

# 车载屏硅胶OCA光学胶全贴合 苏州翡穆维尔新材料 硅胶OCA

产品名称	车载屏硅胶OCA光学胶全贴合 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

### 全面了解OCA光学胶全贴合优势

#### 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，高透耐候硅胶OCA光学胶，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，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，工控屏硅胶OCA光学胶，脱泡效果更好，TP良率高，不发黄，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%，车载屏硅胶OCA光学胶全贴合，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。

## 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，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。

## 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，硅胶OCA，G+F等）进行区别的，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%。

车载屏硅胶OCA光学胶全贴合-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）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!

