

硅胶OCA光学胶供应 苏州翡穆维尔新材料 硅胶OCA

产品名称	硅胶OCA光学胶供应 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

模切加工OCA光学胶应该注意的设备以及环境问题

一、设备

现在OCA加工由于刀模性质特点，多数用到平刀。圆刀加工主要用于换膜、OCA切裸胶等工艺。机器要求接地去除静电。

1. 平刀生产设备不允许有铁锈等影响洁净度和环境的问题出现，推荐用组合线，从头到尾一次性模切加工解决所有问题，如果收卷后再次加工，不良率将不可估量。
2. 圆刀设备的要求主要是稳定性要高，模具表面光滑锋利，设备同样要求无铁锈等问题。

二、环境要求

1. 换膜加工一般要求千级以上的无尘室，要求人员不能在生产机器边缘随便走动，生产车间人员越少越好，因为走动会造成静电或带起灰尘。
2. 温度要求控制在20-24度，因为这个温度是OCA流动性相对来说比较稳定和人员比较舒适的温度。
3. 湿度要求管控到80%正负10%，在这个范围静电会比较小。
4. 要清洁无尘室墙壁等地方，保证加工环境中没有尘埃粒子，也不能存放纸质材料或其他容易产生灰尘的材料。

如何选择OCA光学胶

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。

硅胶OCA光学胶与传统亚克力OCA相比的优缺点：

优点：

1.耐候性更高，硅胶OCA光学胶可以在-40 -200 范围长时间不会变化，短时间高温可以达到260 ，我们可以通过双85/1000h的测试；传统亚克力OCA相对较差，硅胶OCA，只有-20 -70 。

2.不会残胶，硅胶OCA光学胶粘力相对来说比亚克力要低一些，低初粘力也更加方便贴合时气泡的排出，贴合返工时不会出现残胶；传统亚克力OCA粘力更强，更容易出现残胶。

3.更易返工，硅胶OCA光学胶的粘力是随着时间逐渐提升的，72h内返工性达到100%，可以节省相当多的返工时间和成本；而传统亚克力OCA返工更加困难，硅胶OCA光学胶供应，返工成本高。

4.分散冲击，应力缓和的作用。像P/G结构，塑料盖板加热后容易翘曲，胶厚1000um硅胶OCA，传统OCA固化后比较硬，容易与塑料盖板之间发生peeling，但硅胶OCA光学胶会配合塑料盖板弹起；同时，传统OCA固化还有应力残留，会拉扯到下面的液晶，导致水波纹问题，而硅胶OCA光学胶可以有效改善此问题。

5.不易出现黄变，粘力2000g硅胶OCA，硅胶OCA光学胶为硅胶材质，化学性质稳定，耐候性高，不易出现黄变；传统亚克力OCA耐候差更易出现黄变。

缺点：

1.硅胶OCA光学胶的价格更高，成本相对较高，传统亚克力OCA成本相对较低。

2.硅胶OCA光学胶的粘力相对略低，传统亚克力OCA粘力相对较高。

硅胶OCA光学胶供应-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!