

利普斯塔特（德国）

2026年1月8日

智能辅助驾驶：佛瑞亚海拉将恩智浦最新芯片技术集成至 ForWave7^{HD}雷达传感器

- 聚焦开发和量产高分辨率雷达传感器（“ForWave7^{HD}”），每个传感器最多配备32个发射和接收通道
- 得益于其高性能，ForWave7^{HD}雷达传感器成为SAE 2+级和3级自动驾驶的核心关键技术
- 首个大批量生产的高分辨率雷达客户项目将于2028年年中启动，订单规模达数亿欧元

国际汽车零部件供应商佛瑞亚海拉与汽车市场创新解决方案的可靠合作伙伴恩智浦®半导体在高分辨率雷达技术领域展开合作。双方在拉斯维加斯消费电子展（CES）上宣布了这一消息。合作聚焦于最新一代高分辨率雷达传感器（“ForWave7^{HD}”），每个传感器配备多达32个发射和接收通道。

ForWave7^{HD}雷达传感器是SAE 2+级和3级智能辅助驾驶的核心技术。要可靠、安全地实现这些自动化功能，雷达传感器需要大幅提升性能和物体探测能力。基于其增强的分辨率和大量的发射和接收通道，佛瑞亚海拉的ForWave7^{HD}雷达能够精准探测到微小物体，并借助最先进的天线和芯片技术，实现长达400米的探测举例、更宽广的视野以及优化的近距离感应能力。佛瑞亚海拉计划于2028年年中为一家全球高端制造商量产公司首个高分辨率雷达。该客户项目的订单规模达上亿欧元。

佛瑞亚海拉全球智能辅助驾驶产品中心负责人Felix Schmauch表示：“尖端技术需要强大的合作伙伴。该量产项目是我们产品发展规划中的一个里程碑。将我们在雷达传感器技术领域深耕数十年的经验与恩智浦的半导体专业知识相结合，能够可靠、高效、安全地满足智能辅助驾驶的最新功能需求。”

恩智浦汽车雷达与高级驾驶辅助系统（ADAS）高级副总裁兼总经理Meindert van den Beld表示：“我们与佛瑞亚海拉携手塑造高分辨率雷达技术的未来。此次合作以我们第三代成像雷达芯片组为基础，以S32R47雷达处理器为核心，充分彰显了高性能半导体解决方案对未来出行的深远意义。我们将共同加速下一代驾驶辅助系统的开发进程，为实现智能辅助驾驶赋

佛瑞亚海拉集团

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 利普施塔特/德国
www.hella.com

佛瑞亚海拉中国

Olivia Luo 罗嫒芮
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

能。”

在此次合作中，佛瑞亚海拉全面主导产品相关工作，尤其凭借其在雷达传感器硬件与软件开发以及量产领域积累的25年专业经验。半导体承担着传输高频信号并接收回波的任务，依托于此，能够探测物体并精确定其方向、速度和距离。因此，恩智浦芯片的高性能是ForWave7^{HD}雷达实现实现各项功能的关键所在。

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。佛瑞亚海拉在全球超过125个布点拥有36500名员工。在2024财年，公司调整后的全球销售额达81亿欧元。

佛瑞亚海拉中国简介

佛瑞亚海拉在中国的业务开展已经超过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额达14亿欧元（约112亿人民币）。

佛瑞亚简介

佛瑞亚集团是全球第七大汽车技术供应商，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250多家工厂和78处研发中心、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大业务领域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。佛瑞亚集团旨在成为预见并实现出行转型的变革者。