

新闻稿

睿合科技 | 创新赋能美好出行多场景

——京东方精电子公司睿合科技受邀在【C-TOUCH&DISPLAY 车载显示系列云课堂】发

表主题演讲

4月27日，作为新兴全贴合一体化解决方案创新企业，京东方精电子公司睿合科技研发经理张青参加【C-TOUCH&DISPLAY 车载显示系列云课堂】第三期“车载显示盖板及光学贴合技术研讨”，与业内专家探讨不同光学贴合材料的特性。

**车载显示盖板及
光学贴合技术研讨**

张青
研发经理
睿合科技有限公司

演讲主题

睿合光学全贴合有机硅OCR材料

随着智能汽车的发展以及消费者对汽车品质需求的提升，车载显示屏的画面需要变得越来越高清，兼具高级感与科技感。从车载显示屏的生产工艺来看，光学贴合材料是车载显示行业重要且不可分割的一部分，全贴合的有机硅 OCR (Optically Clear Resin) 在其中所扮演的角色越来越重要。受益于整个车载显示行业的迅速发展，睿合的光学贴合材料也取得了不错的战绩。



课堂中，睿合科技研发经理张青分享了睿合自主开发的光学胶水。睿合自主开发的光学胶水为双组分加成型有机硅 OCR,按固化方式的不同,可以分为热固有机硅 OCR 和 UV 固化有机硅 OCR 两大类，目前均已形成系列产品，适用不同工艺类型和使用场景。延时固化 OCR 适用于 Slit Coating 工艺，高粘度 OCR 适用于网版刮涂工艺，低粘度 OCR 适用于灌胶工艺，高粘接强度 OCR 可取消 RTV 结构胶，耐低温 OCR 适用于各类超低温场景。品质、性能方面，对标日本、欧美等国际品牌，均展现出不错的表现力。

睿合科技作为京东方精电子公司，专注于车载、工控、消费类显示产品的全贴合一体化业务，生产能力包括贴合各种显示元器件、模块设计及制造、客制化显示系统解决方案。京东方精电在汽车仪表、中控总成、娱乐系统显示等领域，已推出 OLED、BD Cell、大尺寸、

多联屏、全贴合等多款技术和产品，并全面应用于全球主流汽车品牌。根据市场调研机构 Omdia 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。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，持续为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。