



马瑞利与 OLEDWorks 凭借突破性的数字 OLED 2.0 尾灯

荣获 AutoTech “合作伙伴奖”

在 2025 年 AutoTech 大奖评选中，马瑞利与 OLEDWorks 凭借在奥迪 Q6 e-tron 数字 OLED 2.0 尾灯项目上的通力合作，摘得 2025 年度“合作伙伴奖”（Collaborative Partnership of the Year）。AutoTech 大奖旨在表彰在推动汽车行业向前发展方面表现卓越的个人与企业。6 月 3 日于美国密歇根州诺维举行的颁奖典礼上，马瑞利北美车灯业务负责人 Steve Muench 与 OLEDWorks 全球市场总监 Kathleen Miller 代表团队共同领奖。

“合作伙伴奖”旨在肯定通过合作为汽车行业带来颠覆性创新的供应商。马瑞利与 OLEDWorks 携手奥迪开发的数字 OLED 2.0 尾灯树立了全球汽车行业协同创新的全新标杆，生动展示了共创与深度合作如何孕育开创性的解决方案。



这项前沿的数字 OLED 2.0 尾灯解决方案，源自奥迪的前瞻构想，由马瑞利、奥迪与 OLEDWorks 三方协同研发，首次搭载于 2024 款奥迪 Q6 e-tron 车型。该产品采用了全球首创的、与域控架构连接的 60 分区数



字 OLED 灯光面板。尾灯逐渐具备外显示屏的功能，成为车与外界沟通的重要媒介，在提升道路安全方面发挥了显著作用。此外，Q6 e-tron 亦在个性化领域树立了新标杆：借助数字 OLED 2.0 技术，奥迪用户最多可从八种数字光效中任意选择，打造独一无二的车辆外观。

传统 OLED 面板最多仅支持 10 个分区，且每个灯光组件通常由内置独立电子控制单元（ECU）控制。而新一代技术配置大幅减少机械部件与占用空间，还通过简化连接方式显著提升了能耗效率。同时，由于每个像素光源都可直接控制，可轻松实现丰富的灯光动画与光效的创作，提供了灵活的造型设计空间。

每一个 OLED 分区的独立控制都是通过 CAN-FD 通信总线连接域控制器与尾灯控制模块实现，通信速率高达 1Mb/s。这是首次将此类通信协议应用于尾灯系统。其系统架构和高速数据传输能力支持 OLED 面板每 10 毫秒（即 100Hz）刷新一次图像，刷新率远超常见消费级显示器的 60Hz 标准。

第二代数字 OLED 尾灯首次亮相 2024 款奥迪 Q6 e-tron，为驾驶者提供高达八种数字灯光签名，可通过车载 MMI 系统，亦可首次通过 myAudi 应用自由切换。数字 OLED 2.0 尾灯不仅进一步提升了安全功能，还为奥迪构建 V2X 全新沟通方式提供了支撑。以往多款奥迪车型所配备的“邻近感应提示”功能在 Q6 e-tron 上升级为“灯光信息互动”：在危急的路况下，系统会在数字 OLED 尾灯上以静态警示符号结合常规灯光图形的形式提醒后方交通，警示事故或抛锚等危险。

马瑞利车灯业务总裁 Frank Huber 表示：“马瑞利致力于以先进的车灯解决方案塑造未来出行，而与 OLEDWorks 的合作正是这一承诺的最佳写照。通过紧密协作，我们成功将第二代 Atala OLED 技术应用于汽车领域，实现了功能性和美学表现的双重突破。奥迪 Q6 e-tron 展示了数字 OLED 2.0 技术的强大实力——在提升安全性的同时，赋予设计更高自由度，并为驾驶者带来前所未有的个性化体验。该成果彰显了真正的合作关系价值：汇聚深厚的技术专长与对创新的共同热情，一同突破汽车照明的边界。”

OLEDWorks 首席执行官 David DeJoy 说：“与马瑞利的合作在汽车照明演进中具有里程碑意义。通过将 OLEDWorks 尖端的 Atala OLED 技术与马瑞利卓越的系统集成能力深度融合，我们与奥迪共同为数字照明树立了新的行业标准。数字 OLED 2.0 技术在奥迪 Q6 e-tron 上的成功量产，充分证明了我们在创新、安全与卓越设计方面的共同愿景。此次合作不仅加速了高分区 OLED 照明的普及，也为未来车辆的数字通信奠定了基础。我们为共同取得的成就深感自豪，并期待重新定义汽车照明的无限可能。”

关于马瑞利

马瑞利是汽车行业先进的移动出行供应商，以创新及高品质制造闻名。通过携手客户及合作伙伴，致力于打造一个更安全、环保、互联的未来出行。马瑞利在全球建立了 150 余家工厂和研发中心，拥有约 45,000 名员工，足迹遍布亚洲、美洲、欧洲和非洲。

关于 OLEDWorks

OLEDWorks 是多叠层 OLED 技术的全球领导者，提供创新且高效的 OLED 照明与显示解决方案。公司于 2010 年成立于美国纽约州罗切斯特，在德国亚琛设有大规模制造基地，正持续推动 OLED 技术在汽车、国防、医疗等领域应用的突破。欲了解更多信息，请访问 www.oledworks.com。