



2026-2032全球与中国车载声呐雷达市场调研报告

【行业】:汽车及交通 【报告编码】:179213831850376

【出版时间】:2026-10-16 【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

根据统计及预测，2025年全球车载声呐雷达市场销售额达到了19.65亿美元，预计2032年将达到31.52亿美元，年复合增长率（CAGR）为6.4%（2026-2032）。

车载声呐雷达（sonar radar/ultrasonic radar，行业中也常直接称“USS”）是安装在车辆保险杠、侧围等部位的一类近距离环境感知传感器，通过发射一定频率的超声波脉冲并接收目标物体反射回波，利用声波往返时间差（Time-of-Flight）计算与障碍物的距离与相对方位，用于低速、短距场景下的障碍物探测与测距。其典型覆盖范围通常在车身周边的近距离区域，能在泊车、低速蠕行等工况下对墙体、路沿、立柱、车辆与行人等目标提供稳定的距离信息，并将测距结果输出给泊车辅助、自动泊车、低速AEB/防碰撞提示、盲区近距告警等功能控制器，实现“距离级”安全冗余与舒适性控制。相比摄像头与毫米波雷达，超声波雷达的优势在于对近距静态障碍物测距直观、成本较低、对光照不敏感；局限性则包括探测距离较短、对软性/吸声材料（如灌木、织物）反射较弱、在强风雨、温度变化或复杂几何反射环境下可能出现回波衰减与多径干扰，因此整车应用通常采用多传感器布局（如前后保险杠多点布置）并结合信号处理与标定策略，以满足泊车与近场防护对可靠性与一致性的要求。

汽车市场的持续繁荣为声呐雷达提供了最稳定、最可规模化的需求底座。全球乘用车与轻型商用车的持续保有与更新换代，使“倒车/泊车辅助”从可选配置逐步走向主流配置；同时，城市拥堵与停车位紧张推高了低速剐蹭风险，消费者对低速安全、泊车便利性的支付意愿增强，推动UPA到APA乃至更高阶泊车功能的渗透率提升。更关键的是，随着智能座舱大屏化与域控架构演进，超声波雷达作为近场感知的高性价比传感器，能够与摄像头、毫米波等形成互补，在低速近距场景中以较低成本实现更密集的车身周界覆盖，从而带动单车用量与整车价值量的同步增长。

国家产业政策的支持则显著降低了行业研发与导入的不确定性，并加速产品迭代与国产化进程。各国围绕新能源汽车、智能网联与道路安全的政策导向，推动整车企业加快ADAS与泊车功能的标配化节奏；同时，面向车规级可靠性、功能安全、通信接口与测试验证的标准体系不断完善，使供应链能够在明确的技术路线与合规边界内进行平台化开发与规模量产。对本土供应链而言，产业政策往往还会通过研发补贴、重大专项、示范应用、产业集群建设与关键零部件“强链补链”等方式，支持传感器厂商在材料、封装、工艺、测试装备与质量体系上持续投入，提升良率与一致性，进而推动成本下降与ASP结构优化，形成“性能提升—规模放量—成本下探—进一步渗透”的正循环。

超声波雷达前装安装率逐年提升，是推动市场扩容的首要动力。随着泊车安全与低速剐蹭风险被更多消费者感知，倒车/泊车辅助从“可选舒适配置”逐步转向“基础安全与便利配置”，整车厂在成本下探、平台化开发与供应链成熟的共同作用下，将超声波雷达向更大范围车型进行标配或高配下放，市场需求由过去集中在中高端车型，快速向中低端主销车型渗透。一旦进入主销车型平台，超声波雷达便具备“规模放量—成本进一步下降—渗透率继续提升”的正循环特征，从而带来更稳定的增量装机与更可预期的出货增长。

配置结构从“前后UPA”为主，向“前后+侧向APA”转变，是推动单车价值量上升的关键驱动。传统UPA更多解决倒车与低速贴边时的距离提示，传感器数量相对有限；而自动泊车能力普及后，车辆需要对车身侧向、四角等区域进行更密集的近距离覆盖，侧向/角部APA传感器成为车位识别、车位边界约束与泊车过程避障的重要感知基础，带动单车传感器数量从少量点位升级为周界多点位部署。与此同时，自动泊车对抗干扰、刷新率、盲区控制、功能安全与通信接口等提出更高要求，也促使新一代高性能超声波方案加速导入，进而使市场增长不仅来自装机量扩大，也来自产品代际升级带来的ASP与系统价值量提升。

