|  |
| --- |
| [2025-2031年中国车载激光雷达行业调研与趋势分析报告](https://www.20087.com/2/60/CheZaiJiGuangLeiDaHangYeQianJingQuShi.html) |



#### [中国市场调研网](https://www.20087.com/)

[www.20087.com](https://www.20087.com/)

一、基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 名称： | [2025-2031年中国车载激光雷达行业调研与趋势分析报告](https://www.20087.com/2/60/CheZaiJiGuangLeiDaHangYeQianJingQuShi.html) |
| 报告编号： | 3272602　　←电话咨询时，请说明该编号。 |
| 市场价： | 电子版：8200 元　　纸介＋电子版：8500 元 |
| 优惠价： | 电子版：7360 元　　纸介＋电子版：7660 元　　可提供增值税专用发票 |
| 咨询电话： | 400 612 8668、010-66181099、010-66182099、010-66183099 |
| Email： | Kf@20087.com |
| 在线阅读： | [<https://www.20087.com/2/60/CheZaiJiGuangLeiDaHangYeQianJingQuShi.html>](https://www.20087.com/2/95/ZhiNengXiWanJiShiChangQianJingYuCe.html) |
| 温馨提示： | 订购英文、日文等版本报告，请拨打订购咨询电话或发邮件咨询。 |

二、内容简介

　　车载激光雷达（LiDAR）是自动驾驶汽车的关键传感器之一，通过发射激光脉冲并测量反射时间，创建周围环境的高精度三维地图。目前，车载激光雷达技术正快速迭代，体积更小、成本更低、性能更优的产品不断涌现。固态LiDAR和混合固态LiDAR的开发，减少了机械旋转部件，提高了可靠性和生产规模。同时，高分辨率和长距离探测能力的提升，增强了车辆在复杂路况下的感知能力，为实现L4、L5级别的自动驾驶奠定了基础。  
　　未来，车载激光雷达的发展将更加注重集成化和智能化。通过与摄像头、雷达和超声波传感器的融合，形成多传感器系统，提供更全面、更可靠的环境感知。同时，随着人工智能算法的进步，激光雷达将实现更高级别的目标识别和分类，支持复杂场景下的决策制定。此外，随着自动驾驶技术的成熟和法规的完善，车载激光雷达将进入大规模商用阶段，成为智能交通系统的核心组成部分。  
　　《[2025-2031年中国车载激光雷达行业调研与趋势分析报告](https://www.20087.com/2/60/CheZaiJiGuangLeiDaHangYeQianJingQuShi.html)》依托权威机构及行业协会数据，结合车载激光雷达行业的宏观环境与微观实践，从车载激光雷达市场规模、市场需求、技术现状及产业链结构等多维度进行了系统调研与分析。报告通过严谨的研究方法与翔实的数据支持，辅以直观图表，全面剖析了车载激光雷达行业发展趋势、重点企业表现及市场竞争格局，并通过SWOT分析揭示了行业机遇与潜在风险，为车载激光雷达企业、投资机构及政府部门提供了科学的发展战略与投资策略建议，是洞悉行业趋势、规避经营风险、优化决策的重要参考工具。  
  
第一章 激光雷达概述  
　　第一节 激光雷达的定义、工作原理及组成  
　　第二节 激光雷达分类  
　　第三节 激光雷达优缺点  
　　第四节 激光雷达在无人驾驶技术中的应用  
  
第二章 全球激光雷达产业链  
第三章 激光雷达市场应用及市场规模  
　　第一节 已上市或即将上市乘用车搭载激光雷达情况  
　　第二节 自动驾驶原型车激光雷达应用情况  
　　第三节 激光雷达市场规模及预测  
  
第四章 全球激光雷达主要企业  
　　第一节 Quanergy  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、Quanergy激光雷达  
　　　　三、Quanergy融资情况  
　　　　四、Quanergy合作伙伴  
　　　　五、Quanergy生产基地  
　　第二节 Valeo  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、激光雷达产品  
　　　　三、融资情况  
　　　　四、合作伙伴  
　　　　五、生产基地  
　　第三节 Velodyne  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、激光雷达产品  
　　　　三、合作伙伴  
　　第四节 Ibeo  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、激光雷达产品  
　　　　三、合作伙伴  
　　第五节 LeddarTech  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、激光雷达产品  
　　　　三、融资情况  
　　　　四、合作伙伴  
　　　　五、生产基地  
　　第六节 Innoviz  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、激光雷达产品  
　　　　三、融资情况  
　　　　四、合作伙伴  
  
