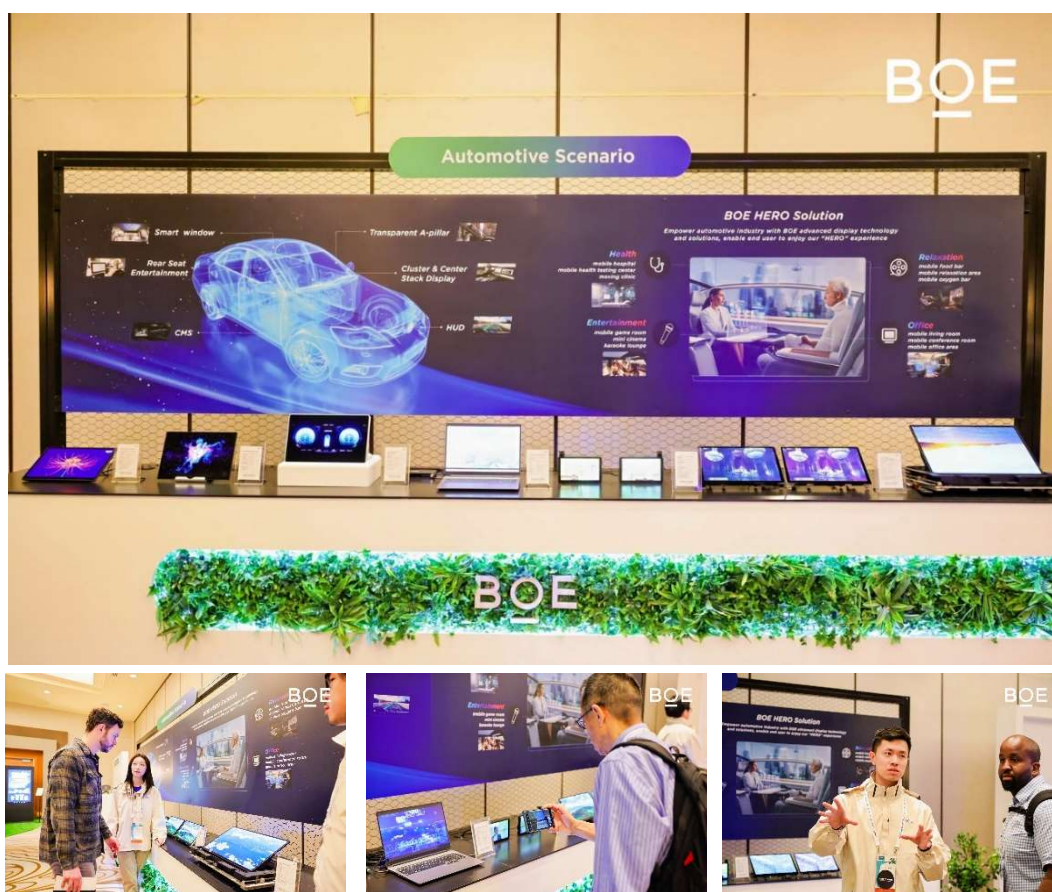


新闻稿

精彩聚焦 | 京东方精电亮相 2024 国际显示周，车载创新产品及解决方案引领未来

国际显示周 (SID 2024) 于当地时间 2024 年 5 月 14 日-16 日在美国圣何塞举办，该展由国际信息显示学会主办，是全球显示领域的一次专业盛会。BOE (京东方) 携 50 余款由 ADS Pro、f-OLED、 α -MLED 三大显示技术品牌赋能的多款全球首发和行业领先的创新技术新品，以及裸眼 3D、光场显示、AIoT、VR/AR 等全新一代前沿技术应用重磅亮相。作为京东方全球车载业务平台，京东方精电的车载显示产品及解决方案也亮相 SID 现场，代表未来车载显示风尚、领先的智能座舱显示技术大放异彩。



京东方首发的电动柔性车载驾舱吸引了现场众多观众驻足，包括主驾驶侧的17英寸曲率渐变中控屏和副驾驶侧的首款15.05英寸电动折叠屏，曲率半径低



至400mm，可根据不同使用需求实现自动形态变换。京东方精电依托集团深厚的半导体行业积累和世界领先的前沿显示技术，将持续深耕车载显示领域，助力智能座舱车载显示升级

发展，定义下一代智慧出行的标杆图景。

精进技术，持续创新引领

高 PPI 的车机级裸眼 3D 显示亮相展区，采用 4800*1800 分辨率显示屏，搭载柱状棱镜技术、GUI 交织算法和视觉追踪算法，让参观人员直面感受 3D 画面冲击。



智能电子外后视镜（CMS）是将传统的后视镜替换为车外高清摄像头+车内后视显示屏幕的一项解决方案。京东方精电在 SID 展会展示的这款 **8 英寸 CMS 电子外后视镜系统**，应用 1920*1280 分辨率摄



像头对车身四周进行多角度实时拍摄，获取的影像传输到车内 8 寸高清屏幕上，可视角度达到传统后视镜的 3 倍。提供更广视野；通过镜头加热、透雾算法、控光调节等技术实现雨天清晰显示、雾天增强显示和夜晚控光显示，极大提升雨雾风雪天气及夜间行驶的驾乘安全性。不仅如此，该解决方案还可降低整车风阻，提升整车续航能力。

精耕细作，赋能绿色出行

在大尺寸氧化物车载显示领域，京东方精电氧化物（Oxide）技术具有行业领先优势。本次亮相展会的**44.8英寸智慧驾舱**兼具超大尺寸氧化物、超大尺寸玻璃灯基板、超大尺寸超高刷新率，具有9K超高清、高对比度、高亮度的外观技术优势，采用Oxide低碳工艺以及Mini LED技术，实现有效降低功耗20%~30%，是京东方精电在绿色低碳领域的战略成果和硬实力展现。



随着Mini LED背光技术在车载显示赛道上初露头角，多款搭载Mini LED屏幕的汽车陆续发布，其在亮度、对比度、功耗方面有着相较传统背光的技术优势。京东方在此次SID上所展示的**15.6英寸Mini LED全高清车载显示**能够实现百万级对比度，110%高色域，采用高透过率LTPS面板，亮度高达1200nits，以Mini LED配合量子点膜技术，还原最真实、饱满的原画色彩，给用户带来极致观感；应用局域调光技术，能够显著降低功耗。

精益求精，追求细节制胜

现场展示了 **14.96 寸画质增强显示总成**，不仅窄边框、超薄设计优质外观表现，画质细节和层次表现上更是有了突破升级。显示总成采用京东方精电自研 Local-dimming 算法，通过前期光学模型仿真，后期专业光学调试和测试的处理，达到了显示细节、色彩和对比度等方面的提升：全局细节增强，边界轮廓更清晰；暗场细节丰富，纹理更清晰可见；画面层次感强，视觉更真实形象；色彩饱和度高，场景更生动还原。



未来，京东方精电将持续打造未来智慧出行新生态，推进车载显示和交互领域的产品创新，携手全球合作伙伴推出车载领域新产品新应用，持续为新时代新能源汽车智能化升级提供一站式产品与服务，为人们带来更便捷舒适的出行体验，为人们期待的美好出行增添色彩。