



## 2025-2031中国道路三维快速巡检系统RFIS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】:173891771929658

【出版时间】:2025-02-07 【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

2024年中国道路三维快速巡检系统RFIS市场销售收入达到了 万元，预计2031年可以达到 万元，2025-2031期间年复合增长率(CAGR)为 %。本研究项目旨在梳理道路三维快速巡检系统RFIS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道路三维快速巡检系统RFIS领域内各类竞争者所处地位。本文研究中国市场道路三维快速巡检系统RFIS现状及未来发展趋势，侧重分析在中国市场扮演重要角色的企业，重点呈现这些企业在中国市场的道路三维快速巡检系统RFIS收入、市场份额、市场定位、发展计划、产品及服务等。历史数据为2020至2025年，预测数据为2026至2031年。本研究项目旨在梳理道路三维快速巡检系统RFIS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道路三维快速巡检系统RFIS领域内各类竞争者所处地位。道路三维快速巡检系统（RFDI-PII）是一种专门用于道路设施的快速三维数字化巡检设备。该系统通过集成多种高精度传感器，如卫星定位接收机、惯性测量单元、激光扫描仪和高分工工业相机，能够在高速行驶条件下采集道路场景的三维数据，具有道路信息采集、路面检测分析等功能。中国市场核心厂商包括交通运输部公路科学研究院、中国汽车技术研究中心、交投集团、龙测三维等，2024年前三大厂商，占有大约 %的市场份额。从产品产品类型方面来看，RFIS 1.0占有重要地位，预计2031年份额将达到 %。同时就应用来看，路面数据采集在2024年份额大约是 %，未来几年CAGR大约为 %。

主要企业包括：：

交通运输部公路科学研究院  
中国汽车技术研究中心  
交投集团  
龙测三维

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

RFIS 1.0  
RFIS 2.0  
RFIS 3.0

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

路面数据采集  
路面勘测  
路面报表输出

本文正文共8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及增长率，2020-2031年

第2章：中国市场道路三维快速巡检系统RFIS主要企业竞争分析，主要包括道路三维快速巡检系统RFIS收入、市场占有率、及行业集中度等

第3章：中国市场道路三维快速巡检系统RFIS主要企业基本情况介绍，包括公司简介、道路三维快速巡检系统RFIS产品、道路三维快速巡检系统RFIS收入及最新动态等

第4章：中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模及份额等

第5章：中国不同应用道路三维快速巡检系统RFIS规模及份额等

第6章：行业发展环境分析

第7章：行业供应链分析

第8章：报告结论

本报告的关键问题

市场空间：中国道路三维快速巡检系统RFIS行业市场规模情况如何？未来增长情况如何？

产业链情况：中国道路三维快速巡检系统RFIS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：全球道路三维快速巡检系统RFIS领先企业是谁？企业情况怎样？

# 报告目录

1 道路三维快速巡检系统RFIS市场概述

1.1 道路三维快速巡检系统RFIS市场概述

1.2 不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS分析

1.2.1 中国市场不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.2.2 RFIS 1.0

1.2.3 RFIS 2.0

1.2.4 RFIS 3.0

1.3 从不同应用，道路三维快速巡检系统RFIS主要包括如下几个方面

1.3.1 中国市场不同应用道路三维快速巡检系统RFIS规模对比（2020 VS 2024 VS 2031）

1.3.2 路面数据采集

1.3.3 路面勘测

1.3.4 路面报表输出

1.4 中国道路三维快速巡检系统RFIS市场规模现状及未来趋势（2020-2031）

2 中国市场主要企业分析

2.1 中国市场主要企业道路三维快速巡检系统RFIS规模及市场份额

2.2 中国市场主要企业总部及主要市场区域

2.3 中国市场主要厂商进入道路三维快速巡检系统RFIS行业时间点

2.4 中国市场主要厂商道路三维快速巡检系统RFIS产品类型及应用

2.5 道路三维快速巡检系统RFIS行业集中度、竞争程度分析

2.5.1 道路三维快速巡检系统RFIS行业集中度分析：2024年中国市场Top 5厂商市场份额

2.5.2 中国市场道路三维快速巡检系统RFIS第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

2.6 新增投资及市场并购活动

3 企业简介

3.1 交通运输部公路科学研究院

3.1.1 交通运输部公路科学研究院公司信息、总部、道路三维快速巡检系统RFIS市场地位以及主要的竞争对手

3.1.2 交通运输部公路科学研究院 道路三维快速巡检系统RFIS产品及服务介绍

3.1.3 交通运输部公路科学研究院在中国市场道路三维快速巡检系统RFIS收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.1.4 交通运输部公路科学研究院公司简介及主要业务

