

利普施塔特/上海，2022年10月26日

海拉 77GHz 雷达在中国投产

- 产品的投产对海拉在中国进一步加强全球领先技术的本地化具有重大意义
- 海拉 77GHz 雷达能够实现高探测性能和多种应用场景

随着汽车产业向自动驾驶迈进和电动汽车发展带来的电子电器架构的改变，这对角雷达的应用场景和探测能力提出了更高的要求，以满足更高阶的自动驾驶应用和不同整车电气架构的需求。佛瑞亚（FORVIA）旗下的国际汽车零部件供应商海拉是自动驾驶领域的核心零部件供应商，在雷达领域拥有丰富的专业知识和近 20 年的量产经验，为全球 300 多个车型生产超过 5000 万个雷达产品。2022 年 6 月底，海拉 77GHz 雷达在中国首次投产，配套客户包括本土多家汽车整车厂。产品在海拉全球最大的电子工厂—上海海拉电子投产。

海拉亚太区电子事业部研发高级副总裁于伟表示：“海拉采取‘在中国，为中国’的本地化战略，以更好地满足本地客户的需求。77GHz 雷达在中国首次投产对海拉中国而言具有重大意义，进一步加强了海拉全球领先技术的国产化。这样我们能够更好地支持本地客户，帮助其进行更高阶的自动驾驶融合开发，并为终端用户提供更加智能和安全的驾驶体验。”

海拉具有专业的天线设计技术和丰富的算法开发经验。海拉的 77 GHz 雷达传感器是基于 RF-CMOS 技术和工艺的雷达系统芯片，水平和垂直方向的专业阵列式天线设计和布局，以及 MIMO 技术的使用，使得水平和垂直方向具备更广的 FOV 视角和更准确的探测精度。不仅可以识别行驶的货车、汽车、两轮车和行人，而且可以在近距离模式下高精度识别静态障碍物的位置和高度信息，例如路牙、路桩等小目标物体。此外，其还可以输出原始点级或轮廓目标级数据给中央控制器进行融合处理，为整车厂自动驾驶算法的开发和融合提供强大的数据支撑。在短距模式下，海拉 77 GHz 雷达提供传统角雷达的独立功能，例如变道辅助预警、盲点监测、后方和前方交通穿行预警与制动、后碰撞预警等。在中距模式下，阵列式天线设计使得雷达可探测距离达到 200 米，适配更多应用场景的探测能力，能够很好地满足汽车制造商对角雷达的多维需求。

海拉雷达具有强大的算法适应能力，在多个国家、城市、多种道路的真实道路测试和数据采集。针对中国复杂的路况，海拉在中国进行了多年的本地化应用开发，并在交通密集和两轮车等复杂路况的场景下进行了大量的雷达性能验证。

海拉 77GHz 雷达传感器基于模块化、可扩展的平台概念，支持不同的整车电气架构，涵盖了自动驾驶不同等级功能对角雷达的所有融合需求，可支持不同带宽要求的 CANFD 和以太网。凭借紧凑的结构设计，海拉 77GHz 雷达为整车的安装布置提供了新的可能，诸如安装在车身侧面内部或 B 柱的装饰板下，可以有效弥补前后角雷达的盲区，实现整车周围环境的 360 度全方位探测，同时提供更精准的侧方位环境探测数据，帮助客户实现更复杂的自动驾驶功能。

如需了解进一步详情和图片资料，请访问我们的媒体库：www.hella.cn/新闻

关于海拉集团

海拉是佛瑞亚（FORVIA）集团旗下的一家上市的国际汽车零部件供应商。在该事实集团内，海拉专注于高性能汽车照明和汽车电子产品。同时，公司还依托其生命周期解决方案事业部为零部件和汽车修理厂业务以及特殊车辆制造商提供广泛的服务和产品组合。海拉在全球拥有超过 125 个布点和 36000 名员工，2021/2022 财年合并销售额为 63 亿欧元。

关于海拉中国

海拉在中国的业务开展已经超过 30 年。海拉中国布点由两大支柱构成：海拉独资机构，以及与当地合作伙伴建立的合资企业，为国际和本土汽车制造商提供服务。2021/2022 财年，海拉在中国的销售额约 11 亿欧元。

关于佛瑞亚（FORVIA）

佛瑞亚（FORVIA）整合了佛吉亚与海拉的互补性技术和工业优势。凭借分布在全球 40 多个国家的 300 多家工厂和 77 处研发中心、150,000 名员工（包括 35,000 多名工程师），佛瑞亚（FORVIA）为应对现在和未来的汽车行业挑战提供了独特而全面的解决方案。佛瑞亚（FORVIA）拥有 6 个事业部、24 条产品线以及超过 14,000 项知识产权专利，致力于成为全球 OEM 首选的创新和整合合作伙伴。佛瑞亚（FORVIA）旨在成为预见并实现出行转型的变革者。
www.forvia.com

了解更多信息，请联系：

Markus Richter 博士
公司发言人
电话：+49 (0)2941 38-7545
Markus.Richter@forvia.com

Olivia Luo 罗蔓芮
媒体联系人
电话：+86 21 6058 2753
Olivia.Luo@forvia.com

海拉集团
Rixbecker Straße 75
59552 利普斯塔特/德国
www.hella.com

海拉中国
浦东新区海阳西路 555 号前滩中心 7 层
200126 上海 / 中国
www.hella.cn