临巨大挑战，亟需智能化装备提升救援效率。与此同时，人工智能、5G通信、激光雷达等核心技术的突破为消防侦查机器人的性能提升提供了有力支撑，推动消防侦查机器人规模持续增长。数据显示，中国消防侦查机器人行业市场规模从2016年的0.24亿元增长至2024年的5.61亿元，年复合增长率为48.28%。目前，中国消防侦查机器人行业代表企业包括中信重工开诚智能装备有限公司、北京凌天智能装备集团股份有限公司、江苏安奇正特种车辆装备有限公司、国安达股份有限公司、上海格拉曼国际消防装备有限公司、浙江华消科技有限公司、临沂约翰迪智能科技有限公司、烟台奥卓智能科技有限公司、深圳市贝特机器人有限公司、苏州海爱系统科技有限公司等。

基于此，依托智研咨询旗下消防侦查机器人行业研究团队深厚的市场洞察力，并结合多年调研数据与一线实战需求，智研咨询推出《2026-2032年中国消防侦查机器人行业市场研究分析及未来前景研判报告》。本报告立足消防侦查机器人新视角，聚焦行业核心议题——变化趋势（怎么变）、用户需求（要什么）、投放选择（投向哪）、运营方法（如何投）及实践案例（看一看），期待携手行业伙伴，共谋行业发展新格局、新机遇，推动消防侦查机器人行业发展。

观点抢先知：

相关概述：消防侦查机器人作为特种机器人的一种，主要用于危险环境下的探测与信息收集，其主要功能包括实时环境监测与分析、多模态信息采集与传输、双向通信与远程指挥，帮助指挥人员了解火场或灾害现场情况。具备温度、气体等多种传感器，可检测有毒有害物质及可燃气体浓度，评估现场风险。消防侦查机器人能够穿越复杂地形，扩大搜索范围，精确定位被困人员或灾害源。同时，部分型号配备语音交互功能，便于与现场人员沟通。坚固耐用的设计使其能承受高温、浓烟等恶劣条件，有效降低救援人员风险，提升救援效率。

发展背景：近年来，在市场需求推动、技术持续助力和政策大力支持等因素驱动下，我国智慧消防行业发展良好，市场规模不断扩容。据统计，2024年中国智慧消防行业市场规模从2015年的77亿元增长至239.9亿元，年复合增长率为13.46%。未来，随着智慧消防建设的深入推进，消防侦查机器人行业将迎来更广阔的发展空间，进一步推动消防救援向智能化、高

效化方向迈进。

行业相关政策：近年来，在智慧城市建设方针驱动下，我国政府对消防侦查机器人行业发展关注度日益提升，出台了一系列政策推动消防侦查机器人行业发展。例如，2024年1月，应急管理部、工业和信息化部印发《关于加快应急机器人发展的指导意见》，重点针对城市火灾智能化救援需求，加强地面消防机器人研制与功能升级；针对城市高层建筑火灾、地下有限空间事故等复杂危险场景，研制适用于灭火、搜索、救援、排烟等任务的机器人；针对大型储罐火灾，研制储罐表面侦察与灭火机器人，实现高效快速控制火灾蔓延和扑灭火灾。

产业链核心节点：消防侦查机器人产业链上游为原材料和零部件，主要包括电机、减速器、伺服电机、控制器、激光雷达、芯片、传感器、钢材、铝材等。产业链中游为消防侦查机器人的生产制造。产业链下游为消防侦查机器人的应用领域，主要为消防领域。

市场规模：近年来，随着我国城市化进程加快，高层建筑、地下空间、化工设施等复杂场景火灾风险显著增加，传统消防手段面临巨大挑战，亟需智能化装备提升救援效率。与此同时，人工智能、5G通信、激光雷达等核心技术的突破为消防侦查机器人的性能提升提供了有力支撑，推动消防侦查机器人规模持续增长。数据显示，中国消防侦查机器人行业市场规模从2016年的0.24亿元增长至2024年的5.61亿元，年复合增长率为48.28%。

企业格局：目前，中国消防侦查机器人行业代表企业包括中信重工开诚智能装备有限公司、北京凌天智能装备集团股份有限公司、江苏安奇正特种车辆装备有限公司、国安达股份有限公司、上海格拉曼国际消防装备有限公司、浙江华消科技有限公司、临沂约翰迪智能科技有限公司、烟台奥卓智能科技有限公司、深圳市贝特尔机器人有限公司、苏州诲爱系统科技有限公司等。

市场趋势：（1）消防侦查机器人将深度融合人工智能与边缘计算技术，实现自主决策能力的突破性提升；（2）消防侦查机器人将构建多机群组协同作战体系，通过5G专网实现毫秒级信息同步；（3）消防侦查机器人将向轻量化与模块化方向演进，采用新型复合材料降低自重，同时通过快拆接口实现功能组件的战时更换。

