

# 硅胶OCA 苏州翡穆维尔新材料 高耐候硅胶OCA光学胶

产品名称	硅胶OCA 苏州翡穆维尔新材料 高耐候硅胶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

OCA光学胶对辅材和设备有哪些要求？

针对需要换膜的OCA光学胶产品生产过程需要达到这些要求：

不管是分切还是分条，材料断面不要有毛丝、毛屑等，使用前，先清洁材料断面，清除过多的毛丝、毛屑等，避免因静电吸附造成异物、脏污不良。

对于OCA光学胶换膜所使用的轻离型膜也有一定要求，离型膜高洁净度、高平整度，并且离型面不能有划痕等伤痕，不管平刀模切设备还是圆刀模切设备，设备稳定能满足OCA光学胶加工需要，加工OCA光学胶。

OCA光学胶对环境和材料要求非常严格，材料管控，除无尘纸外其他普通纸质材料不能直接进入无尘室，OCA光学胶的温湿度管控，尽量减少静电的产生，干燥的环境条件下极易产生静电。

OCA光学胶存放条件：

- 1.湿度40%~60%；温度18 至26 ；
- 2.环境尽可能直接保存在无尘室，每卷材料用膜包覆；
- 3.竖立放置或悬挂放置，避免OCA光学胶受到重压造成压痕不良。

OCA光学胶在可折叠柔性OLED屏中的作用

OLED屏幕自发光、广视角、高对比度、低耗电都是其较大的优势，此外，不仅仅在体积上更加轻薄，在续航能力，弯曲柔韧性和使用的材料，CPI的材料都决定了整个特性比较优于传统的产品。

目前，抗盐雾硅胶OCA光学胶，作为新型显示技术的柔性显示已经发展成为未来显示技术主流趋势之一。随着柔性屏技术的发展成熟，其市场份额也将逐步增加。数据预测，柔性显示和硬屏在2020年的时候有一个分水岭，柔性会超过硬屏。这种搭载柔性OLED屏幕的新型手机，可将屏幕对折甚至三折，同时满足便携性和大屏需求，高耐候硅胶OCA光学胶，使手机“像纸一样弯曲折叠”的幻想得以实现。与近年来屏下指纹、多个摄像头等创新特性相比，折叠屏的革命性无疑更大。

什么是OCA? OCA (Optically Clear Adhesive) 光学胶是触摸屏的原材料之一，通过将光学胶做成无基材，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，硅胶OCA，具有高洁净度、高透光率、低雾度、高粘着力、无晶点、无气泡、耐水性、耐高温、抗紫外线等优点，并且其厚度均匀平整度高，与玻璃、PC材料、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。

质量好的OCA能达到以下的效果：

- 1.可减少眩光，减少 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.增加对比度，尤其是强光照射下的对比度、面连接有更高的强度；
- 3.避免牛顿环；
- 4.产品表面更平整无褶皱、气泡、杂质，显示图像透过 OCA 光学胶几乎无影响。
- 5.无边界，扩大可视区域；脱泡效果好，TP良率高，不发黄，好返工优点。

§ 产品特性：

全光线透过率 > 94%，折射率>1.41。

贴合后具有高粘着力和剥离强度，不容易脱落。

易裁切、易模切加工。

耐高温(> 250 )、抗震性佳、抗溶剂，不黄变。

重工性佳，贴合体上不留残胶，提升制程产品品质。

适用于耐热及蚀刻等制程使用。

§ 产品应用：

触控面板的粘接和玻璃的贴合。

透明盖板贴合。

投影屏幕贴合。

液晶显示屏幕贴合。

硅胶OCA-苏州翡穆维尔新材料-高耐候硅胶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](http://www.tz1288.com)）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。苏州翡穆维尔新材料——您可信赖的朋友，公司地址：苏州工业园区胜浦吴浦路33号，联系人：何立勤。