报告范围

本报告研究全球与中国市场车载声呐雷达的产能、产量、销量、销售额、价格及未来趋势。重点分析全球与中国市场的主要厂商产品特点、产品规格、价格、销量、销售收入及全球和中国市场主要生产商的市场份额。历史数据为2021至2025年，预测数据为2026至2032年。

市场细分

主要厂商包括：

- Valeo
- Bosch
- 辉创
- 同致电子
- Denso
- Hyundai Mobis
- 豪恩汽电
- Panasonic Automotive Systems
- 君歌电子
- 珠海上富
- 辅易航
- 晟泰克
- 海康汽车
- 德赛西威

按照不同产品类型，包括如下几个类别：

- APA超声波雷达
- UPA超声波雷达

按照不同技术，包括如下几个类别：

- AK1超声波雷达
- AK2超声波雷达

按照不同终端，包括如下几个类别：

- 燃油车
- 电动汽车

按照不同应用，主要包括如下几个方面：

- OEM
- 后市场

重点关注如下几个地区

- 北美
- 欧洲
- 中国
- 日本

章节概要

- 第1章：报告统计范围、产品细分及主要的下游市场，行业背景、发展历史、现状及趋势等
- 第2章：全球总体规模（产能、产量、销量、需求量、销售收入等数据，2021-2032年）
- 第3章：全球车载声呐雷达主要地区分析，包括销量、销售收入等
- 第4章：全球范围内车载声呐雷达主要厂商竞争分析，主要包括车载声呐雷达产能、销量、收入、市场份额、价格、产地及行业集中度分析
- 第5章：全球车载声呐雷达主要厂商基本情况介绍，包括公司简介、车载声呐雷达产品型号、销量、收入、价格及最新动态等
- 第6章：全球不同产品类型车载声呐雷达销量、收入、价格及份额等
- 第7章：全球不同应用车载声呐雷达销量、收入、价格及份额等
- 第8章：产业链、上下游分析、销售渠道与客户分析等
- 第9章：行业动态、增长驱动因素、发展机遇、有利因素、不利及阻碍因素、行业政策等
- 第10章：报告结论

报告目录

- 1 车载声呐雷达市场概述
 - 1.1 产品定义及统计范围
 - 1.2 按照不同产品类型，车载声呐雷达主要可以分为如下几个类别
 - 1.2.1 全球不同产品类型车载声呐雷达销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.2.2 APA超声波雷达
 - 1.2.3 UPA超声波雷达

