

# 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

### 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，车载屏全贴合硅胶OCA，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。

### OCA光学胶在模切冲型时常见的问题分析（二）

OCA光学胶在模切冲型时常见的问题：

#### 1、白点、异物

解决办法：

模切中材料在运转中产生静电，会吸附空气中的灰尘异物，在胶体暴露位置加离子风机，离子风机后面有过滤器；另外同时在胶体暴露位置加无尘挡板隔离保护。

环境因素影响，减少作业人员在机器前的走动频率；无尘室增加或更换FFU（高效过滤器）。

## 2、凹陷

解决办法：

加工中灰尘异物造成，在胶体暴露位置加离子风机，离子风机后面有过滤器；同时在胶体暴露位置加无尘挡板隔离保护。

合胶轮上吸附有灰尘异物，硅胶OCA，在贴合换膜用轻离型膜时造成轻离型膜有凹陷，同时影响到产品胶体，加离子风机；增加贴合滚轮的清洁频率。

拿取产品，力度过大造成产品压痕，包装时，注意拿取产品的力度，小心轻放。

## 3、气泡

解决办法：

包装时剥离托底低粘膜造成气泡，加强剥离低粘膜手法的准确度和熟练程度。

原材料有气泡不良，粘力2000g硅胶OCA，向供应商反馈，要求改善。

模切产生气泡，垫刀泡棉采用低密度高弹力的垫刀泡棉，一般采用密度45度、弹力70%。

已经模切发现气泡，胶厚1000um硅胶OCA，用高压脱泡机进行脱泡。

## 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，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%。

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。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。