

2023-2029年中国车载毫米 波雷达市场深度研究与投资方向研究报告

报告目录及图表目录

中国产业研究报告网 编制
www.chinairr.org

一、报告报价

《2023-2029年中国车载毫米波雷达市场深度研究与投资方向研究报告》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.chinairr.org/report/R03/R0304/202308/25-551688.html>

产品价格：纸介版9800元 电子版9800元 纸介+电子10000元

订购电话: 400-600-8596 010-80993936

传真: 010-60343813

网址: <http://www.chinairr.org>

Email: sales@chyxx.com

联系人：刘老师 陈老师 谭老师

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、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2014-2016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2017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%。2018年乘用车毫米波雷达实际安装量达358万颗，同比增长54%。2019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%。2020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2025年中国乘用车毫米波雷达安装量将突破3000万颗。

产业研究报告网发布的《2023-2029年中国车载毫米波雷达市场深度研究与投资方向研究报告》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，是企业布局煤炭综采设备后市场服务行业的重要决策参考依据。

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状

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 2019-2022年我国车载毫米波雷达安装量分析

第三节 2022-2023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 2019-2022年我国车载毫米波雷达行业经济运行

第一节 2019-2022年车载毫米波雷达行业偿债能力分析

第二节 2019-2022年车载毫米波雷达行业盈利能力分析

第三节 2019-2022年车载毫米波雷达行业发展能力分析

第四节 2019-2022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 2023-2029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 2023-2029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、2018-2022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、2018-2022年中国毫米波雷达市场规模	32
图表 9、2019-2022年中国乘用车毫米波雷达安装量统计	33
图表 10、2022-2023年自主品牌毫米波雷达装配排名	34
图表 11、2019-2022年中国车载毫米波雷达行业偿债能力统计	37
图表 12、2019-2022年中国车载毫米波雷达行业盈利能力	38
图表 13、2019-2022年中国车载毫米波雷达行业发展能力统计	39
图表 14、2019-2022年中国车载毫米波雷达规模企业数量	40
图表 15、2019-2022年中国乘用车24GHz毫米波雷达安装量统计	41
图表 16、2019-2022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.chinairr.org/report/R03/R0304/202308/25-551688.html>