- 1.3 按照不同技术，车载声呐雷达主要可以分为如下几个类别
 - 1.3.1 全球不同技术车载声呐雷达销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.3.2 AK1超声波雷达
 - 1.3.3 AK2超声波雷达
- 1.4 按照不同终端，车载声呐雷达主要可以分为如下几个类别
 - 1.4.1 全球不同终端车载声呐雷达销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.4.2 燃油车
 - 1.4.3 电动汽车
- 1.5 从不同应用，车载声呐雷达主要包括如下几个方面
 - 1.5.1 全球不同应用车载声呐雷达销售额增长趋势2021 VS 2025 VS 2032
 - 1.5.2 OEM
 - 1.5.3 后市场
- 1.6 车载声呐雷达行业背景、发展历史、现状及趋势
 - 1.6.1 车载声呐雷达行业目前现状分析
 - 1.6.2 车载声呐雷达发展趋势
- 2 全球车载声呐雷达总体规模分析
 - 2.1 全球车载声呐雷达供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.1.1 全球车载声呐雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.1.2 全球车载声呐雷达产量、需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2 全球主要地区车载声呐雷达产量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.2.1 全球主要地区车载声呐雷达产量（2021-2026）
 - 2.2.2 全球主要地区车载声呐雷达产量（2027-2032）
 - 2.2.3 全球主要地区车载声呐雷达产量市场份额（2021-2032）
 - 2.3 中国车载声呐雷达供需现状及预测（2021-2032）
 - 2.3.1 中国车载声呐雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势（2021-2032）
 - 2.3.2 中国车载声呐雷达产量、市场需求量及发展趋势（2021-2032）
 - 2.4 全球车载声呐雷达销量及销售额
 - 2.4.1 全球市场车载声呐雷达销售额（2021-2032）
 - 2.4.2 全球市场车载声呐雷达销量（2021-2032）
 - 2.4.3 全球市场车载声呐雷达价格趋势（2021-2032）
- 3 全球车载声呐雷达主要地区分析
 - 3.1 全球主要地区车载声呐雷达市场规模分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.1.1 全球主要地区车载声呐雷达销售收入及市场份额（2021-2026）
 - 3.1.2 全球主要地区车载声呐雷达销售收入预测（2027-2032）
 - 3.2 全球主要地区车载声呐雷达销量分析：2021 VS 2025 VS 2032
 - 3.2.1 全球主要地区车载声呐雷达销量及市场份额（2021-2026）
 - 3.2.2 全球主要地区车载声呐雷达销量及市场份额预测（2027-2032）
 - 3.3 北美市场车载声呐雷达销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.4 欧洲市场车载声呐雷达销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.5 中国市场车载声呐雷达销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.6 日本市场车载声呐雷达销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.7 东南亚市场车载声呐雷达销量、收入及增长率（2021-2032）
 - 3.8 印度市场车载声呐雷达销量、收入及增长率（2021-2032）
- 4 全球与中国主要厂商市场份额分析
 - 4.1 全球市场主要厂商车载声呐雷达产能市场份额
 - 4.2 全球市场主要厂商车载声呐雷达销量（2021-2026）
 - 4.2.1 全球市场主要厂商车载声呐雷达销量（2021-2026）
 - 4.2.2 全球市场主要厂商车载声呐雷达销售收入（2021-2026）
 - 4.2.3 全球市场主要厂商车载声呐雷达销售价格（2021-2026）
 - 4.2.4 2025年全球主要生产厂商车载声呐雷达收入排名
 - 4.3 中国市场主要厂商车载声呐雷达销量（2021-2026）
 - 4.3.1 中国市场主要厂商车载声呐雷达销量（2021-2026）
 - 4.3.2 中国市场主要厂商车载声呐雷达销售收入（2021-2026）
 - 4.3.3 2025年中国主要生产厂商车载声呐雷达收入排名
 - 4.3.4 中国市场主要厂商车载声呐雷达销售价格（2021-2026）
 - 4.4 全球主要厂商车载声呐雷达总部及产地分布
 - 4.5 全球主要厂商成立时间及车载声呐雷达商业化日期
 - 4.6 全球主要厂商车载声呐雷达产品类型及应用
 - 4.7 车载声呐雷达行业集中度、竞争程度分析
 - 4.7.1 车载声呐雷达行业集中度分析：2025年全球Top 5生产商市场份额

