

2025-2031年中国车载毫米 波雷达行业发展趋势与投资分析报告

报告目录及图表目录

北京迪索共研咨询有限公司

www.cction.com

一、报告报价

《2025-2031年中国车载毫米波雷达行业发展趋势与投资分析报告》信息及时，资料详实，指导性强，具有独家，独到，独特的优势。旨在帮助客户掌握区域经济趋势，获得优质客户信息，准确、全面、迅速了解目前行业发展动向，从而提升工作效率和效果，是把握企业战略发展定位不可或缺的重要决策依据。

官方网站浏览地址：<http://www.cction.com/report/202508/491223.html>

报告价格：纸介版8000元 电子版8000元 纸介+电子8500元

北京迪索共研咨询有限公司

订购电话: 400-700-9228(免长话费) 010-69365838

海外报告销售: 010-69365838

Email: kefu@gonyn.com

联系人：李经理

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、说明、目录、图表目录

20世纪60年代，德、美、日等发达国家内着手展开车载毫米波雷达的研究工作。早期的车载毫米波雷达发展相对缓慢，70年代中期到80年代初期，毫米波技术开始飞速发展，毫米波雷达开始逐步应用于军用系统。80年代后期，汽车毫米波防撞雷达研究活跃，单脉冲和连续调制波两种体制雷达已在美、日、欧汽车中广泛应用。21世纪后，汽车市场不断增长的需求推动了车载毫米波雷达产业的迅猛发展。

中国第一批做毫米波雷达的创业企业，大多都成立于2020-2024这几年，团队往往是科研背景、军工背景或供应商跳槽创业背景。海归派：森思泰克、杭州智波；科研院所派：行易道、南京隼眼、苏州安智、苏州豪米波；实业转型派：深圳安智杰、深圳承泰、湖南纳雷。还有依莱达、德赛西威、木牛、雷博泰克、深圳卓影等。

相比国外企业，车载毫米波雷达在国内仍属于起步阶段。国内企业在以下两个方面还与国外大公司有一定的差距：芯片核心技术积累少，创新应用基本由国外巨头引领；差异化产品创新、品牌信誉度还有待进一步提升。

中国乘用车毫米波雷达市场从2024年开始明显加速，全年乘用车毫米波雷达安装量接近232万颗，同比增长104.6%。2024年乘用车毫米波雷达实际安装量达358万颗，同比增长54%。2024年，中国市场在乘用车上安装了517万颗毫米波雷达，年均激增44.4%，特别是77GHz雷达安装量同比增长69.3%。2024年，中国乘用车市场毫米波雷达累计安装量达819万颗，年增长58.4%。其中：前向雷达安装量477万颗，后角雷达安装量331万颗。以上需求来自L1-L2级ADAS功能中，对前向及侧向的道路环境探测。

随着ADAS功能升级，单车自动驾驶的传感器数量正在逐步提升。预计2024年中国乘用车毫米波雷达安装量将突破3000万颗。

中企顾问网发布的《2025-2031年中国车载毫米波雷达行业发展趋势与投资分析报告》报告中的资料和数据来源于对行业公开信息的分析、对业内资深人士和相关企业高管的深度访谈，以及共研分析师综合以上内容作出的专业性判断和评价。分析内容中运用共研自主建立的产业分析模型，并结合市场分析、行业分析和厂商分析，能够反映当前市场现状，趋势和规律，是企业布局市场服务行业的重要决策参考依据。

