

硅胶COA光学胶的优势 苏州翡穆维尔新材料 硅胶OCA光学胶

产品名称	硅胶COA光学胶的优势 苏州翡穆维尔新材料 硅胶OCA光学胶
公司名称	苏州工业园区翡穆维尔新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州工业园区胜浦吴浦路33号
联系电话	17625802353

产品详情

OGS、In-Cell等全贴合屏幕技术介绍《二》

贴合技术介绍—OGS

OGS技术英文全称是ONE GLASS SOLUTION，即单片触摸屏幕，是为了与多片（例如G+G，G+F等）进行区别的，硅胶OCA光学胶，以前的触摸屏需要多片（玻璃或者膜片）。

而OGS是将触摸sensor直接做到玻璃盖板上的技术，在保护玻璃内侧镀上ITO导电层，直接在保护玻璃上进行镀膜和光刻，一块玻璃同时起到保护玻璃和触摸传感器的双重作用。这样比多片触摸屏可以薄很多，而且显示效果更好、更清晰，由于节省了一片玻璃和一次贴合，触摸屏能够做的更薄且成本更低。

贴合技术介绍—In-Cell

In-Cell是指将触摸面板功能嵌入到液晶像素中的方法，即在显示屏内部嵌入触摸传感器功能，这样能使屏幕变得更加轻薄。同时In-Cell屏幕还要嵌入配套的触控IC，否则很容易导致错误的触控感测讯号或者过大的噪音。因此，对任一显示面板厂商而言，切入In-Cell/On-Cell式触控屏技术的门槛的确相当高。目前采用In-Cell技术除了苹果的iPhone 5，还有诺基亚的Lumia920。其中iPhone5屏幕的厚度估计为2.54mm，In-Cell薄化贡献为0.44mm，约占到厚度下降1.7mm的25%。

触控与显示屏粘结新选择

近两年来，随着触控业持续快速大屏化发展，智能家居的概念更是将未来塑造成处处都是触摸化控制的环境，硅胶COA光学胶的优势，户外大屏广告机，车载娱乐系统.....都是硅胶OCA光学胶膜所

具备的优势，并得到了充分的广泛应用。

苏州翡穆维尔新材料生产的硅胶OCA光学胶膜，其突出之处不仅是初次贴合的高良率，另外考虑到不只是贴合上的问题，更多的是个别元件原因所产生不良需要返工时候，能够轻易无损化的分离，硅胶OCA光学胶供应，具有更高的贴合良率和优异的返工性，可以显著的减少因贴合不良带来的非必要成本。当品检管控合格时再给UV完全固化，所以在大尺寸全贴合的成本控制上拥有远超过传统亚克力OCA/水胶LOCA的优势。

并且传统的大尺寸全贴合，如果尝试用传统亚克力OCA/水胶LOCA去进行全贴合，在气泡的消除上一直不理想，良率往往不高。另一个更为困扰的问题是返工的困难，传统的大尺寸的返工过程，很容易造成液晶屏或者功能片的损毁，这无疑会增加这些组件的成本。由于这些组件的成本非常高昂，所以一直以来还是以框贴为主。现如今苏州翡穆维尔新材料的硅胶OCA光学胶膜可以进行大尺寸全贴合，缩短触摸屏生产贴合工序，减少生产耗时，抗盐雾硅胶OCA光学胶，提高生产效率，硅胶OCA光学胶膜为有机硅胶，相对较低的表面初粘力，可以有效地解决返工困难，有效避免造成液晶屏等高昂组件损毁的不必要损失。

车载显示屏作为显示行业一大重要细分市场，车载显示屏的市场前景愈发广阔起来。一直以来中小尺寸面板的出货方向就主要集中在智能手机、平板电脑和车载显示屏这三者之上，而随着手机以及面板市场的稳定，车载显示屏愈发成为面板厂商竞争的焦点。

车载显示屏在汽车装置中十分重要，不仅在车辆行驶中被高频次使用，而且还要为驾驶员提供帮助，因此高性能的车载显示屏一定要具备以下几个特点：

一，亮度高。车辆仪表板设计的趋势是调低高度，使驾驶员视野更开阔。仪表板高度调低之后，AVN或CID等装置在仪表板上凸起，所以受到阳光照射影响的情况会逐渐增加。尤其是为了避免显示屏画面投射到挡风玻璃上，通常会贴上LCF（Light Control Film），这会造成亮度降低，因此显示屏本身的亮度要高。

二，耐低温和耐高温性能好。在这一点上，它与PID（Public Information Display）的使用环境有很多相似之处，车辆运行环境包括低温和高温，在低温或高温条件下，显示屏延迟或没反应，可能会造成严重事故。

三，高分辨率。过去人们认为车载显示屏的视听距离较远，开车时偶尔看一看，所以分辨率不太重要。智能手机的分辨率超过500ppi之后，公众的要求也随之提高，随着车载图形性能提高，显示屏朝着大型化发展，高分辨率的必要性逐渐凸显。

硅胶OCA光学胶的优势-苏州翡穆维尔新材料-硅胶OCA光学胶由苏州工业园区翡穆维尔新材料有限公司提供。苏州工业园区翡穆维尔新材料有限公司（www.tz1288.com）是江苏苏州，电工胶带的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在苏州翡穆维尔新材料领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创苏州翡穆维尔新材料更加美好的未来。