第五章 中国激光雷达主要企业  
　　第一节 北科天绘  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、企业发展历程  
　　　　三、企业融资信息  
　　　　四、导航型激光雷达产品  
　　第二节 禾赛科技  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、企业发展历程  
　　　　三、企业融资信息  
　　　　四、主要车载激光雷达产品  
　　第三节 速腾聚创  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、企业发展历程  
　　　　三、企业融资信息  
　　　　四、主要车载激光雷达产品  
　　第四节 镭神智能  
　　　　一、企业简介  
　　　　二、企业发展历程  
　　　　三、主要车载激光雷达产品  
  
第六章 激光雷达发展趋势  
　　第一节 小型化、固态化、低成本是未来发展的重点  
　　第二节 多数主流激光雷达厂家固态雷达技术选择MEMS技术，其次是OPA  
　　第三节 与车身完美融合，能通过车规  
　　第四节 中智林-－固态激光雷达量产价格或降至数百美金  
  
图表目录  
　　图表 车载激光雷达行业历程  
　　图表 车载激光雷达行业生命周期  
　　图表 车载激光雷达行业产业链分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年车载激光雷达行业市场容量统计  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业市场规模及增长情况  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业销售收入分析 单位：亿元  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业盈利情况 单位：亿元  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业利润总额分析 单位：亿元  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业企业数量情况 单位：家  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业企业平均规模情况 单位：万元/家  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业竞争力分析  
　　……  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业盈利能力分析  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业运营能力分析  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业偿债能力分析  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业发展能力分析  
　　图表 2020-2025年中国车载激光雷达行业经营效益分析  
　　……  
　　图表 \*\*地区车载激光雷达市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区车载激光雷达行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区车载激光雷达市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区车载激光雷达行业市场需求情况  
　　图表 \*\*地区车载激光雷达市场规模及增长情况  
　　图表 \*\*地区车载激光雷达行业市场需求情况  
　　……  
　　图表 车载激光雷达重点企业（一）基本信息  
　　图表 车载激光雷达重点企业（一）经营情况分析  
　　图表 车载激光雷达重点企业（一）盈利能力情况  
　　图表 车载激光雷达重点企业（一）偿债能力情况  
　　图表 车载激光雷达重点企业（一）运营能力情况  
　　图表 车载激光雷达重点企业（一）成长能力情况  
　　图表 车载激光雷达重点企业（二）基本信息  
　　图表 车载激光雷达重点企业（二）经营情况分析  
　　图表 车载激光雷达重点企业（二）盈利能力情况  
　　图表 车载激光雷达重点企业（二）偿债能力情况  
　　图表 车载激光雷达重点企业（二）运营能力情况  
　　图表 车载激光雷达重点企业（二）成长能力情况  
　　……  
　　图表 2025-2031年中国车载激光雷达行业市场容量预测  
　　图表 2025-2031年中国车载激光雷达行业市场规模预测  
　　图表 2025-2031年中国车载激光雷达市场前景分析  
　　图表 2025-2031年中国车载激光雷达行业发展趋势预测  
略……

了解《[2025-2031年中国车载激光雷达行业调研与趋势分析报告](https://www.20087.com/2/60/CheZaiJiGuangLeiDaHangYeQianJingQuShi.html)》，报告编号：3272602，

请致电：400-612-8668、010-66181099、66182099、66183099，

Email邮箱：[Kf@20087.com](mailto:Kf@20087.com)

详细介绍：<https://www.20087.com/2/60/CheZaiJiGuangLeiDaHangYeQianJingQuShi.html>

热点：华为汽车激光雷达供应商、车载激光雷达寿命、激光雷达多少钱一个、车载激光雷达国内龙头企业、禾赛激光雷达价格、车载激光雷达的作用、国内唯一毫米波雷达芯片、车载激光雷达公司排名、机载激光雷达

了解更多，请访问上述链接，以下无内容！