

利普施塔特（德国）  
2023年5月24日

## 面向未来的转向技术：海拉为全电动线控转向系统提供传感器技术

- 海拉是业内率先将应用于线控系统的转向传感器投入量产的供应商之一
- 转向传感器可检测方向盘的扭矩和角度，并将指令通过全电子方式传输至转向控制系统
- 海拉收获多个知名客户订单，并将于2025年开始投入量产

FORVIA佛瑞亚旗下的汽车零部件供应商海拉已收到最新一代转向传感器的多个客户量产订单。这是海拉在全力推进线控转向系统开发方面的一项重要关键技术。预计从2025年开始，海拉将在德国雷克林豪森和中国厦门的电子工厂为多个知名客户进行量产。项目的研发工作在海拉位于德国利普施塔特的全球总部进行。

在线控转向系统中，转向指令通过全电子方式传输，无需借助方向盘与前轴之间的机械或液压部件。在该转向系统中，海拉的转向传感器可高精度和可靠地检测方向盘的扭矩和角度，并将其转换成电子信号进行传输。由于无需转向杆等硬件组件，因此转向操作可以根据环境需要或客户需求进行调整设置。这种转向系统也可以让发动机和车辆内饰的设计变得更加灵活，为新型座舱设计赋能，同时可以通过模块化和减少型号的方式实现成本优势，以及提升碰撞安全性。

海拉全球电子事业部总经理Jörg Weisgerber表示：“随着最新客户订单的到来，我们正在全力推进全电动转向系统的发展。这再次凸显了我们在电子产品组合方面的明确发展方向。同时，我们也展示出在关键汽车增长领域将安全相关的汽车零部件投入量产的独特能力，而线控转向系统正是其中一个典型例子。”

自2007年以来，海拉一直活跃于转向传感器市场，并且不断巩固其强大的市场地位。第五代产品的开发主要侧重于通过冗余且兼具成本效益的传感器架构满足最高安全要求，并将其首次应用于转向控制功能。该转向传感器还采用了自主研发的CIPOS®传感器技术。自1999年将这种高精度、无损耗的传感器概念投放市场以来，海拉已经生产了大约10亿个采用CIPOS®技术的各类位置传感器。

### 海拉集团

**Daniel MORFELD**  
公司新闻发言人/媒体关系  
+49 (0) 2941 38 7566  
[markus.richter@forvia.com](mailto:markus.richter@forvia.com)

**海拉集团**  
Rixbecker Straße 75  
59552 利普施塔特/德国  
[www.hella.com](http://www.hella.com)

### 海拉中国

**Olivia Luo 罗夔芮**  
市场传播经理/媒体关系  
+86 21 6058 2753  
[olivia.luo@forvia.com](mailto:olivia.luo@forvia.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](http://www.hella.cn)

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](http://www.hella.cn/新闻)

## 关于海拉集团

海拉是FORVIA佛瑞亚集团旗下的一家上市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，在为期7个月的2022短财年内，销售额达44亿欧元。

## 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。在为期7个月的2022短财年内，海拉在中国的销售额达9.48亿欧元。

## 关于FORVIA佛瑞亚

FORVIA佛瑞亚集团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），FORVIA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个事业部、24条产品线和强大知识产权组合（超过14,000项专利），致力于成为全球OEM首选的创新和整合合作伙伴。FORVIA佛瑞亚集团旨在成为预见并实现出行转型的变革者。