

利普斯塔特（德国）  
**2025年08月14日**

## 未来转向技术：线控转向传感器今年第三个量产项目顺利投产

- 作为市场上率先推出该产品的供应商之一，佛瑞亚海拉将线控应用的转向传感器投入量产
- 2025年已为中德两国的高端汽车制造商投产了三个量产项目
- 转向传感器可检测方向盘的扭矩和角度，并以全电子信号形式传输至转向控制单元

国际汽车零部件供应商佛瑞亚海拉再次为另一家知名中国汽车制造商量产最新一代的转向传感器技术——这是全电动线控转向系统的关键技术。今年年初，佛瑞亚海拉已成功为中德两国的高端汽车制造商投产了两个线控转向传感器量产项目。产品在佛瑞亚海拉位于中德两国的电子工厂投产，而开发工作则在其位于德国利普施塔特的集团总部进行。

在线控转向系统中，转向指令通过纯电信号传输，无需方向盘和前轴之间采用机械或液压连接。在这种转向系统中，佛瑞亚海拉的转向传感器能够精确可靠地检测方向盘的扭矩和角度，并将此信息作为纯电信号传输。由于不再需要之前所需的硬件组件（如转向柱），线控转向系统能够根据具体情况或客户偏好调整转向设置。此外，还可以实现发动机舱和车辆内部的灵活设计理念，从而打造创新型座舱设计，通过模块化和减少配置版本实现成本优势，并提升碰撞安全性。

佛瑞亚海拉电子事业部总经理Jörg Weisgerber表示：“随着近期量产项目的投产，我们正持续推进全电动转向系统的开发进程，以应对这一未来关键议题。我们在德国及中国这一重要增长市场所获得的客户积极反馈，凸显了我们在不牺牲质量和可靠性的前提下，以优化的成本，大批量生产精密技术产品的强大实力。”

佛瑞亚海拉自2007年以来一直活跃在转向传感器市场，并正在巩固其强大的市场地位。现已推出的第五代产品首次实现了线控转向功能，其技术重点在于传感器的冗余且兼具成本效益的架构，以满足最高的安全要求。

[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](mailto:daniel.morfeld@forvia.com)

**全球总部**  
Rixbecker Straße 75  
59552 利普施塔特/德国  
[www.hella.com](http://www.hella.com)

**罗鰻芮**  
市场传播经理/媒体关系  
+86 21 6058 2753  
[olivia.luo@forvia.com](mailto: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](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.com/press](http://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。