

车载屏硅胶OCA全贴合 硅胶OCA 苏州翡穆维尔新材料

产品名称	车载屏硅胶OCA全贴合 硅胶OCA 苏州翡穆维尔新材料
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光学胶贴合制程建议

对于硅胶OCA光学胶的全贴合，硅胶OCA，苏州翡穆维尔新材料给出这样的制程 & 建议：

步骤1: 先移除轻离型膜，在室温下，以滚轮把5系列光学胶贴在被贴玻璃表面<1>

建议: 滚轮压力值2KG，滚轮速度 0.5-1m/min

步骤2: 移除重离型膜，将上述被贴物<1>以真空贴合的方式贴在被贴物<2>上

建议: 真空条件 <50Pa，压力值约在0.1-0.3MPa

温度在 50~80 ，压力/3kg，时间/300s.

OGS、In-Cell等全贴合屏幕技术介绍《二》

贴合技术介绍—OGS

OGS技术英文全称是ONE GLASS SOLUTION，即单片触摸屏，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，车载屏硅胶OCA全贴合，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，硅胶OCA光学胶全贴合，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，硅胶OCA光学胶供应，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%。

选择OCA光学胶应该注意的事项

- 1、粘接材料的厚度，硬度；
- 2、是否粘接ITO层；
- 3、是否粘接PC材料，PMMA；
- 4、是否需要填充油墨层；
- 5、耐老化性要求。

oca应用种类

1、软基材对软基材贴合

卷对卷、卷对片、贴合设备较成熟。

2、软基材对硬基材贴合

单片贴合、一般有定位精度要求、根据精度要求可能使用手工贴合。

3、硬基材对硬基材贴合

一般使用CEF贴合难度较大，不能手工贴合、设备种类：真空贴合机，滚轮式贴合机。

车载屏硅胶OCA全贴合-硅胶OCA-苏州翡穆维尔新材料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）为客户提供“硅胶OCA光学胶,硅胶双面胶,硅胶保护膜,氟素离型膜”等业务，公司拥有“翔纬”等品牌。专注于电工胶带等行业，在江苏苏州有较高知名度。欢迎来电垂询，联系人：何立勤。