

电子纸显示屏硅胶OCA 苏州翡穆维尔新材料 硅胶OCA

产品名称	电子纸显示屏硅胶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

全贴合OCA光学胶脱泡分析

LCM与TP贴合中间的OCA光学胶会残留一定程度的空气质量，所以，OCA光学胶贴合需要用脱泡机脱泡，OCA光学胶脱泡三大要素—温度、压力、时间。

温度加热：增加胶的粘度，加速胶的流动性，增加滋润度。

压力施压：加速胶的流动，施压去除气泡，增加滋润度。

时间：使胶持续流动，电子纸显示屏硅胶OCA，催化溶入现象去除气泡。

一、TP和LCM个体表面是不会完全平整，毫无公差，再加上TP上油墨段差，所以在油墨边缘，TP VA区域边缘残留气膜是必定的；另外在G+G全贴合中，也会产生少量气泡。

二、脱泡的三大要素，高黏易返工硅胶OCA，温度，压力，时间。主要是增加OCA胶的流动性及滋润度并产生适当的挤压压力，催化空气溶入现象来去除空气这个质量，空气质量不会排除或消失，只会扩散至OCA光学胶表面及融入OCA光学胶中。

三、合适的脱泡温度，压力，时间，避免胶的边缘吸收太多的空气。

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，工控屏硅胶OCA光学胶，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，硅胶OCA，避免OCA光学胶受到重压造成压痕不良。

贴合技术介绍—On-Cell

On Cell是指将触摸屏嵌入到显示屏的彩色滤光片基板和偏光片之间的方法，即在液晶面板上配触摸传感器，相比In Cell技术难度降低不少。三星、日立、LG等厂商在On-Cell结构触摸屏上进展较快，目前，On Cell多应用于三星Amoled面板产品上。

OGS、In-Cell、On-Cell全贴合屏幕技术对比：

工艺难易度：In-Cell>On-Cell>OGS。

屏幕厚度：In-Cell厚度最薄，On-Cell次之，OGS最厚。

显示效果：In-Cell显示效果最佳，On-Cell次之，OGS相对较差。

电子纸显示屏硅胶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。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!