



## 海拉亮相 2019 年上海车展：聚焦四大趋势，智创未来出行

- 海拉百年行业智慧带来的创新汽车电子与车灯解决方案
- 聚焦四大核心市场趋势，彰显海拉与时俱进的市场定位
- 建立开放合作，更好地实现在中国的本土化发展

上海，2019 年 4 月 17 日。全球领先的汽车零部件供应商海拉携创新的汽车电子和照明产品以及解决方案参加 2019 年上海国际汽车工业博览会。契合“共创美好生活”为主题的 2019 年上海车展，海拉“智创未来”的展览向整车厂商以及消费者传达：我们用百年行业智慧和工匠精神打造满足客户需求的定制化科技，从而与行业伙伴共同助力未来智能的、绿色的出行，实现美好生活的愿景。

此次车展，展示的内容既有自主独立开发的产品与技术，还有同合作伙伴，如 AEye、捷德、和 Breezometer 等联合开发的产品与技术。

### 节能与电动化：共襄绿色出行

海拉一直在研发致力于先进低排放传动系统的产品，推进节能与新能源汽车的发展。海拉新能源相关的产品适用于微型混合动力、轻型混合动力、全混合动力以及纯电动汽车。微型混合动力是迈向绿色出行的第一步。海拉基于数年电池传感器的研发和生产经验提供的电池传感器解决方案可以应用在启停功能上，减少汽车二氧化碳的排放。基于 48V 技术为轻型混合动力提供动力电子产品，如 48V 电池组将 48V 锂电池、电池管理系统和 DC/DC 转换器集成在一个产品中，提高汽车动力系统的综合性能。除此之外的双电压电池管理系统，利用传统铅酸电池的空间，将各个传统的 48V 轻混产品整合在一起，实现锂电池在 12V 或 48V 电气系统中的应用。在全混合动力汽车和纯电动汽车上，海拉提供集成电隔离的分流器式高压电流传感器。同时，海拉电池管理系统（BMS）能够高精度同步采集电压电流信号，支持电池运行状态实时评估，保证动力安全高效输入和输出，而且主动式绝缘检测技术为高压使用安全提供可靠保障。



在车灯领域，海拉在突破照明科技的同时，努力降低灯具能耗。增加LED的市场装配率、透镜模组方面的持续创新，既是实现装配高性能技术的方式，也是寻求节能的途径。

## **互联与数字化：协同发展，融合人、车、世界**

人、车以及外部环境都在数字的链接中变得更加紧密。数字化让车辆不再是一个独立的运输载体，赋予车辆鲜活的生命力让出行变得简便、高效、舒适。海拉的车辆进入/启动系统随着互联化的发展也进入到新的阶段。海拉的新一代车辆进入系统 HELLA Smart Access，利用海拉在车辆进入系统方面的技术积累以及在新技术方面的创新，为客户提供多技术方案融合的可定制化的车辆进入系统方案，包括基于蓝牙定位的车辆进入系统 Smart BTLE Access，基于生物特征(人脸，掌纹)的 Smart Biometric Access，基于UWB定位技术的 smart UWB access 以提供高安全等级的中继攻击解决方案。还有基于 NFC 以及可穿戴蓝牙设备的个性化解决方案。通过减少需要携带的物件解放了双手，同时海拉为 HELLA Smart Access 提供了完善的安全解决方案以提升安全性。

通过高度数字化的技术提高驾乘者舒适性是我们关注点之一。例如，海拉开发了一款能够实时监测车内外 PM2.5 浓度的传感器。基于云端的空气质量数据完善了我们的数据，形成了稳固的、连接的空气质量管理系统。

数字化的发展助力汽车智能照明的发展。海拉基于自身传感器以及照明领域的优势，开发数字化汽车照明。数字化的照明能够让大灯自动识别其它道路使用者，通过自动调节照明强度，实现智能化的照明，增强了道路安全性。

