

# 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](http://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  
&hellip;&hellip;

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