

新闻稿

京东方精电亮相 SID 2026 创新科技引领座舱体验新标杆

美西时间 5 月 5 日-7 日,全球显示产业年度盛会——2026 国际显示周(SID Display Week 2026) 在洛杉矶盛大举办。BOE (京东方) 连续第 12 年闪耀这一顶级舞台,携三大技术品牌赋能的三十余项“全球首发”“行业首创”成果重磅登场。作为 BOE (京东方) 旗下全球车载业务平台,京东方精电聚焦座舱视觉体验、智能交互、安全驾驶等前沿应用领域,携行业领先的车规级 UB Cell、车规级 OLED 显示、光场显示、车载屏下摄像、CMS 电子后视镜等系列智能座舱创新科技惊艳亮相,为全球汽车产业智能化升级注入全新动能。

领先 UB Cell 技术 引领座舱视觉体验新标杆

当前,高端车载显示的极致画质正在成为汽车座舱体验升级的重要方向。京东方精电将 BOE (京东方) 首发高端 UB Cell 显示技术引入汽车座舱,带来“媲美 OLED”的卓越视觉体验。

展会现场,京东方精电带来的 15.6 英寸 UB Cell 产品,采用领先 UB Cell 技术,通过优化液晶层和背光设计,相较普通车载显示产品对比度从 1500:1 大幅提升至 2500:1; NTSC 色域值从 87%提升至 95%;同时反射率从 1.8%大幅降低至 1.1%,凭借高对比、极致黑、高色域、低反射率四重突出优势,为座舱驾乘带来极致视觉体验。

车规级 OLED 技术 打造画质、性能双巅峰

15.05 英寸车载 OLED 系统采用车规级 OLED 显示技术,带来完美画质的

同时，更兼具“高集成度、高速传输、高稳定性”极致性能。集成 MCU 与 Tcon 板卡，极大优化整体结构；搭配 FPD-LINK IV 高速抗干扰 SerDes 数据传输方案，保障信号稳定传输的同时更可无缝适配各大车企的多样化数据接口标准，展现了京东方精电提供完整、高性能显示系统解决方案的领先实力。

前沿光场显示技术 重塑娱乐体验想象空间

京东方精电自研的 AI 视觉追踪头枕光场屏，搭载行业前沿的光场显示技术，采用独特光路设计大幅缩小光机体积，突破性将屏幕集成在座椅头枕内，用户在座舱近距离空间内即可观看到如同 3 米外的 56 英寸超大尺寸画面，极大突破了座舱物理空间限制，为座舱用户打造专属“移动巨幕影院”。同时搭载自研视觉感知技术及电机驱动算法，可实时追踪人眼位置，并动态调整画面朝向与画幅尺寸，完美适配不同身高用户的观看需求，配合实时动态畸变校正技术，确保画面的清晰度与平整度，带来震撼的沉浸式视觉享受。

车载屏下摄像技术 开启智能交互新体验

在智能交互领域，京东方精电带啦的 15.6 英寸 UB Cell 车载屏下摄像系统，实现显示与感知的完美融合。该产品延续 UB Cell 完美画质的同时，更搭载领先的 UDC 屏下摄像技术，将红外摄像头集成在屏幕之下，带来真“全面屏”完美视觉体验。不仅如此，该屏下摄像头还配备高透光学模组与 AI 增强算法，支持高精度人脸识别，即使在弱光环境下，通过红外补光技术也能快速完成身份核验，以领先科技为行车安全保驾护航。

乘用车 CMS 电子后视镜 筑牢座舱安全底座

在行车安全领域，京东方精电推出的 乘用车 CMS 电子后视镜系统 采用外置摄像头实时采集路况图像，极大优化了传统后视镜视野受限的痛点，尤其在雨天、

起雾、后车眩光等复杂行车环境下拥有更为优越的抗干扰性能，同时可有效降低风阻。该款产品集成了盲区预警、障碍物提示等智能化功能，内置自研 32 位 RISC-V 处理器，具备低延迟、快启动、低功耗、高可靠等优势，支持第三路视频输出与 AI 独立运行，满足 CMS 及 ASIL-B 功能安全等级要求，全方位提升行车安全与舒适性。

作为全球车载与智能化解决方案的创新引领者，京东方精电秉承“屏之物联”发展战略，正全面加速从“走出去”到“融进去”的全球化布局，近年来频频亮相 SID、CES 等全球顶级科技盛会，以技术创新为核心驱动力，持续深耕智能座舱及智能化创新场景。未来还将持续发挥“HERO”的庞大生态协同力，为全球用户带来更美好、更智能、更安全、更舒适的科技体验。