报告相关内容节选：

报告目录：

第1章 消防侦查机器人行业综述及数据来源说明

1.1 消防侦查机器人行业界定

1.1.1 国际机器人界定

1.1.2 中国机器人界定

1.1.3 消防侦查机器人界定

1.1.4 《国民经济行业分类与代码》中消防侦查机器人行业归属

1.2 中国消防侦查机器人行业分类

1.3 消防侦查机器人行业专业术语说明

1.4 本报告研究范围界定说明

1.5 本报告数据来源及统计标准说明

第2章 中国消防侦查机器人行业宏观环境分析（PEST）

2.1 中国消防侦查机器人行业政策（Policy）环境分析

2.1.1 中国消防侦查机器人行业监管体系及机构介绍

（1）中国消防侦查机器人行业主管部门

（2）中国消防侦查机器人行业自律组织

2.1.2 中国消防侦查机器人行业标准体系建设现状

（1）中国消防侦查机器人现行标准汇总

（2）中国消防侦查机器人重点标准解读

2.1.3 中国消防侦查机器人行业发展相关政策规划汇总及解读

（1）中国消防侦查机器人行业发展相关政策汇总

（2）中国消防侦查机器人行业发展相关规划汇总

2.1.4 国家“十四五”规划对消防侦查机器人行业发展的影响分析

2.1.5 政策环境对中国消防侦查机器人行业发展的影响总结

2.2 中国消防侦查机器人行业经济（Economy）环境分析

2.2.1 中国宏观经济发展现状

2.2.2 中国宏观经济发展展望

2.2.3 中国消防侦查机器人行业发展与宏观经济相关性分析

2.3 中国消防侦查机器人行业社会（Society）环境分析

2.3.1 中国消防侦查机器人行业社会环境分析

2.3.2 社会环境对中国消防侦查机器人行业的影响总结

2.4 中国消防侦查机器人行业技术（Technology）环境分析

2.4.1 中国消防侦查机器人行业技术工艺流程

2.4.2 中国消防侦查机器人行业关键技术分析

2.4.3 中国消防侦查机器人行业研发投入与创新现状

2.4.4 中国消防侦查机器人行业专利申请及公开情况

（1）中国消防侦查机器人专利申请

（2）中国消防侦查机器人专利公开

（3）中国消防侦查机器人热门申请人

（4）中国消防侦查机器人热门技术

2.4.5 技术环境对中国消防侦查机器人行业发展的影响总结

第3章 全球消防侦查机器人行业发展现状及趋势前景预判

- 3.1 全球消防侦查机器人行业发展历程介绍
- 3.2 全球消防侦查机器人行业宏观环境背景
 - 3.2.1 全球消防侦查机器人行业经济环境概况
 - 3.2.2 对全球消防侦查机器人行业的影响分析
- 3.3 全球消防侦查机器人行业发展现状及市场规模体量分析
 - 3.3.1 全球消防侦查机器人行业发展现状概述
 - 3.3.2 全球消防侦查机器人行业市场规模体量
 - 3.3.3 全球消防侦查机器人行业细分市场分析
- 3.4 全球消防侦查机器人行业区域发展格局及重点区域市场研究
 - 3.4.1 全球消防侦查机器人行业区域发展格局
 - 3.4.2 全球消防侦查机器人行业重点区域市场发展状况
 - (1) 日本消防侦查机器人行业发展状况分析
 - (2) 德国消防侦查机器人行业发展状况分析
 - (3) 美国消防侦查机器人行业发展状况分析
- 3.5 全球消防侦查机器人行业发展趋势预判及市场前景预测
- 3.6 全球消防侦查机器人行业发展经验借鉴
- 第4章 中国消防侦查机器人行业发展现状及市场痛点分析
 - 4.1 中国消防侦查机器人行业发展历程
 - 4.2 中国机器人行业进出口贸易状况
 - 4.2.1 中国机器人行业进出口贸易概况
 - 4.2.2 中国机器人行业进口贸易状况
 - (1) 机器人行业进口规模
 - (2) 机器人行业进口价格水平
 - (3) 机器人行业进口产品结构
 - (4) 机器人行业进口来源地
 - 4.2.3 中国机器人行业出口贸易状况
 - (1) 机器人行业出口规模
 - (2) 机器人行业出口价格水平
 - (3) 机器人行业出口产品结构
 - (4) 机器人行业出口目的地
 - 4.2.4 中国机器人行业进出口贸易影响因素及发展趋势分析
 - 4.3 中国消防侦查机器人行业市场主体类型及入场方式
 - 4.4 中国消防侦查机器人行业市场主体数量规模
 - 4.5 中国消防侦查机器人行业市场供给状况
 - 4.5.1 中国消防侦查机器人行业市场供给能力分析