- 4.7.2 全球车载声呐雷达第一梯队、第二梯队和第三梯队生产商（品牌）及市场份额
- 4.8 新增投资及市场并购活动
- 5 全球主要生产商分析
 - 5.1 Valeo
 - 5.1.1 Valeo基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.1.2 Valeo 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.1.3 Valeo 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.1.4 Valeo公司简介及主要业务
 - 5.1.5 Valeo企业最新动态
 - 5.2 Bosch
 - 5.2.1 Bosch基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.2.2 Bosch 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.2.3 Bosch 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.2.4 Bosch公司简介及主要业务
 - 5.2.5 Bosch企业最新动态
 - 5.3 辉创
 - 5.3.1 辉创基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.3.2 辉创 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.3.3 辉创 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.3.4 辉创公司简介及主要业务
 - 5.3.5 辉创企业最新动态
 - 5.4 同致电子
 - 5.4.1 同致电子基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.4.2 同致电子 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.4.3 同致电子 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.4.4 同致电子公司简介及主要业务
 - 5.4.5 同致电子企业最新动态
 - 5.5 Denso
 - 5.5.1 Denso基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.5.2 Denso 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.5.3 Denso 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.5.4 Denso公司简介及主要业务
 - 5.5.5 Denso企业最新动态
 - 5.6 Hyundai Mobis
 - 5.6.1 Hyundai Mobis基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.6.2 Hyundai Mobis 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.6.3 Hyundai Mobis 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.6.4 Hyundai Mobis公司简介及主要业务
 - 5.6.5 Hyundai Mobis企业最新动态
 - 5.7 豪恩汽电
 - 5.7.1 豪恩汽电基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.7.2 豪恩汽电 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.7.3 豪恩汽电 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.7.4 豪恩汽电公司简介及主要业务
 - 5.7.5 豪恩汽电企业最新动态
 - 5.8 Panasonic Automotive Systems
 - 5.8.1 Panasonic Automotive Systems基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.8.2 Panasonic Automotive Systems 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.8.3 Panasonic Automotive Systems 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.8.4 Panasonic Automotive Systems公司简介及主要业务
 - 5.8.5 Panasonic Automotive Systems企业最新动态
 - 5.9 君歌电子
 - 5.9.1 君歌电子基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.9.2 君歌电子 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.9.3 君歌电子 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.9.4 君歌电子公司简介及主要业务
 - 5.9.5 君歌电子企业最新动态
 - 5.10 珠海上富
 - 5.10.1 珠海上富基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.10.2 珠海上富 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用

- 5.10.3 珠海上富 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
- 5.10.4 珠海上富公司简介及主要业务
- 5.10.5 珠海上富企业最新动态
- 5.11 辅易航
 - 5.11.1 辅易航基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.11.2 辅易航 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.11.3 辅易航 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.11.4 辅易航公司简介及主要业务
 - 5.11.5 辅易航企业最新动态
- 5.12 晟泰克
 - 5.12.1 晟泰克基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.12.2 晟泰克 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.12.3 晟泰克 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.12.4 晟泰克公司简介及主要业务
 - 5.12.5 晟泰克企业最新动态
- 5.13 海康汽车
 - 5.13.1 海康汽车基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.13.2 海康汽车 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.13.3 海康汽车 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.13.4 海康汽车公司简介及主要业务
 - 5.13.5 海康汽车企业最新动态
- 5.14 德赛西威
 - 5.14.1 德赛西威基本信息、车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
 - 5.14.2 德赛西威 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
 - 5.14.3 德赛西威 车载声呐雷达销量、收入、价格及毛利率（2021-2026）
 - 5.14.4 德赛西威公司简介及主要业务
 - 5.14.5 德赛西威企业最新动态
- 6 不同产品类型车载声呐雷达分析
 - 6.1 全球不同产品类型车载声呐雷达销量（2021-2032）
 - 6.1.1 全球不同产品类型车载声呐雷达销量及市场份额（2021-2026）
 - 6.1.2 全球不同产品类型车载声呐雷达销量预测（2027-2032）
 - 6.2 全球不同产品类型车载声呐雷达收入（2021-2032）
 - 6.2.1 全球不同产品类型车载声呐雷达收入及市场份额（2021-2026）
 - 6.2.2 全球不同产品类型车载声呐雷达收入预测（2027-2032）
 - 6.3 全球不同产品类型车载声呐雷达价格走势（2021-2032）
- 7 不同应用车载声呐雷达分析
 - 7.1 全球不同应用车载声呐雷达销量（2021-2032）
 - 7.1.1 全球不同应用车载声呐雷达销量及市场份额（2021-2026）
 - 7.1.2 全球不同应用车载声呐雷达销量预测（2027-2032）
 - 7.2 全球不同应用车载声呐雷达收入（2021-2032）
 - 7.2.1 全球不同应用车载声呐雷达收入及市场份额（2021-2026）
 - 7.2.2 全球不同应用车载声呐雷达收入预测（2027-2032）
 - 7.3 全球不同应用车载声呐雷达价格走势（2021-2032）
- 8 上游原料及下游市场分析
 - 8.1 车载声呐雷达产业链分析
 - 8.2 车载声呐雷达工艺制造技术分析
 - 8.3 车载声呐雷达产业上游供应分析
 - 8.3.1 上游原料供给状况
 - 8.3.2 原料供应商及联系方式
 - 8.4 车载声呐雷达下游客户分析
 - 8.5 车载声呐雷达销售渠道分析
- 9 行业发展机遇和风险分析
 - 9.1 车载声呐雷达行业发展机遇及主要驱动因素
 - 9.2 车载声呐雷达行业发展面临的风险
 - 9.3 车载声呐雷达行业政策分析
 - 9.4 美国对华关税对行业的影响分析
 - 9.5 中国企业SWOT分析
- 10 研究成果及结论
- 11 附录
 - 11.1 研究方法

