

硅胶OCA光学胶价格 硅胶OCA 苏州翡穆纬尔新材料

产品名称	硅胶OCA光学胶价格 硅胶OCA 苏州翡穆纬尔新材料
公司名称	苏州工业园区翡穆纬尔新材料有限公司
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，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，硅胶OCA光学胶价格，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。

硅胶OCA光学胶与传统亚克力OCA对比硅胶OCA

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，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，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，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，胶厚1000硅胶OCA，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，硅胶OCA光学胶为硅胶材质，化学性质稳定，电子纸显示屏硅胶OCA，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，硅胶OCA，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。

OCA光学胶具有高洁净度、高透光率、低雾度、高粘着力、无晶点、无气泡、耐水性、耐高温抗紫外线等优点。

OCA光学胶厚度均匀平整度高，与玻璃、PC材料、PMMA折射率接近，长时间使用不会产生黄花、老化、脱离被粘表面及出现气泡等问题。

目前市面上OCA光学胶一般有环氧树脂型、acrylic型、有机硅三种品种。

项目	环氧树脂型	acrylic型	有机硅型
粘度cps	70	130	16
体积收缩率	2.3%	3.5%	3.5%
透射率	99%	99%	99%
粘合力（TAC）	好	好	好
粘合力（PET）	好	优异	好
粘合力（COP）	好	好	好

硅胶OCA光学胶价格-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）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。