## **为自动驾驶保驾护航，倡导安全为先**

海拉为自动驾驶提供成熟的驾驶辅助功能性产品例如 24GHz 和 77GHz 雷达产品、摄像头软件、振动传感器 (SHAKE) 以及激光雷达 (LiDAR)。

雷达产品可以监测车辆周边环境、识别行人、以及车辆周围其它道路使用者和物体，并且不受天气和照明环境影响提供可靠的反馈。24GHz 雷达传感器系统实现多项驾驶辅助功



能：盲点监测、变道辅助、后侧方交通穿行预警、开门辅助预警。77GHz 紧凑型雷达产品为传感器提供了新的嵌入方式例如安装在车辆的侧方。这能够实现 360 度环境感知，能够探测到汽车、自行车以及行人。

摄像头软件系统可实现车道线检测、光源识别、交通标志识别、行人检测和车辆检测等自动驾驶辅助功能，助力自动驾驶各个阶段的发展。

目前的车辆安全驾驶辅助可以通过振动传感器（SHAKE）进一步完善。海拉振动传感器不仅能够让车辆“看到”周边环境（结合摄像头系统，雷达系统），还能够实现“感受”外界。为此，传感器通过压敏元件检测物体整体发出的声音和振动。通过这种方式，传感器可以实现智能损坏检测、智能碰撞检测、智能触摸检测、预防性维护和路况反馈等功能。路况反馈功能已经批量生产。它提高了潮湿路面上车辆的安全性。

结合人工智能和深度学习，激光雷达（LiDAR）的最新成果也在展台揭示，为自动驾驶的到来提供更加安全可靠的解决方案，迎接安全的、舒适的未来出行。

## **洞悉个性化需求，提升驾乘感受**

个性化趋势的发展势不可挡，驾驶者对汽车照明的舒适性提出了更高的要求。汽车照明已不仅是保障道路安全的功能性产品，更是彰显个性的重要造型元素。汽车照明和电子产品专家海拉为汽车照明提出集智能性、安全性与舒适性于一身的全新照明理念。其中，海拉个性化内饰照明，LED 交互型车身照明为驾乘者带来不一样的个性化体验。例如多透镜阵列（MLA）集成在车门槛板中，产生一个长的光投影，可用于地毯灯照明功能，以照亮车辆侧面区域。

车展期间，装配海拉多款先进产品的展示样车让您更好感受未来出行，现场内饰照明 VR 设备让您亲临驾驶座舱体验不同照明场景。

截止 2019 年 4 月 25 日，海拉在国家会展中心（上海）6.2 馆 6BE001 期待您的莅临参观。



需了解进一步详情，请访问我们的网站 [www.hella.cn](http://www.hella.cn)

## 关于海拉全球：

海拉是一家全球性的家族企业，也是一家上市公司，目前在 35 个国家和地区的 125 个城市拥有 40,000 多名员工。此外，海拉集团售后业务部是欧洲最大的汽车零件、配件、诊断和服务贸易机构之一。海拉凭借近 7,000 名研发人员跻身于业内最重要的创新领导者行列。此外，海拉集团在 2017/2018 财年创造了约 71 亿欧元的销售额，名列全球汽车供应商 40 强，并且是德国工业百强企业之一。

## 关于海拉中国：

海拉于 1982 年开始在中国的业务发展，并于 1992 年实现了中国本土化生产。目前，海拉在华所设的 16 处生产、研发与管理机构，其中包括 4 个合资公司；拥有 5,000 多名员工其中包括 1,000 多名专业研发人员。海拉中国主要为汽车行业研发和生产照明及汽车电子产品及系统，同时也为汽车售后市场提供维修、备件及服务。海拉 2017/2018 财年在华总销售额约 69 亿人民币，海拉将继续全力拓展中国业务。

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

Cilla Teng 滕露露

媒体联系人

电话： +86 21 6058 6805

手机： +86 18818200337

邮件： [cilla.teng@hella.com](mailto:cilla.teng@hella.com)