报告目录：

第一章我国车载毫米波雷达概述

第一节毫米波雷达行业定义

一、毫米波雷达定义

二、毫米波雷达工作原理

三、毫米波雷达主要结构

四、毫米波雷达频段划分

第二节毫米波雷达行业发展历程

第二章国外车载毫米波雷达市场发展概况

第一节全球车载毫米波雷达市场分析

第二节亚洲地区主要国家市场概况

第三节欧洲地区主要国家市场概况

第四节美洲地区主要国家市场概况

第三章我国车载毫米波雷达环境分析

第一节我国经济发展环境分析

第二节行业相关政策、标准

第四章我国车载毫米波雷达技术发展分析

第一节当前车载毫米波雷达技术发展现况

第二节我国车载毫米波雷达芯片技术成熟度分析

第三节国外车载毫米波雷达芯片企业技术成熟度分析

第四节我国79GHz雷达技术进展分析

第五章车载毫米波雷达市场特性分析

第一节集中度车载毫米波雷达及预测

一、全球主要毫米波雷达企业及集中度

二、中国主要毫米波雷达企业及集中度

第二节SWOT车载毫米波雷达及预测

一、优势车载毫米波雷达

二、劣势车载毫米波雷达

三、机会车载毫米波雷达

四、风险车载毫米波雷达

第三节进入退出状况车载毫米波雷达及预测

第六章我国车载毫米波雷达发展现状

第一节我国车载毫米波雷达市场现状分析

一、我国车载毫米波雷达企业发展现状

二、我国车载毫米波雷达市场规模

第二节2020-2024年我国车载毫米波雷达安装量分析

第三节2020-2024年自主品牌毫米波雷达装配排名

第四节车载毫米波雷达拆解与成本分析

第七章2020-2024年我国车载毫米波雷达行业经济运行

第一节2020-2024年车载毫米波雷达行业偿债能力分析

第二节2020-2024年车载毫米波雷达行业盈利能力分析

第三节2020-2024年车载毫米波雷达行业发展能力分析

第四节2020-2024年车载毫米波雷达行业企业数量及变化趋势

第八章我国车载毫米波雷达细分市场

第一节乘用车短距毫米波雷达（SRR）市场

第二节乘用车长距毫米波雷达（LRR）市场

第九章主要车载毫米波雷达企业及竞争格局

第一节博世

一、毫米波雷达产品技术参数

二、车载毫米波雷达产品分析

三、车载毫米波雷达客户

四、企业未来发展分析

第二节大陆集团

一、毫米波雷达产品技术参数

二、车载毫米波雷达产品分析

三、车载毫米波雷达客户

四、企业未来发展分析

第三节海拉

一、毫米波雷达产品技术参数

二、车载毫米波雷达产品分析

三、车载毫米波雷达客户

四、企业未来发展分析

第四节德赛西威

一、公司简介

二、车载毫米波雷达产品分析

三、车载毫米波雷达客户

第五节华域汽车

一、公司简介

二、车载毫米波雷达产品分析

三、车载毫米波雷达客户

第六节森思泰克

一、公司简介

二、车载毫米波雷达产品分析

三、车载毫米波雷达客户

第七节北京行易道

一、公司简介

二、车载毫米波雷达产品分析

三、车载毫米波雷达客户

第八节智波科技

一、公司简介

二、车载毫米波雷达产品分析

三、车载毫米波雷达客户

第十章2025-2031年车载毫米波雷达投资建议

第一节车载毫米波雷达投资环境分析

第二节车载毫米波雷达投资进入壁垒分析

一、经济规模、必要资本量

二、准入政策、法规

三、技术壁垒

第三节车载毫米波雷达投资建议

第十一章2025-2031年我国车载毫米波雷达未来发展预测及投资前景分析

第一节未来车载毫米波雷达行业发展趋势分析

第二节车载毫米波雷达行业相关趋势预测

第三节行业应对策略

部分图表目录：

图表1、24GHz和77GHz毫米波雷达应用及特点8

图表2、2020-2024年全球毫米波汽车雷达市场规模10

图表3、全球主要毫米波雷达企业及产品情况24

图表4、全球主要毫米波雷达企业集中度25

图表5、中国主要毫米波雷达企业及产品情况26

图表6、中国车载24GHz雷达市场集中度27

图表7、中国车载77GHz雷达市场集中度28

- 图表8、2020-2024年中国毫米波雷达市场规模32
- 图表9、2020-2024年中国乘用车毫米波雷达安装量统计33
- 图表10、2020-2024年自主品牌毫米波雷达装配排名34
- 图表11、2020-2024年中国车载毫米波雷达行业偿债能力统计37
- 图表12、2020-2024年中国车载毫米波雷达行业盈利能力38
- 图表13、2020-2024年中国车载毫米波雷达行业发展能力统计39
- 图表14、2020-2024年中国车载毫米波雷达规模企业数量40
- 图表15、2020-2024年中国乘用车24GHz毫米波雷达安装量统计41
- 图表16、2020-2024年中国乘用车77GHz毫米波雷达安装量统计42
- 图表17、博世毫米波雷达产品技术参数44
- 图表18、博世毫米波雷达产品客户分析46
- 图表19、大陆毫米波雷达产品技术参数47
- 图表20、海拉毫米波雷达产品技术参数49
- 图表21、海拉毫米波雷达产品客户分析50
- ……

详细请访问：<http://www.cction.com/report/202508/491223.html>