

# 硅胶OCA 苏州翡穆维尔新材料 抗盐雾硅胶OCA光学胶

产品名称	硅胶OCA 苏州翡穆维尔新材料 抗盐雾硅胶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光学胶在模切冲型时常见的问题（一）

OCA光学胶在模切冲型时常见的问题：

漏光、折痕、压痕、溢胶、白点、异物、凹陷、气泡、胶皱、划伤。

#### 1、漏光（产品出货到客户贴合时产生的问题）

解决办法：

客户本身设计尺寸为下限加上生产尺寸偏下限，导致模具尺寸设计偏小，应提前和客户沟通，了解客户产品实际尺寸。

公司内部和客户测量尺寸有偏差，可拿10个产品到客户那边去测量尺寸，再拿回公司测量尺寸，对比两边尺寸相差多少，做成统一的尺寸标准。

控制加工环境，储存环境和运输环境温度，可控制缩胶等问题。

#### 2、折痕、压痕、胶皱、划伤等问题

解决办法：

卷芯过小导致靠近卷芯部件出现皱褶等不良，改用6英寸大卷芯。

若原材放在卡板上，原材料的自重使材料产生压痕，使用治具，使材料悬空放置。

刀模不够锋利或是泡棉不合适导致压痕，刀采用优质镜面刀（日本进口）木刀模。木板要求厚度为21-22mm，比一般的厚2mm。泡棉采用低密度高弹力的垫刀泡棉。一般采用密度45°、弹力70%。

原材料分切时对材料表面产生划伤压痕等问题，原材料在分切时，需加轻离型膜进行有效保护，避免造成表面伤痕。另外，在分切时，注意材料张力，尽量减少胶打皱现象。

模切时产生的问题，减少复合的压力，模切走料避免和金属或其他固定不转动物品直接接触，增加保护装置。

## OCA起到什么作用？

### § 什么是OCA？

OCA(Optical Clear Adhesive)，是一层无基材光学透明的特种双面胶，属于压敏胶的一类。无色透明，透光过滤在90%以上，胶结强度良好，在室温或中温下固化收缩小等特点。

### § 什么是OCA全贴合技术？

全贴合技术是目前智能自动售货机、笔记本电脑面板、户外广告显示屏等贴合的主流发展趋势。将面板与触摸屏以无缝隙的方式完全黏贴在一起，可以提供更好的荧幕反射的影像显示效果，杜绝屏幕灰尘，水汽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末尘和水汽污染，影响机器使用；而全贴合硅胶OCA光学胶填充了空隙，显示面板与触摸屏紧密贴合，粉尘和汽水无处可入，保持了屏幕的洁净度。

### § 显示效果好

更佳的显示效果，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。

### § 触摸屏贴合技术使用硅胶OCA性能特点：

A.更高的粘结和剥离强度，适用于将许多透明薄膜基材粘接到玻璃上，耐高温、高湿度和耐UV光。

B.可在室温或中温下固化收缩率小。

C.硅胶材质光学胶可以有效抗黄变，硅胶OCA，保持触摸屏屏幕光亮。

OCA光学胶作为触控屏生产过程的重要原材料之一，其质量的好坏很大程度上决定的触控屏生产贴合的良率，因此对于OCA光学胶质量的把控也是十分重要的，更要掌握相对应的光学性能测试方法，工控屏硅胶OCA光学胶，才能做出准确的判断。

测试项目：全光透过率

测试设备：JIS?K7361-1、HM-150雾度计、光学玻璃

测试步骤：载体测试：光学玻璃（酒精擦拭干净）放入仪器中测试，平行3次后取平均值（雾度计自动根据3次测试值取平均值）

试样测试：oca撕掉轻面离型膜后贴合光学玻璃，撕去另一面离型膜后放入仪器中进行测试，平行测试3次取平均值。

测试项目：透过色度、剥离性、ITO腐蚀性

测试设备：分光光度计

测试步骤：基线：用滑动玻璃片D光源进行测定。通过色度（Lab，Yxy）换算为C光源测定值。

测试项目：剥离性、ITO腐蚀性

测试设备：拉力测试机?

测试步骤：轻面剥离性：23℃、65RH%恒温恒湿条件下，抗盐雾硅胶OCA光学胶，25mm幅宽，180°拉离型膜，剥离速度300mm/min。

重面剥离性：先撕掉轻面离型膜，覆上25μmPET膜，而后操作同上。

测试项目：ITO腐蚀性?

测试步骤：将OCA裁成30mm\*15mm，然后贴在ITO膜上（ITO膜为50mm长，15mm宽），记下初期电阻R01；

将贴附OCA的ITO样品暴露在60℃、90%RH\*500Hr，记录电阻Rt1；

空白实验，ITO膜50mm\*15mm，初期电阻R02，硅胶OCA光学胶全贴合，经过60℃、90%RH\*500Hr后，记录电阻Rt2；

计算公式： $\Delta R\% = Rt\% - R0\% = (Rt1 - R01) / R01 - (Rt2 - R02) / R02$

每个平均测试两条，取平均值。

硅胶OCA-苏州翡穆维尔新材料-抗盐雾硅胶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)）在电工胶带这一领域倾注了无限的热忱和热情，苏州翡穆维尔新材料一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：何立勤。