

德国利普斯塔特，2022年3月24日

面板技术：海拉为汽车前脸开发全新设计理念

- 高度集成的多功能个性化电动汽车面板整合了雷达罩、传感器和创新照明技术，可打造独特的品牌特征和安全的驾驶体验

柔和、流畅、未来感——如果有一个特征可以让你立即识别电动汽车，那一定是前脸设计。不同于传统的内燃机汽车，电动汽车不需要发动机的主动冷却系统。国际知名汽车零部件供应商海拉照明事业部总经理 **Frank Huber** 博士表示：“这意味着可以省去传统的散热器格栅，从而为电动汽车设计师创造了全新的设计可能性。因此，整个区域均可进行自由设计。海拉正在为此研发大面积面板。关注点不仅在于设计，更重要的是功能的进一步集成。”

依托公司独树一帜的汽车照明和电子专业知识，海拉将前雷达的覆盖装饰（即雷达罩）、雷达传感器、激光雷达、驾驶辅助系统摄像头和前照灯集成在面板中。**Huber** 博士表示：“我们是一个创新的集成系统供应商。汽车制造商将从中获益，因为需要协调的子系统供应商更少。”此外，海拉可确保各个组件相互兼容。最终不但可以拥有高度集成的多功能面板，在设计上还可独树一帜。

为了让面板无论在白天还是黑夜均能呈现引人注目的外观，海拉采用了独特的制造工艺。例如，可以利用激光将诸如六边形等结构引入表面。制造商可自主选择采用汽车的颜色、均匀的黑色，或是镀铬的面板外观。海拉掌握诸如注塑冲压、箔膜嵌入成型等全新技术，可根据客户的实际需求生产极具装饰性的零部件。在夜间或打开状态下，光成型区域被点亮时，车体结构和动态效果清晰可见。**Huber** 博士进一步解释道：“设计在各自的法规框架内都大有可为。另一项优势是可以快速定制面板，比如通过表面风格或造型的简单调整就可以打造出不同的车型配置。从而无需进行昂贵的模具调整，可为汽车制造商带来更快的投资回报。”

除了设计层面，面板还具备重要的安全功能。它可起到传感系统（如泊车辅助功能或自动车距控制）的保护作用。如有需要，面板还可添加加热功能，即使在恶劣天气下也能确保功能的正常运行。安全功能尤其在自动驾驶领域变得越来越重要。

海拉将继续推动面板技术的发展。公司首个高度集成的面板已于 2021 年第三季度投入批量生产，服务于一家欧洲汽车制造商。海拉目前还正在为一家欧洲电动汽车品牌开发超一米宽的面板，该品牌预计将于 2022 年第三季度进入量产阶段。该面板不但拥有卓越品质的表面，而且具有雷达波穿透性，以满足自动车距控制功能（ACC）的要求。

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

海拉是佛吉亚的上市子公司。两家公司依托于共同品牌 FORVIA 运营。在事实集团内，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，2020/2021 财年经汇率和权益调整后的销售额为 65 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。2020/2021 财年，海拉在中国的销售总额约 8.9 亿欧元。

关于 FORVIA

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），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。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。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@hella.com

Olivia Luo 罗蔓芮
媒体联系人
电话：+86 21 6058 2753
Olivia.Luo@hella.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