11.2 数据来源

11.2.1 二手信息来源

11.2.2 一手信息来源

11.3 数据交互验证

11.4 免责声明

报告图表

表格目录

表 1: 全球不同产品类型车载声呐雷达销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 2: 全球不同技术车载声呐雷达销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 3: 全球不同终端车载声呐雷达销售额增长 (CAGR) 趋势2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 4: 全球不同应用销售额增速 (CAGR) 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

表 5: 车载声呐雷达行业目前发展现状

表 6: 车载声呐雷达发展趋势

表 7: 全球主要地区车载声呐雷达产量增速 (CAGR) : (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万颗)

表 8: 全球主要地区车载声呐雷达产量 (2021-2026) & (百万颗)

表 9: 全球主要地区车载声呐雷达产量 (2027-2032) & (百万颗)

表 10: 全球主要地区车载声呐雷达产量市场份额 (2021-2026)

表 11: 全球主要地区车载声呐雷达产量市场份额 (2027-2032)

表 12: 全球主要地区车载声呐雷达销售收入增速: (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

表 13: 全球主要地区车载声呐雷达销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 14: 全球主要地区车载声呐雷达销售收入市场份额 (2021-2026)

表 15: 全球主要地区车载声呐雷达收入 (2027-2032) & (百万美元)

表 16: 全球主要地区车载声呐雷达收入市场份额 (2027-2032)

表 17: 全球主要地区车载声呐雷达销量 (百万颗) : 2021 VS 2025 VS 2032

表 18: 全球主要地区车载声呐雷达销量 (2021-2026) & (百万颗)

表 19: 全球主要地区车载声呐雷达销量市场份额 (2021-2026)

表 20: 全球主要地区车载声呐雷达销量 (2027-2032) & (百万颗)

表 21: 全球主要地区车载声呐雷达销量份额 (2027-2032)

表 22: 全球市场主要厂商车载声呐雷达产能 (2025-2026) & (百万颗)

表 23: 全球市场主要厂商车载声呐雷达销量 (2021-2026) & (百万颗)

表 24: 全球市场主要厂商车载声呐雷达销量市场份额 (2021-2026)

表 25: 全球市场主要厂商车载声呐雷达销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 26: 全球市场主要厂商车载声呐雷达销售收入市场份额 (2021-2026)

表 27: 全球市场主要厂商车载声呐雷达销售价格 (2021-2026) & (美元/颗)

表 28: 2025年全球主要生产厂商车载声呐雷达收入排名 (百万美元)

表 29: 中国市场主要厂商车载声呐雷达销量 (2021-2026) & (百万颗)

表 30: 中国市场主要厂商车载声呐雷达销量市场份额 (2021-2026)

表 31: 中国市场主要厂商车载声呐雷达销售收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 32: 中国市场主要厂商车载声呐雷达销售收入市场份额 (2021-2026)

表 33: 2025年中国主要生产厂商车载声呐雷达收入排名 (百万美元)

表 34: 中国市场主要厂商车载声呐雷达销售价格 (2021-2026) & (美元/颗)

表 35: 全球主要厂商车载声呐雷达总部及产地分布

表 36: 全球主要厂商成立时间及车载声呐雷达商业化日期

表 37: 全球主要厂商车载声呐雷达产品类型及应用

表 38: 2025年全球车载声呐雷达主要厂商市场地位 (第一梯队、第二梯队和第三梯队)

表 39: 全球车载声呐雷达市场投资、并购等现状分析

表 40: Valeo 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 41: Valeo 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用

