

新闻稿

京东方精电荣获哈曼“最佳技术奖”

2023年5月16日，哈曼全球供应商大会在线上举办，京东方精电受邀出席并凭借双方合作共研的 QLED 新型车载显示技术荣获“最佳技术奖”，作为唯一获奖的显示屏厂商，京东方精电将与哈曼在车载显示领域持续深化合作创新，使得车规级显示与消费级显示发展保持同步，为更多客户带来更领先的车载显示产品，也为消费者带来更舒适、享受的智能座舱新体验。

BEST TECHNOLOGY AWARD
BOE VARITRONIX LIMITED

HARMAN
A SHANGHAI COMPANY

BOE 京东方

Public Company

Complete product portfolio
TFT-LCD, OLED, mini LED, micro LED

Industry-leading technology

vertical integration and
diversification

#1 Display shipment WW
#1 Automotive shipment

2 R&D centres
3 laboratories
> 80,000 patents

Presence in 20 countries
17 Display panel fabs
3 automotive module fabs

88,343 employees
(~5,700 for automotive)

BEST TECHNOLOGY AWARD

HARMAN INTERNATIONAL CONFIDENTIAL COPYRIGHT 2023

京东方精电与哈曼在 2018 年开启合作，双方致力于在显示方案上开展深入的合作共研，共同推动 QLED（Quantum Dots Light Emitting Diode Display）及早地由消规转为车规级应用技术。QLED 使用量子点技术来提高关键图像的显示质量，类似于 Mini LED 的技术原理达到 Local dimming 实现区域调光，QLED 显示不再使用白色 LED 背光，而是在背光和 LCD 层之间放置一个量子点层，量子点层接收了 LED 背光发出的部分蓝光，然后将

其转换为红色和绿色，与普通的 LED 显示相比，QLED 色彩更加鲜艳、饱满，提升显示画面的色域，使用 LTPS 的玻璃基板加 QLED 膜色域最高可达 157%，对比度能够达到百万级，更重要的是能够延长 LED 的使用寿命。京东方精电已与哈曼有着多个中大尺寸 QLED 项目，产品卓越的显示效果也收到了市场端一致认可。

根据市场调研机构 Omdia 最新数据显示，2022 年 BOE（京东方）车载显示出货量及出货面积双双达成全球第一。作为京东方全球车载业务平台，京东方精电持续提供车载业务全场景解决方案，在汽车仪表、中控总成、娱乐系统显示、抬头显示、后视镜等领域，已推出 AMOLED、BD Cell、Mini LED、Oxide（氧化物）、大尺寸、多联屏、曲面、全贴合等多款技术和产品，并全面应用于全球几乎所有主流汽车品牌中。未来，京东方精电会不断加强核心技术共研，与合作伙伴深入开展业务交流，集合最大优势和资源满足客户的需求，实现创造性的技术突破和价值共创，与合作伙伴共同推进汽车智能化的发展进程。