



配备海拉照明技术的新型商务轿车

自适应矩阵式前照灯可提供更好的道路照明

利普施塔特，2021年1月27日。海拉持续推进汽车照明技术的数字化进程。其重点是开发精妙的基于软件的矩阵式LED前照灯系统，可通过独立可控的光学元件实现安全和舒适相关的功能，如自适应、无眩光远光灯，同时还可满足汽车制造商较高的设计要求。例如，海拉目前已将自适应矩阵式LED前照灯引入宝马集团的批量生产中。对于此款高端车型，海拉还将激光光源集成到了新款宝马5系的无眩光远光灯功能中。

车灯特征能够显著影响车辆的整体外观。例如，狭长的前照灯会给人充满活力的运动感。因此，海拉在新款宝马5系中集成了带有双功能LED模组的基础前照灯。它们配备了U形日间行车灯。同时，自适应LED前照灯则配备了L形日间行车灯。海拉为该配置开发了可实现动态照明功能的12通道LED矩阵式模组。

这种独立可控的矩阵式模块为道路照明提供了极其精确且高度可变的光分布，从而确保在黑暗中提供更好的照明。此外，采用矩阵技术设计的前照灯还可通过光束遮蔽功能防止对前方车辆和对向来车造成炫目。该功能可通过无眩光远光灯辅助系统（BMW Selective Beam）进行控制。在此模式下，即使其他车辆在前照灯的照明范围内，前照灯也会为驾驶员提供远光灯。同时在几分之一秒内将这些车辆遮蔽。

对于此款配备激光光源的高端车型，除了矩阵式LED模块，海拉还将动态激光功能集成到了该前照灯中。它可调暗部分光束亮度，并可延展近光灯照明范围。因此，它在支持标准近光灯照明范围的同时，仍可减少对其他车辆造成的炫光影响。前照灯中独特的蓝色设计元素是此款配备激光光源的高端车型的标志性特征。无论是自适应LED前照灯，还是激光前照灯中，转向灯都共用日间行车灯图案的组成部分。



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

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。初步财务数据显示 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 27 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

海拉中国

Olivia Luo 罗鳧芮

媒体联系人

电话： +86 21 6058 2753

手机： +86 15121079959

邮件：olivia.luo@hella.com