表 42: Valeo 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 43: Valeo公司简介及主要业务

表 44: Valeo企业最新动态

表 45: Bosch 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 46: Bosch 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用

表 47:	Bosch 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 48:	Bosch公司简介及主要业务
表 49:	Bosch企业最新动态
表 50:	辉创 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 51:	辉创 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 52:	辉创 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 53:	辉创公司简介及主要业务
表 54:	辉创企业最新动态
表 55:	同致电子 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 56:	同致电子 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 57:	同致电子 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 58:	同致电子公司简介及主要业务
表 59:	同致电子企业最新动态
表 60:	Denso 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 61:	Denso 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 62:	Denso 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 63:	Denso公司简介及主要业务
表 64:	Denso企业最新动态
表 65:	Hyundai Mobis 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 66:	Hyundai Mobis 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 67:	Hyundai Mobis 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 68:	Hyundai Mobis公司简介及主要业务
表 69:	Hyundai Mobis企业最新动态
表 70:	豪恩汽电 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 71:	豪恩汽电 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 72:	豪恩汽电 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 73:	豪恩汽电公司简介及主要业务
表 74:	豪恩汽电企业最新动态
表 75:	Panasonic Automotive Systems 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 76:	Panasonic Automotive Systems 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 77:	Panasonic Automotive Systems 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 78:	Panasonic Automotive Systems公司简介及主要业务
表 79:	Panasonic Automotive Systems企业最新动态
表 80:	君歌电子 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 81:	君歌电子 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 82:	君歌电子 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 83:	君歌电子公司简介及主要业务
表 84:	君歌电子企业最新动态
表 85:	珠海上富 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 86:	珠海上富 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 87:	珠海上富 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 88:	珠海上富公司简介及主要业务
表 89:	珠海上富企业最新动态
表 90:	辅易航 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 91:	辅易航 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 92:	辅易航 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 93:	辅易航公司简介及主要业务
表 94:	辅易航企业最新动态
表 95:	晟泰克 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 96:	晟泰克 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 97:	晟泰克 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 98:	晟泰克公司简介及主要业务
表 99:	晟泰克企业最新动态
表 100:	海康汽车 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位
表 101:	海康汽车 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用
表 102:	海康汽车 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)
表 103:	海康汽车公司简介及主要业务
表 104:	海康汽车企业最新动态
表 105:	德赛西威 车载声呐雷达生产基地、销售区域、竞争对手及市场地位

表 106: 德赛西威 车载声呐雷达产品规格、参数及市场应用

表 107: 德赛西威 车载声呐雷达销量 (百万颗)、收入 (百万美元)、价格 (美元/颗) 及毛利率 (2021-2026)

表 108: 德赛西威公司简介及主要业务

表 109: 德赛西威企业最新动态

表 110: 全球不同产品类型车载声呐雷达销量 (2021-2026) & (百万颗)

表 111: 全球不同产品类型车载声呐雷达销量市场份额 (2021-2026)

表 112: 全球不同产品类型车载声呐雷达销量预测 (2027-2032) & (百万颗)

表 113: 全球市场不同产品类型车载声呐雷达销量市场份额预测 (2027-2032)

表 114: 全球不同产品类型车载声呐雷达收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 115: 全球不同产品类型车载声呐雷达收入市场份额 (2021-2026)

表 116: 全球不同产品类型车载声呐雷达收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 117: 全球不同产品类型车载声呐雷达收入市场份额预测 (2027-2032)

表 118: 全球不同应用车载声呐雷达销量 (2021-2026) & (百万颗)

表 119: 全球不同应用车载声呐雷达销量市场份额 (2021-2026)

表 120: 全球不同应用车载声呐雷达销量预测 (2027-2032) & (百万颗)

表 121: 全球市场不同应用车载声呐雷达销量市场份额预测 (2027-2032)

表 122: 全球不同应用车载声呐雷达收入 (2021-2026) & (百万美元)

表 123: 全球不同应用车载声呐雷达收入市场份额 (2021-2026)

表 124: 全球不同应用车载声呐雷达收入预测 (2027-2032) & (百万美元)

