



马瑞利前瞻车灯技术亮相 2025 年上海车展

像素化尾灯、全彩流媒体近场投影以及锋影光刃前照灯，定义智能交互与设计新纪元

2025 年 4 月 22 日，上海——汽车行业先进的移动出行供应商马瑞利将于 2025 年 4 月 23 至 5 月 2 日在上海国家会展中心举办的上海车展上，重磅发布其最新的汽车照明技术创新成果。在 1.2H 馆 1BF009 展位，马瑞利将以“驭速前行 行速致赢”（Fast Forward. Forward Fast）为主题，展出的亮点产品包括全球首款采用 OLED TFT 技术的像素化尾灯、创新的全彩流媒体近场投影技术，以及突破业界极限的锋影光刃前照灯。通过与客户共创，这些解决方案定义了智慧出行新体验，持续推动汽车照明领域的智能化升级。

像素化尾灯：引领未来汽车尾灯趋势

在车展上马瑞利首次展示其概念产品像素化尾灯，该产品创新性地将 OLED-TFT 高分辨率显示技术整合于尾灯之中，以满足汽车照明领域动态交互和个性化显示的趋势。这项创新技术使尾灯能够以动态图像的形式，向其他道路使用者传递车辆状态、行驶意图等信息，从而显著提升行车安全性。同时，这项技术也为汽车设计师带来了前所未有的设计自由度，使个性化表达成为可能。

此外，像素化尾灯还可实现车路协同（V2X）的无缝集成。与传统的 miniLED、MicroLED 显示解决方案相比，像素化尾灯在保证细腻、流畅的动态画面显示效果的同时，实现了成本的大幅降低。

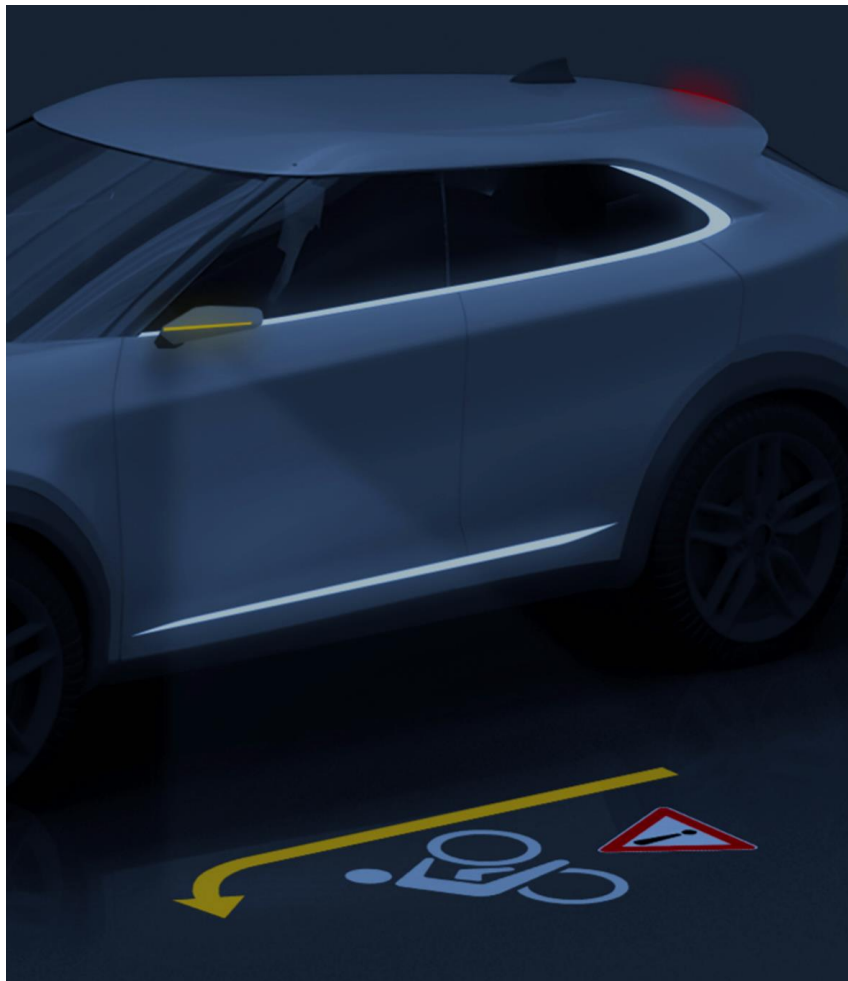


全彩流媒体近场投影：打造安全智能交互新符号



此次马瑞利推出的全彩流媒体近场投影技术可实现动态彩色地面投影。相应模块可安装在车身的前、后及侧面，可呈现 360°全方位照明效果。这一革命性的技术不仅显著提高车辆安全性，也极大增强了车辆与用户及其他交通参与者之间的智能交互体验。在安全方面，该产品可实时投射清晰的彩色警示标识，提醒周围车辆和行人注意车辆转向、倒车、急刹和下客等行为，有效提高出行安全性；在智能交互方面，动态投影可实时呈现车辆智驾状态、电量信息、续航里程以及车主联系方式二维码，使人车之间互动更便捷、直观。此外，在个性化定制方面，车灯还支持投影迎宾光毯，甚至电影或互动游戏等个性化投影内容，满足用户对车辆个性化表达和场景娱乐的需求。