3.2 中国汽车技术研究中心

3.2.1 中国汽车技术研究中心公司信息、总部、道路三维快速巡检系统RFIS市场地位以及主要的竞争对手

3.2.2 中国汽车技术研究中心 道路三维快速巡检系统RFIS产品及服务介绍

3.2.3 中国汽车技术研究中心在中国市场道路三维快速巡检系统RFIS收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.2.4 中国汽车技术研究中心公司简介及主要业务

3.3 交投集团

3.3.1 交投集团公司信息、总部、道路三维快速巡检系统RFIS市场地位以及主要的竞争对手

3.3.2 交投集团 道路三维快速巡检系统RFIS产品及服务介绍

3.3.3 交投集团在中国市场道路三维快速巡检系统RFIS收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.3.4 交投集团公司简介及主要业务

3.4 龙测三维

3.4.1 龙测三维公司信息、总部、道路三维快速巡检系统RFIS市场地位以及主要的竞争对手

3.4.2 龙测三维 道路三维快速巡检系统RFIS产品及服务介绍

3.4.3 龙测三维在中国市场道路三维快速巡检系统RFIS收入（万元）及毛利率（2020-2025）

3.4.4 龙测三维公司简介及主要业务

4 中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模及预测

4.1 中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模及市场份额（2020-2025）

4.2 中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模预测（2026-2031）

5 不同应用分析

5.1 中国不同应用道路三维快速巡检系统RFIS规模及市场份额（2020-2025）

5.2 中国不同应用道路三维快速巡检系统RFIS规模预测（2026-2031）

6 行业发展机遇和风险分析

6.1 道路三维快速巡检系统RFIS行业发展机遇及主要驱动因素

6.2 道路三维快速巡检系统RFIS行业发展面临的风险

6.3 道路三维快速巡检系统RFIS行业政策分析

6.4 道路三维快速巡检系统RFIS中国企业SWOT分析

7 行业供应链分析

7.1 道路三维快速巡检系统RFIS行业产业链简介

7.1.1 道路三维快速巡检系统RFIS行业供应链分析

7.1.2 主要原材料及供应情况

7.1.3 道路三维快速巡检系统RFIS行业主要下游客户

7.2 道路三维快速巡检系统RFIS行业采购模式

7.3 道路三维快速巡检系统RFIS行业开发/生产模式

7.4 道路三维快速巡检系统RFIS行业销售模式

8 研究结果

9 研究方法与数据来源

9.1 研究方法

9.2 数据来源

9.2.1 二手信息来源

9.2.2 一手信息来源

9.3 数据交互验证

9.4 免责声明

## 报告图表

表格目录

表 1： 中国市场不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 2： RFIS 1.0主要企业列表

表 3： RFIS 2.0主要企业列表

表 4： RFIS 3.0主要企业列表

表 5： 中国市场不同应用道路三维快速巡检系统RFIS规模（万元）及增长率对比（2020 VS 2024 VS 2031）

表 6： 中国市场主要企业道路三维快速巡检系统RFIS规模（万元）&（2020-2025）

表 7： 中国市场主要企业道路三维快速巡检系统RFIS规模份额对比（2020-2025）

表 8： 中国市场主要企业总部及地区分布及主要市场区域

表 9： 中国市场主要企业进入道路三维快速巡检系统RFIS市场日期

表 10： 中国市场主要厂商道路三维快速巡检系统RFIS产品类型及应用

表 11： 2024年中国市场道路三维快速巡检系统RFIS主要厂商市场地位（第一梯队、第二梯队和第三梯队）

表 12： 中国市场道路三维快速巡检系统RFIS市场投资、并购等现状分析

表 13： 交通运输部公路科学研究院公司信息、总部、道路三维快速巡检系统RFIS市场地位以及主要的竞争对手

表 14： 交通运输部公路科学研究院 道路三维快速巡检系统RFIS产品及服务介绍

表 15： 交通运输部公路科学研究院在中国市场道路三维快速巡检系统RFIS收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 16： 交通运输部公路科学研究院公司简介及主要业务