表 125: 全球不同应用车载声呐雷达收入市场份额预测 (2027-2032)

表 126: 车载声呐雷达上游原料供应商及联系方式列表

表 127: 车载声呐雷达典型客户列表

表 128: 车载声呐雷达主要销售模式及销售渠道

表 129: 车载声呐雷达行业发展机遇及主要驱动因素

表 130: 车载声呐雷达行业发展面临的风险

表 131: 车载声呐雷达行业政策分析

表 132: 研究范围

表 133: 本文分析师列表

图表目录

图 1: 车载声呐雷达产品图片

图 2: 全球不同产品类型车载声呐雷达销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 3: 全球不同产品类型车载声呐雷达市场份额2025 & 2032

图 4: APA超声波雷达产品图片

图 5: UPA超声波雷达产品图片

图 6: 全球不同技术车载声呐雷达销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 7: 全球不同技术车载声呐雷达市场份额2025 & 2032

图 8: AK1超声波雷达产品图片

图 9: AK2超声波雷达产品图片

图 10: 全球不同终端车载声呐雷达销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 11: 全球不同终端车载声呐雷达市场份额2025 & 2032

图 12: 燃油车产品图片

图 13: 电动汽车产品图片

图 14: 全球不同应用销售额2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 15: 全球不同应用车载声呐雷达市场份额2025 & 2032

图 16: OEM

图 17: 后市场

图 18: 全球车载声呐雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (百万颗)

图 19: 全球车载声呐雷达产量、需求量及发展趋势 (2021-2032) & (百万颗)

图 20: 全球主要地区车载声呐雷达产量 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万颗)

图 21: 全球主要地区车载声呐雷达产量市场份额 (2021-2032)

图 22: 中国车载声呐雷达产能、产量、产能利用率及发展趋势 (2021-2032) & (百万颗)

图 23: 中国车载声呐雷达产量、市场需求量及发展趋势 (2021-2032) & (百万颗)

图 24: 全球车载声呐雷达市场销售额及增长率: (2021-2032) & (百万美元)

图 25: 全球市场车载声呐雷达市场规模: 2021 VS 2025 VS 2032 (百万美元)

图 26: 全球市场车载声呐雷达销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)

图 27: 全球市场车载声呐雷达价格趋势 (2021-2032) & (美元/颗)

图 28: 全球主要地区车载声呐雷达销售收入 (2021 VS 2025 VS 2032) & (百万美元)

图 29: 全球主要地区车载声呐雷达销售收入市场份额 (2021 VS 2025)

- 图 30: 北美市场车载声呐雷达销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 31: 北美市场车载声呐雷达收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 32: 欧洲市场车载声呐雷达销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 33: 欧洲市场车载声呐雷达收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 34: 中国市场车载声呐雷达销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 35: 中国市场车载声呐雷达收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 36: 日本市场车载声呐雷达销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 37: 日本市场车载声呐雷达收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 38: 东南亚市场车载声呐雷达销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 39: 东南亚市场车载声呐雷达收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 40: 印度市场车载声呐雷达销量及增长率 (2021-2032) & (百万颗)
- 图 41: 印度市场车载声呐雷达收入及增长率 (2021-2032) & (百万美元)
- 图 42: 2025年全球市场主要厂商车载声呐雷达销量市场份额
- 图 43: 2025年全球市场主要厂商车载声呐雷达收入市场份额
- 图 44: 2025年中国市场主要厂商车载声呐雷达销量市场份额
- 图 45: 2025年中国市场主要厂商车载声呐雷达收入市场份额
- 图 46: 2025年全球前五大生产商车载声呐雷达市场份额
- 图 47: 2025年全球车载声呐雷达第一梯队、第二梯队和第三梯队厂商及市场份额
- 图 48: 全球不同产品类型车载声呐雷达价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)
- 图 49: 全球不同应用车载声呐雷达价格走势 (2021-2032) & (美元/颗)
- 图 50: 车载声呐雷达产业链
- 图 51: 车载声呐雷达中国企业SWOT分析
- 图 52: 关键采访目标
- 图 53: 自下而上及自上而下验证
- 图 54: 资料三角测定