

## 新闻稿

## 京东方精电携前沿智能座舱技术亮相 DIC 2025 科技创新描绘未来出行新蓝图

8月7日至9日，2025年中国国际显示产业高峰论坛暨国际显示技术及应用创新展（DIC 2025）在上海隆重举办。作为BOE（京东方）全球唯一车载业务平台，京东方精电携一系列前沿智能座舱技术产品惊艳亮相，全面展现“V+”经营策略引领下的技术突破与应用前景，以“HERO”智能座舱创新理念为汽车产业的未来发展描绘崭新蓝图。



现场车载专区内，位于C位的44.8英寸PHUD（全景抬头显示）智能座舱成为全场焦点。该款智能座舱采用超大尺寸贯穿式一体化大屏设计，采用京东方精电领先的氧化物Oxide技术，实现震撼的9K超高分辨率，2850个精细

分区实现精准控光，1,000,000:1 超高对比度及高达 7000 尼特峰值亮度配合内置的 PHUD 图像失真校正技术，为车载座舱带来极具沉浸感的原生完美画质。融合车内外导航、娱乐、驾驶辅助等多元化功能，打造“全景可视、全域互联”的沉浸式交互体验。



极具科技感的智能方向盘搭载京东方精电全球首发的车载屏下大面积超声波指纹识别技术，识别面积是普通方案的 10 倍以上，同时集成多种智慧化功能：通过指纹识别可辨认不同驾驶员的 ID 信息，可根据不同用户的使用习惯一键切换个性化驾驶模式，自动调整后视镜、方向盘及座椅位置；湿手识别可应用于汽车门把手解锁及车内启动解锁，在雨雪等恶劣天气环境下依然可实现精准的指纹识别解锁。离手监测功能可准确识别出驾驶员是否握持方向盘，对危险驾驶行为及时预警；此外还创新搭载 ECG 心电监测功能，驾驶员双手握持即可监测心电并输出健康监测结果，智能化分析是否疲劳驾驶，未来还将集成血压、血氧等更多监测功能，实现“手握方向盘即完成健康检测”的未来愿景。京东

方精电现场还展示了更具突破性的柔性超声指纹识别传感器，厚度相较普通刚性产品大幅降低 50%以上，同时具备出色的可弯折性及机械可靠性，超薄柔性设计可应用于多种曲面形态的车载屏幕，为未来的智能座舱带来更多可能。



采用 15 英寸车规级柔性 OLED 打造的 L 型 OLED 触觉反馈按压系统 也十分吸睛。1000000:1 超高对比度呈现丰富细腻的明暗层次，带来震撼的视觉享受；极具创意的 L 型曲面造型巧妙划分出“操作区”与“显示区”，成为车内设计的点睛之笔。高精度触觉反馈与压力感应技术赋予用户“物理按键”般的真实触感，同时通过振动提示与压力阈值识别带来“双重防误触”安全保障，提升交互精准度的同时兼顾驾驶安全与操控质感，为汽车座舱带来更智慧的人机交互体验。14.6 英寸手势切换防窥显示产品创新融合可切换防窥显示与高灵敏度手势识别技术，用户仅需简单手势即可智能切换“公开”和“私密”两种显示模式，极大满足行车安全与隐私保护双重需求，大幅提升座舱的性能体验。



针对车载 HUD（抬头显示）产品在户外强光直射环境下的显示效果及屏幕日光灼伤风险，京东方精电推出了全球首款 RGBW 智能感光感温 HUD 产品，采用 RGBW 四色型像素设计大幅度提升屏幕透光率，画面显示更为通透，层次更加分明，功耗也进一步降低。内置领先的 ALS 智能感光技术可根据外界光线强度智能调整屏幕显示，同时可智能适配汽车 UI 界面，无论日光直射还是夜间或隧道行驶均能呈现极佳的画面效果。此外搭载全球首发的局部感温技术，在屏幕内集成高达 150 个感温 Sensor 实现高精度温度检测，为高温强光直射及低温雨雪天气等极端环境下的安全驾驶提供硬核保障。



此次 DIC2025 上京东方精电展示的前沿技术产品，是其在车载显示领域持续创新的有力见证。不仅展现了京东方精电技术创新的深厚实力，更成为智能座舱人机交互体验全面升级的行业风向标。未来，京东方精电还将秉承“V+”经营策略的战略牵引，持续以“HERO”智能座舱生态理念探索多元化场景应用，以领先创新实力引领产业的创新发展与价值增长的全新篇章。