4.5.2 中国消防侦查机器人行业市场供给水平分析

4.6 中国消防侦查机器人行业招投标市场解读

4.7 中国消防侦查机器人行业市场需求状况

4.8 中国消防侦查机器人行业市场规模体量

4.9 中国消防侦查机器人行业市场行情走势

4.10 中国消防侦查机器人行业市场痛点分析

第5章 中国消防侦查机器人行业竞争状况及市场格局解读

5.1 中国消防侦查机器人行业波特五力模型分析

5.1.1 中国消防侦查机器人行业现有竞争者之间的竞争分析

5.1.2 中国消防侦查机器人行业关键要素的供应商议价能力分析

5.1.3 中国消防侦查机器人行业消费者议价能力分析

5.1.4 中国消防侦查机器人行业潜在进入者分析

5.1.5 中国消防侦查机器人行业替代品风险分析

5.1.6 中国消防侦查机器人行业竞争情况总结

5.2 中国消防侦查机器人行业投融资、兼并与重组状况

5.3 中国消防侦查机器人行业市场竞争格局分析

5.4 中国消防侦查机器人行业市场集中度分析

5.5 中国消防侦查机器人企业国际市场竞争参与状况

5.6 中国消防侦查机器人行业国产替代布局状况

第6章 中国消防侦查机器人产业链全景梳理及布局状况研究

6.1 中国消防侦查机器人产业产业链图谱分析

6.2 中国消防侦查机器人产业价值属性（价值链）分析

6.3 中国消防侦查机器人行业上游原材料及设备供应状况分析

6.3.1 中国消防侦查机器人行业上游市场概述

6.3.2 中国消防侦查机器人行业上游价格传导机制分析

6.3.3 中国消防侦查机器人行业上游传统金属材料及新材料供应状况

6.3.4 中国消防侦查机器人行业上游核心零部件供应状况

（1）机器人减速器

（2）机器人伺服电机

（3）机器人控制器

（4）机器人专用芯片

（5）机器人传感器

6.3.5 中国消防侦查机器人行业上游供应的影响总结

6.4 中国消防侦查机器人行业中游细分市场分析

6.4.1 中国消防侦查机器人行业中游细分市场格局

6.4.2 中国消防侦查机器人行业中游细分市场分析

6.5 中国消防侦查机器人行业下游应用需求潜力分析

6.5.1 中国消防侦查机器人系统集成及下游应用概述

6.5.2 中国消防侦查机器人行业下游应用需求潜力分析

第7章 中国消防侦查机器人行业重点企业布局案例研究

7.1 中国消防侦查机器人行业重点企业布局梳理

7.2 中国消防侦查机器人行业重点企业布局案例分析

7.2.1 消防侦查机器人行业重点企业案例一

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业主要产品分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业发展战略分析

7.2.2 消防侦查机器人行业重点企业案例二

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业主要产品分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业发展战略分析

7.2.3 消防侦查机器人行业重点企业案例三

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业主要产品分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业发展战略分析

7.2.4 消防侦查机器人行业重点企业案例四

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业主要产品分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业发展战略分析

7.2.5 消防侦查机器人行业重点企业案例五

(1) 企业发展基本情况

(2) 企业主要产品分析

(3) 企业经营状况分析

(4) 企业发展战略分析

第8章 中国消防侦查机器人行业市场及战略布局策略建议

8.1 中国消防侦查机器人行业SWOT分析

8.2 中国消防侦查机器人行业发展潜力评估

- 8.3 中国消防侦查机器人行业发展前景预测
- 8.4 中国消防侦查机器人行业发展趋势预判
- 8.5 中国消防侦查机器人行业进入与退出壁垒
- 8.6 中国消防侦查机器人行业投资风险预警
- 8.7 中国消防侦查机器人行业投资价值评估
- 8.8 中国消防侦查机器人行业投资机会分析
 - 8.8.1 消防侦查机器人行业产业链薄弱环节投资机会
 - 8.8.2 消防侦查机器人行业细分领域投资机会
 - 8.8.3 消防侦查机器人行业区域市场投资机会
 - 8.8.4 消防侦查机器人产业空白点投资机会
- 8.9 中国消防侦查机器人行业投资策略与建议
- 8.10 中国消防侦查机器人行业可持续发展建议

图表目录

- 图表1：消防侦查机器人的界定
 - 图表2：《国民经济行业分类与代码》中消防侦查机器人行业归属
 - 图表3：消防侦查机器人行业分类
 - 图表4：消防侦查机器人行业专业术语说明
 - 图表5：本报告研究范围界定
 - 图表6：本报告数据来源及统计标准说明
 - 图表7：中国消防侦查机器人行业监管体系
 - 图表8：中国消防侦查机器人行业主管部门
 - 图表9：中国消防侦查机器人行业自律组织
 - 图表10：中国消防侦查机器人现行标准汇总
 - 图表11：中国消防侦查机器人重点标准解读
 - 图表12：截至2025年中国消防侦查机器人行业发展政策汇总
 - 图表13：截至2025年中国消防侦查机器人行业发展规划汇总
 - 图表14：国家“十四五”规划对消防侦查机器人行业发展的影响分析
 - 图表15：政策环境对中国消防侦查机器人行业发展的影响总结
 - 图表16：中国宏观经济发展现状
 - 图表17：中国宏观经济发展展望
 - 图表18：中国消防侦查机器人行业发展与宏观经济相关性分析
 - 图表19：中国消防侦查机器人行业社会环境分析
 - 图表20：社会环境对中国消防侦查机器人行业的影响总结
- 更多图表见正文.....

详细请访问：<https://www.chyxx.com/research/1228089.html>