

# 胶厚1000um硅胶OCA 苏州翡穆维尔新材料 硅胶OCA

产品名称	胶厚1000um硅胶OCA 苏州翡穆维尔新材料 硅胶OCA
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

### 触摸屏贴合要知道的两种方式

全贴合：通过固态或液态光学胶将盖板同玻璃Sensor和显示屏LCM贴合在一起的方式。

框贴：通过双面胶将TP与LCM四边粘贴在一起。

全贴合产品是将保护玻璃、触摸屏、显示屏以无缝隙的方式完全贴合在一起，框贴产品显示面板与触摸屏之间存在空气填充的空隙，因此，全贴合产品的反射率比框贴产品的反射率低，同时对比度也会提高，显示效果更佳。

全贴合产品用LOCA需要注意LCM铁框设计：

- 1.铁框内侧缝隙：缝隙太大液态水胶贴合时会有水胶通过铁框内侧缝隙渗透到LCM背光模组的风险，造成点亮不良；
- 2.铁框外侧缝隙：若模组长期在比较潮湿的环境存放，水汽会通过铁框外侧缝隙渗透到LCM背光模组，影响显示效果。

框贴产品需要注意双面胶厚度，宽幅设计，避免使用过程中水汽、灰尘等其他物质进入可视区域，影响客户使用效果。

### 硅胶OCA光学胶片粘接光学元器件的优点

硅胶OCA光学胶片粘接光学元器件的优点：

硅胶OCA可减少眩光，减少 LCD 或 AMOLED

显示器发出光的损失，提高触摸屏显示器的亮度和提供高透射率，减少能耗；

硅胶OCA可以增加显示器对比度，尤其是强光照射下的对比度，车载屏硅胶OCA光学胶，可以呈现较高的亮度和颜色的艳丽程度；

硅胶OCA具有较高的粘接强度，触摸屏设备表面保护玻璃通过硅胶OCA

光学胶与显示元器件组合成一体，增加跌落耐摔强度，

防止外层保护玻璃碎裂后飞散出来造成伤害事故；

硅胶OCA产品表面平整无褶皱、气泡、杂质，显示图像透过硅胶OCA 光学胶几乎无影响。

## 一、OCA的定义是什么？

OCA（Optically Clear Adhesive）光学胶是触摸屏生产制程中的重要原材料之一，通过将光学压敏胶做成无基材，然后在上下底层各贴一层光学离型薄膜做成双面贴合胶带，是一种无基体材料的双面贴合胶带，具有高洁净度、高透光率、低雾度、高粘着力、无晶点、无气泡、耐高温、抗紫外线等优点，并且其厚度均匀平整度高，与PC、玻璃、PMMA 折射率接近，长时间使用不会产生黄化、老化、发雾、脱离被粘表面及发生气泡等问题。

## 二、质量好的OCA具有以下优势：

1.可减少眩光，减少LCD或AMOLED显示器发出光的损失，增加显示器的亮度和提供高透射率，减少能耗；

2.降低反射率，硅胶OCA光学胶全贴合，同时对比度也会提高，显示效果更佳；

3.被粘表面连接具有更高的粘结强度；

4.胶柔软有利于应力缓和（缓解水波纹），避免牛顿环；

5.产品表面平整无褶皱、气泡、杂质等，显示图像透过OCA 光学胶几乎无变化；

6.无边界，扩大可视区域，脱泡效果更好，TP良率高，胶厚1000um硅胶OCA，不发黄，硅胶OCA，好返工优点。

硅胶OCA光学胶除了有以上优点，还可以有效克服传统亚克力OCA的缺点：

1. 硅胶OCA相较于亚克力来说粘力较低，初粘力可调控，可以达到自排泡效果；

2. 硅胶OCA返工性更优，72h内返工率>90%，节省工时和成本；

3. 硅胶OCA化学性质稳定，耐高低温，不会出现黄变；

4. 硅胶OCA使用的是氟素离型膜，超轻离型力在撕开离型膜时不会产生印痕，更不会产生残胶。

胶厚1000um硅胶OCA-苏州翡穆维尔新材料-硅胶OCA由苏州工业园区翡穆维尔新材料有限公司提供。行路致远，砥砺前行。苏州工业园区翡穆维尔新材料有限公司（[www.tz1288.com](http://www.tz1288.com)）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为电工胶带具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!

