

利普斯塔特（德国）
2025年10月14日

智能辅助驾驶关键技术： 佛瑞亚海拉第1亿个雷达传感器下线

- 二十年来，该公司已成为近30家乘用车和卡车领先制造商的全球合作伙伴
- 最新里程碑：创新型77 GHz雷达传感器“ForWave7”系列产品斩获订单
- 预计未来几年雷达传感器业务销售额将大幅增长

雷达传感器是智能辅助驾驶领域的关键技术：当车辆倒车驶出车位时，雷达传感器可助力车辆在驶出停车位时发出碰撞预警，精准探测盲区内的物体，实现智能辅助泊车，并在特定条件下为车辆在高速公路上提供驾驶辅助。如今，国际汽车零部件供应商佛瑞亚海拉在这一产品领域取得了重大里程碑式成就：自公司成立以来，已成功下线第1亿个雷达传感器。这一辉煌成就的起点可追溯至20年前，当时佛瑞亚海拉位于德国哈姆（Hamm）的电子工厂开启了这一征程；时至今日，借助全球合作伙伴的广泛网络，公司已为近30家乘用车和卡车制造商开展了量产项目。

佛瑞亚海拉电子事业部总经理Jörg Weisgerber表示：“第1亿个雷达传感器的下线，不仅彰显了我们在这一产品领域的创新实力与工业卓越性，令人深感震撼。多年来，我们始终将传感器作为标杆，助力全球客户可靠地实现新汽车安全评估（NCAP）应用及最前沿的智能辅助驾驶功能。为此，我们为道路安全做出了决定性贡献，并提升了公众对车辆控制权转移的信任度。这一成功，主要归功于我们全球员工的非凡奉献与卓越能力。正是他们的专业知识、创新能力和满腔热情，使我们能够达成这一里程碑，并在前瞻性产品领域占据领先地位。”

最新里程碑：创新型77 GHz“ForWave7”系列产品斩获订单

佛瑞亚海拉在千禧年之初便踏入了雷达技术业务领域，于2005年启动了首个24 GHz雷达传感器的量产工作。时至今日，这些传感器仍在不断开发的产品世代中持续生产。自那时起，技术不断迭代升级：它不仅是盲点检测、变道辅助或倒车辅助等广泛应用功能的现代驾驶员辅助系统中不可或缺的一环。佛瑞亚海拉于2020年投产了77 GHz技术，基于该技术的，最新雷达传感器可为智能辅助驾驶系统提供必要的环境数据支持。

了解更多信息，欢迎联系

Daniel MORFELD
新闻发言人/媒体关系
+49 (0) 2941 38 7566
daniel.morfeld@forvia.com

全球总部
Rixbecker Straße 75
59552 利普斯塔特/德国
www.hella.com

罗鰻芮
市场传播经理/媒体关系
+86 21 6058 2753
olivia.luo@forvia.com

亚洲区总部
闵行区元江路3438号福楼2层
上海 / 中国
www.hella.cn

与24 GHz技术相比，如今的77 GHz产品在传输频率上提升了三倍多，可用带宽约为前者的五倍，探测范围也扩展至约300米，是前者的三倍之遥。这意味着：例如，24 GHz传感器可能将附近的乘用车和站立的人检测为一个物体，而77 GHz传感器则能够明确区分并精确识别这两个物体。这是实现SAE 3级智能辅助驾驶功能的关键前提条件。

业务历史上的又一里程碑：今年夏天，佛瑞亚海拉收到了基于77 GHz技术的最新一代雷达传感器（“ForWave7”）的首个量产订单。这些雷达传感器可根据不同区域市场的需求进行定制化生产：一方面，它们具备高度可扩展性，可广泛应用于全球各种车辆细分市场中；另一方面，ForWave7产品能够以极其经济的方式实现智能辅助驾驶功能。

预计未来几年雷达传感器业务销售额将实现大幅增长

Jörg Weisgerber表示：“向部分和更高级别的智能辅助驾驶的发展，是我们增长的关键驱动力。到2030年，全球约90%的新车将配备辅助或自动驾驶功能。这也将显著增加每辆车安装的传感器数量。在此背景下，我们预计未来几年雷达传感器业务将继续保持大幅增长态势。”

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.com/press

佛瑞亚海拉集团简介

佛瑞亚海拉是一家上市国际汽车零部件供应商。作为佛瑞亚集团旗下公司，佛瑞亚海拉专注于高性能汽车照明和汽车电子产品。同时，佛瑞亚海拉的生命周期解决方案业务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。佛瑞亚海拉在全球超过125个布点拥有35000名员工。在2024财年，公司调整后的销售额达81亿欧元。

佛瑞亚海拉中国简介

佛瑞亚海拉已深耕中国市场超过30年。佛瑞亚海拉中国布点由两大支柱构成：佛瑞亚海拉独资机构，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。在2024财年，佛瑞亚海拉在中国的销售总额达14亿欧元（约112亿人民币）。

佛瑞亚简介

作为全球汽车技术供应商，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150,000名员工（包括15,000多名工程师），佛瑞亚集团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。集团拥有6大业务集团和强大知识产权组合（超过13,000项专利），致力于成为全球OEM首选的创新和整合合作伙伴。2024年，集团实现合并销售额270亿欧元。佛瑞亚（FORVIA SE）在巴黎泛欧交易所上市（股票代码：FRVIA），并纳入CAC SBT 1.5°气候指数。佛瑞亚集团旨在成为预见并实现出行转型的变革者。