表 17： 中国汽车技术研究中心公司信息、总部、道路三维快速巡检系统RFIS市场地位以及主要的竞争对手

表 18： 中国汽车技术研究中心 道路三维快速巡检系统RFIS产品及服务介绍

表 19： 中国汽车技术研究中心在中国市场道路三维快速巡检系统RFIS收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 20： 中国汽车技术研究中心公司简介及主要业务

表 21： 交投集团公司信息、总部、道路三维快速巡检系统RFIS市场地位以及主要的竞争对手

表 22： 交投集团 道路三维快速巡检系统RFIS产品及服务介绍

表 23： 交投集团在中国市场道路三维快速巡检系统RFIS收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 24： 交投集团公司简介及主要业务

表 25： 龙测三维公司信息、总部、道路三维快速巡检系统RFIS市场地位以及主要的竞争对手

表 26： 龙测三维 道路三维快速巡检系统RFIS产品及服务介绍

表 27: 龙测三维在中国市场道路三维快速巡检系统RFIS收入（万元）及毛利率（2020-2025）

表 28: 龙测三维公司简介及主要业务

表 29: 中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模列表（万元）&（2020-2025）

表 30: 中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模市场份额列表（2020-2025）

表 31: 中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模（万元）预测（2026-2031）

表 32: 中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS规模市场份额预测（2026-2031）

表 33: 中国不同应用道路三维快速巡检系统RFIS规模列表（万元）&（2020-2025）

表 34: 中国不同应用道路三维快速巡检系统RFIS规模市场份额列表（2020-2025）

表 35: 中国不同应用道路三维快速巡检系统RFIS规模（万元）预测（2026-2031）

表 36: 中国不同应用道路三维快速巡检系统RFIS规模市场份额预测（2026-2031）

表 37: 道路三维快速巡检系统RFIS行业发展机遇及主要驱动因素

表 38: 道路三维快速巡检系统RFIS行业发展面临的风险

表 39: 道路三维快速巡检系统RFIS行业政策分析

表 40: 道路三维快速巡检系统RFIS行业供应链分析

表 41: 道路三维快速巡检系统RFIS上游原材料和主要供应商情况

表 42: 道路三维快速巡检系统RFIS行业主要下游客户

表 43: 研究范围

表 44: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 道路三维快速巡检系统RFIS产品图片

图 2: 中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS市场份额2024 & 2031

图 3: RFIS 1.0 产品图片

图 4: 中国RFIS 1.0规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 5: RFIS 2.0产品图片

图 6: 中国RFIS 2.0规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 7: RFIS 3.0产品图片

图 8: 中国RFIS 3.0规模（万元）及增长率（2020-2031）

图 9: 中国不同应用道路三维快速巡检系统RFIS市场份额2024 VS 2031

图 10: 路面数据采集

图 11: 路面勘测

图 12: 路面报表输出

图 13: 中国道路三维快速巡检系统RFIS市场规模增速预测:（2020-2031）&（万元）

图 14: 中国市场道路三维快速巡检系统RFIS市场规模, 2020 VS 2024 VS 2031（万元）

图 15: 2024年中国市场前五大厂商道路三维快速巡检系统RFIS市场份额

图 16: 2024年中国市场道路三维快速巡检系统RFIS第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额

图 17: 中国不同产品类型道路三维快速巡检系统RFIS市场份额2020 & 2024

图 18: 道路三维快速巡检系统RFIS中国企业SWOT分析

图 19: 道路三维快速巡检系统RFIS产业链

图 20: 道路三维快速巡检系统RFIS行业采购模式

图 21: 道路三维快速巡检系统RFIS行业开发/生产模式分析

图 22: 道路三维快速巡检系统RFIS行业销售模式分析

图 23: 关键采访目标

图 24: 自下而上及自上而下验证

图 25: 资料三角测定