

硅胶OCA 车载屏硅胶OCA光学胶 苏州翡穆维尔新材料

产品名称	硅胶OCA 车载屏硅胶OCA光学胶 苏州翡穆维尔新材料
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

显示屏全贴合的优点

全贴合优点：

- 1)最佳的显示效果。全贴合技术取消了屏幕间的空气，能大幅降低光线反射、减少透出光线损耗从而提升亮度，增强屏幕的显示效果。
- 2)屏幕隔绝灰尘和水汽。普通贴合方式的空气层容易受环境的粉尘和水汽污染，影响机器使用;而全贴合OCA胶填充了空隙，显示面板与触摸屏紧密贴合，粉尘和水汽无处可入，保持了屏幕的洁净度。
- 3)减少噪声干扰。触摸屏与显示面板紧密结合除能提升强度外，全贴合更能有效降低噪声对触控讯号所造成的干扰，提升触控操作流畅感。
- 4)使机身更薄。全贴合屏有更薄的机身，触摸屏与显示屏使用光学胶水贴合，只增加 $25\mu\text{m}$ - $50\mu\text{m}$ 的厚度;较普通贴合方式薄 0.1mm - 0.7mm .更薄的模块厚度为整机结构设计提供了更大的灵活性，更薄的机身提高产品档次，彰显技术含量。
- 5)简化装配。全贴合模块与整机的装配可以直接采取卡扣或者锁螺丝的方式固定，硅胶OCA，减少了贴合偏差带来的装配问题，同时简化为组装工序，降低组装成本。全贴合模块不用考虑防灰尘水汽，所以CTP LENS边框不用考虑贴合宽度，可以实现更窄边框，同时因不用考虑双面粘贴合强度，也有助于窄边框设计，边框可以做到更窄。

液态OCA胶水全贴合工艺的缺点

LOCA 工艺之缺点：

1. LOCA 固化时边框处和 FPC 处难以固化彻底，需再次固化。
2. LOCA 溢胶难以控制，溢胶到边缘的胶又难以清理。特别是对于大尺寸的贴合（如 15.6 寸 50 寸 72 寸）溢胶很难控制，生产成本低，生产效率低。
3. LOCA 过程相对复杂，需经过点胶图形，预固化，固化的过程。产品需要运输到不同的工位三次或四次。生产的人工成本也较高。
4. LOCA 比较容易产生气泡。在点胶、流平、盖 sensor 或 cover glass 的过程中易产生气泡。
5. LOCA 较易产生流平的过程中，可能会造成流平的单位面积胶的厚度不一样。
6. LOCA 在固化的过程中，在运输带上运动有可能导致移位，sensor 或 cover glass 面积越大越易产生。

触摸显示屏的结构：

从屏幕的结构上看，我们可以把屏幕大致上分成3个部分，从上到下分别是保护玻璃、触摸屏、显示屏。而这三部分是需要进行贴合的，一般来说需要两次贴合，在保护玻璃与触摸屏之间进行一次贴合，而另一次的贴合则是在显示屏与触摸屏之间。按贴合方式可以分为框贴和全贴合两种。

1.框贴

所谓框贴又称为口字胶贴合，车载屏硅胶OCA光学胶，即简单的以双面胶将触摸屏与显示屏的四边固定，这也是目前大部分显示屏所采用的贴合方式，其优点在于工艺简单且成本低廉，但因为显示屏与触摸屏间存在着空气层，硅胶OCA光学胶供应，在光线折射后导致显示效果大打折扣成为框贴最显著的缺憾。

2.全贴合

全贴合即是以水胶或光学胶将面板与触摸屏以无缝隙的方式完全黏贴在一起。相较于框贴来说，可以提供更好的显示效果。目前市场上常见的全贴合屏幕主要是以原有触控屏厂商为主导的OGS方案，商显大屏贴合硅胶OCA，以及由面板厂商主导的On-Cell 和In-Cell技术方案。

全贴合优点：

全贴合技术取消了屏幕间的空气，这有助于减少显示面板和玻璃之间的反光，可以让屏幕看起来更加通透，增强屏幕的显示效果。全贴合技术的另外一个好处是屏幕再也不会进灰了。触控模块也因为与面板紧密结合让强度有所提升，除此之外，全贴合更能有效降低显示面板噪声对触控讯号所造成的干扰。

硅胶OCA-车载屏硅胶OCA光学胶-苏州翡穆维尔新材料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）为客户提供“硅胶OCA光学胶,无基材硅胶双面胶,硅胶保护膜,氟素离型膜”等业务，公司拥有“翔纬”等品牌。专注于电工胶带等行业，在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：何立勤。

