

利普施塔特，2022年9月22日

海拉为全电动线控转向系统的关键部件进行量产开发

- 线控转向系统让转向系统能够根据客户需求或者环境的需要进行灵活调整，并为车辆内部设计创造了更多可能性
- 该整套电动转向系统由海拉和其他合作伙伴共同开发；海拉将提供关键部件
- 开发合作方为吉利路特斯科技创新中心，该转向系统也将面向吉利集团内外部的其他客户

佛瑞亚（FORVIA）集团旗下的汽车零部件供应商海拉正携手合作伙伴推进线控转向系统解决方案的量产化的开发。凭借该技术，转向指令将由电子化传输替代传统的机械或者液压传输，实现完全电子化。海拉将率先与汽车制造商吉利的研发中心——路特斯科技创新中心（LTIC）合作推进该线控转向系统的量产并将于 2026 年投入使用。随后，将计划把该系统推广到吉利集团内外部的其他客户。

海拉电子事业部总经理 Björn Twiehaus 表示：“线控转向是实现由软件控制的自动驾驶汽车的主要技术之一。我们作为全电子转向系统中最关键的安全组件的高效供应商，一直走在这一趋势的最前沿。”

一方面，线控转向系统无需机械或液压部件，尤其是转向杆，可以根据客户需求或者环境需要进行调整设置。例如，可以使用控制转向系统的软件在舒适和运动模式之间灵活切换，转向角度范围、转向助力和主动动力反馈还可以根据特定驾驶状况进行调整。转向运动和车轮行为之间不再有机连接，这意味着可以缩小方向盘的锁定角度，尤其是在低速行驶等情况下。

另一方面，由于淘汰了大量的硬件组件，这也为内饰设计空间提供了全新的空间。例如，在全电动线控转向系统中，尤其方向盘就可以完全隐藏在仪表板中。这也是实现更高级别自动驾驶的一项基本要求，这样驾驶员可以将车辆控制权交由车辆系统，转而进行放松或其他活动。此外其释放的空间还可用于更大的仪表板或平视显示器。电子事业部总经理 Björn Twiehaus 表示：“特别是在和佛吉亚的合作后，这项技术能够为汽车内饰和驾驶舱的设计和和功能实现方面发挥更大潜力。”

除了作为主要子系统供应商的海拉和作为首个客户的路特斯科技创新中心之外，线控转向系统的开发网络还包括其他合作伙伴。在这种合作模式中，海拉贡献了传感器和电子控制单元两大核心组件，负责检测相应的转向操作，并通过电信号将该指令传递给车轮

执行器，后者随即对车轮进行相应的调整。此外，由于两个组件保持连续通信，例如当车辆接触到路肩时，可以及时反馈信息进行调整。这些组件由海拉位于利普斯塔特的总部、海拉法国和印度进行开发。

电子事业部总经理 Björn Twiehaus 补充道：“随着全电动转向系统关键部件的量产开发，我们将进一步巩固在这一前瞻技术领域的强大市场地位。例如，海拉正在进行全冗余助力转向电子控制器的量产开发。冗余架构可以确保车辆在发生潜在故障时，车辆控制权依然不受限制。因此，海拉将继续拓展其在线控技术领域的专业知识。近日，海拉获得了全电动线控制动踏板传感器的全球首个量产订单，并将于 2025 年投产。

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 罗曼芮
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