



## 自动驾驶的关键组件：海拉向市场推出新一代转向电子产品

### 全冗余助力转向控制模块已成功投产

利普施塔特，2021年7月1日。国际汽车零部件供应商海拉进一步扩大了其在转向电子产品领域的领先市场地位。该公司持续收获大额订单并成功开始新一代转向电子产品的批量生产。新一代模块拥有全冗余设计，是自动驾驶领域的关键组件，并在位于墨西哥 Amexhe 的海拉电子工厂进行生产。该组件将首先供给北美汽车转向和驱动组件供应商；更多的全冗余系统设计的客户项目目前正在开发中，预计将于2022年进入量产。在为各种客户生产转向电子产品方面，海拉拥有10多年的经验；今年年初，海拉哈姆（德国）电子工厂已成功下线第3000万个转向控制模块。此外，自2017年起，中国工厂已开始生产该产品。德国和罗马尼亚的其他工厂也将陆续开始生产该产品。

海拉管理董事会成员兼海拉集团电子事业部负责人 Björn Twiehaus 表示：“作为技术领导者，我们业务成功主要源自，我们能够提供高性能和可扩展产品，并满足不同客户的需求。该全冗余助力转向电子产品还能够提升车辆效率，也是自动驾驶中不可或缺的组件。

转向电子产品是电动转向功能的基础。它通过控制电机在需要的时候提供辅助实现助力转向，从而提升车辆的能源效率。故障安全系统的基础版本能够支持某些驾驶员辅助功能，如车道偏离警告或自动泊车。故障安全是指系统检测到故障停止工作时能够进入被动安全状态。但该系统对于高级自动驾驶功能来说是不够的，因为在某些应用场景中，无法实现与驾驶员之间的互动来保证车辆安全。在此情况下，必须将转向系统设计成全冗余系统（即故障失效后可操作的控制模块）。因此，必须采用一个冗余架构，确保当电子设备出现潜在故障时，动力转向支持仍然保持不变，车辆控制不受限制。

在转向控制领域的预开发项目中，海拉还致力于研发线控转向功能的新产品解决方案，这些功能也适用于更高级别的自动驾驶开发阶段，并为汽车内饰设计等开辟了新的可能性。

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)



**海拉全球：**海拉是一家上市的全球性德国家族公司，遍布约 35 个国家，拥有超过 125 个布点。财务数据显示 2019/2020 财年的销售额为 58 亿欧元，拥有 36,000 多名员工，是全球领先的汽车零部件供应商之一。作为汽车照明和电子产品专家，海拉一百多年来一直是汽车行业和售后市场的重要合作伙伴。此外，海拉在特殊原配套业务领域为特殊车辆开发、制造和销售照明和电子产品。

**海拉中国：**海拉在中国的业务开展已经超过 29 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。2019/2020 财年，海拉在中国的销售超过 7.5 亿欧元。

如有其他问题，欢迎随时联系！

## 海拉集团

Markus Richter 博士  
公司发言人

Rixbecker Str. 75  
59552 利普施塔特

电话： +49 2941 38-7545

传真： +49 2941 38-477545

邮件： [Markus.Richter@hella.com](mailto:Markus.Richter@hella.com)

## 海拉中国

Olivia Luo 罗曼芮  
媒体联系人

电话： +86 21 6058 2753

手机： +86 15121079959

邮件： [olivia.luo@hella.com](mailto:olivia.luo@hella.com)