

新闻稿

京东方精电赋能北汽极狐阿尔法 S5 AR HUD 技术， 开启智能驾驶新时代

2024 年 4 月 22 日，北汽新能源旗下的高端电动车型北汽极狐阿尔法 S5 正式上市，值得一提的是，这款新车的一大亮点在于采用了京东方精电先进的 AR HUD（增强现实抬头显示）技术，为智能驾驶体验带来全新升级。

随着北汽极狐阿尔法 S5 的上市，京东方精电的 AR HUD 车载解决方案也将使消费者体验到不同的驾驶魅力。AR HUD 系统与汽车内饰完美融合，将驾驶辅助信息无缝嵌入前方实景视野，让驾驶者在享受流畅驾驶的同时只需透过前挡风玻璃就能一览清晰、立体且颇具未来感的导航指示、车速信息以及其他关键行车提示，显著提升了驾驶安全性与舒适度。尤其在核心技术特性方面，京东方精电的 AR HUD 系统展现了独具匠心的创新成果。



1. 更大成像尺寸，破除技术壁垒：京东方精电 AR HUD 系统一举突破了原有 9°x3° FOV 限制，首次实现大尺寸 AR-HUD 参数的实际应用，为驾驶者提供前所未有的开阔视野，打破了国际市场的技术垄断格局。

2. 卓越成像质量，定义新标准：相较于传统方案，京东方精电 AR HUD 系统的成像质量得到全方位提升，同等规格下的分辨率跃升 50%以上，对比度和亮度指标也取得了显著突破，使驾驶信息显示更加清晰立体，宛如实物浮现在眼前。

3. 阳光倒灌问题圆满解决：通过采用高效的光线控制技术，该 AR HUD 系统成功消除了太阳光聚集效应带来的隐患，同时借助独特的面型前置消除法与三重光路精密分析技术，彻底解决了内外杂散光源对显示效果的影响，确保在各种光照环境下都能保持优异的可视性。

4. 体积精简，设计更紧凑：京东方精电的 AR HUD 系统在体积控制方面同样达到了行业领先水平，凭借独有的屏宽比设计，即使在同等规格下，整个系统的综合体积也减少了超过 10%，成就业内体积最小的 AR HUD 系统装置，为汽车内部空间布局提供更多可能性。

北汽极狐阿尔法 S5 的上市标志着京东方精电在车载显示领域的又一次重大突破，尖端 AR HUD 系统为智能汽车用户带来了更加安全、便捷且富有未来感的驾驶体验。京东方精电将持续引领行业发展，携手全球伙伴共同开创智能出行的新纪元。

近年来，京东方精电持续将各类车载显示核心技术与 DMS、AI、大数据等创新技术融合，推出应用于不同场景的智能座舱解决方案。作为京东方集团全球车载业务平台，京东方精电智能座舱产品已全面应用到包括全球几乎所有主流汽车品牌中。根据全球市场调研机构 Omdia 最新数据，2023 年京东方车载显示出货量及出货面积持续保持全球第一，并持续以领先的创新显示技术及解决方案赋能全球百余位知名汽车品牌。未来，京东方精电将继续秉承“质量第一、客户至上”的理念，继续积极拓展车载业务领域，加大研发投入，致力于提供更加卓越的车载显示技术和服 务，让屏幕成为端口，连接人与车之间的多重互动，为人们期待的美好出行增添色彩。