投影模组设计轻巧紧凑，重量最低仅 60 克，可灵活安装于车门、后视镜、翼子板等位置，可投影至少 50 流明亮度、20 万像素，面积不小于一台 44 寸电视的动态彩色画面。在马瑞利展台，还有一款 h-Digi® microLED 与幻彩光影投射相结合的产品。这款产品是将近场投影技术集成在前照灯中的案例，其投影功能可向地面或前方投射 100 流明亮度、40 万像素的动态彩色画面。投影画面面积约等于一台 100 寸电视，特别适合户外露营娱乐体验。



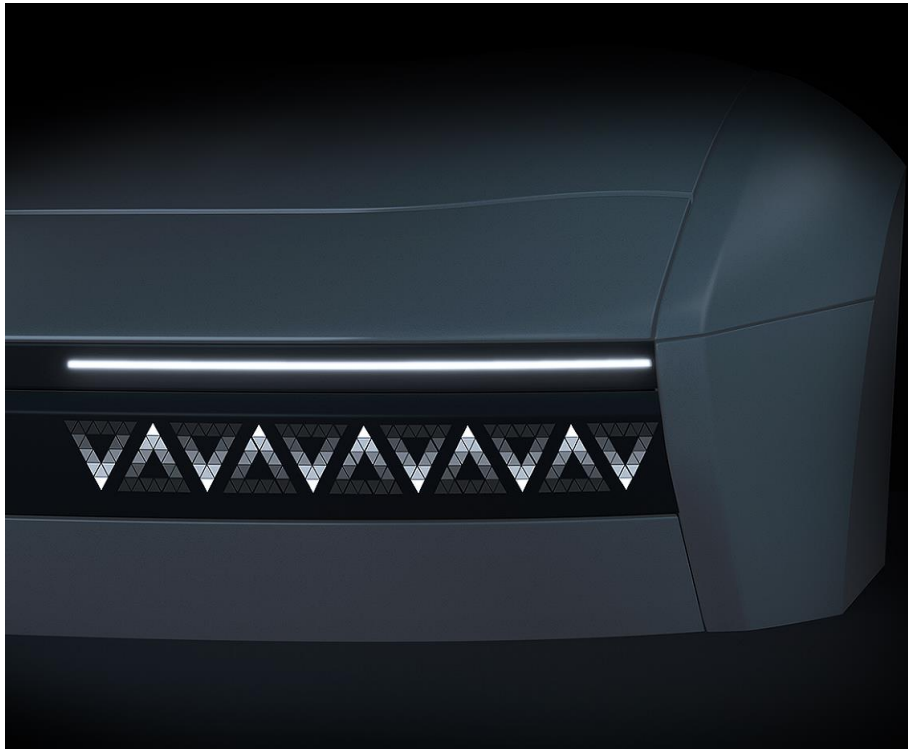
锋影光刃前照灯：重新定义汽车照明美学与功能



马瑞利最新发布的锋影光刃前照灯，以仅 5 毫米的业界最窄宽度，重新定义了汽车前照灯设计的极限。这一突破性的超窄灯体设计，不仅打破了传统汽车照明在造型上的束缚，赋予了汽车设计师更广阔的创作自由，助力车企打造更具辨识度、未来感和充满个性魅力的车型外观，精准契合当下消费者对汽车造型美学的高阶追求。

尽管造型极致纤薄，锋影光刃前照灯在光学性能和功能性方面依然表现卓越，可集成 ADB（自适应远光灯）、近光灯、转向灯、日行灯等前照灯核心功能，并支持高度定制化，充分彰显了马瑞利领先的光学设计能力与深厚的技术积淀。

全彩流媒体近场投影和锋影光刃前照灯均已进入量产准备阶段。得益于马瑞利标准化的模组平台和规模化的本土开发能力，产品开发周期得以大幅缩短，可有效帮助汽车厂商迅速响应瞬息万变的市场需求，实现创新技术的快速量产导入和迭代升级。



“我们非常激动能在上海车展展示全球首创的 OLED TFT 像素化尾灯等创新技术，”马瑞利全球执行副总裁兼车灯事业部总裁 Frank Huber 表示，“全彩流媒体近场投影、锋影光刃前照灯同样印证了我们引领汽车照明未来的承诺。我们与客户携手打造这些突破性方案，旨在显著提升汽车设计、驾驶体验和安全水平。”

马瑞利全球执行副总裁兼中国区总裁申克磊先生表示：“作为汽车照明领域的行业引领者，马瑞利始终致力于以创新驱动行业发展，为客户带来更安全、更智能、更具个性化的出行体验。此次最新的技术展示，不仅树立了智能交互与汽车设计美学的新标杆，也是我们持续创新的力证。同时，我们将创新理念转化为可及时投入量产的先进技术解决方案，高效地满足客户需求。”



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。