

利普施塔特（德国）
2023年7月18日

照明技术巅峰之作：海拉与保时捷联手推出全球首款SSL | HD矩阵式前照灯

- SSL | HD数字化前照灯系统首次应用于全新保时捷卡宴
- 每个前照灯拥有超过32,000个LED像素，实现全新的智能化照明功能
- 基于微型LED的首款高分辨率前照灯产自利普施塔特照明工厂

FORVIA佛瑞亚旗下的汽车零部件供应商海拉与豪华汽车制造商保时捷联手其他合作伙伴，倾力推出全球首款基于矩阵式LED技术的高分辨率前照灯。每个前照灯拥有超过32,000个可单独控制的像素，将汽车照明技术提升至全新水平。目前，这款创新的SSL | HD数字化前照灯系统已经作为全新保时捷卡宴的可选配置首次亮相市场。

海拉照明事业部总经理Yves Andres表示：“我们与保时捷及其他合作伙伴共同为全新卡宴带来了一流的照明技术。凭借SSL | HD数字化前照灯系统，我们能够在各种交通环境下为终端用户创造最佳的驾驶视野。借此我们不断提升道路的安全性，并进一步增强驾驶的舒适性。”

海拉的SSL | HD技术在去年底荣获备受瞩目的CES 2023创新奖，它是矩阵式LED系统的开创性发展及显著微型化。相较传统前照灯，模组所需的空間已减少了75%。在全新保时捷卡宴中，两个不足指甲大小的高分辨率LED芯片可在每个前照灯中生成超过32,000个像素。此次海拉作为系统供应商，还配套开发了电子控制单元，每个前照灯的像素由一个电子控制单元进行控制。在这种配置下，由于数据量巨大，海拉首次应用了GMSL接口。为了实现以一个控制单元控制每个前照灯内的两个模组，海拉还开发了新的算法，以保证光分布可以被实时计算。

在此基础上，高分辨率前照灯系统不仅进一步提升了自适应照明、无眩光远光等现有功能，还实现了全新且更为复杂的照明功能。例如，在高速公路或狭窄的施工道路上

海拉集团

Daniel MORFELD
新闻发言人/媒体关系
+49 (0) 2941 38 7566
daniel.morfeld@forvia.com

海拉集团
Rixbecker Straße 75
59552 利普施塔特/德国
www.hella.com

海拉中国

Olivia Luo 罗饒芮
市场传播经理/媒体关系
+86 21 6058 2753
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

可以在路面实时投影最佳车道，为驾驶者提供额外的安全导引。

保时捷卡宴的前照灯在德国利普施塔特的公司总部研发和生产。SSL | HD模组的批量生产在近乎全自动化的产线上完成。照明事业部总经理Yves Andres表示：“我们以前从未量产过对功能、精度和可靠性要求如此严苛的前照灯产品，这不仅限于前照灯模组本身，也包括其生产技术。因此，我们正在将汽车照明技术推向一个全新的高度。”

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 and 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。