

苏州翡穆维尔新材料 高透耐温硅胶OCA光学胶 硅胶OCA

产品名称	苏州翡穆维尔新材料 高透耐温硅胶OCA光学胶 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

一般OCA光学胶常见的物理性能要求

一般OCA光学胶必须具备几个物理指标：

透过率：大于90%，优选大于92%（一定的胶层厚度（25微米），硅胶OCA，透过光线和投射光线的比），或者以玻璃为基准比较（假设玻璃透过率为100%，这个数值应该大于95%）。

雾度：一般小于3%，高透耐温硅胶OCA光学胶，优选小于1%；

折射率：大于1.45，优选大于1.47；

密合性：与界面的接触面积大于98%，优选大于99%；

润湿性：快速形成密合界面，润湿速度大于10平方厘米/分钟，优选大于20平方厘米/分钟；

施工特性：易于贴合，便于操作；

残胶：与接触面剥离，无残胶留在目标界面；

可变剥离力：根据不同的产品要求选择合理的剥离力，同时剥离力在一定范围内与时间成正比关系，航空光组件粘合硅胶OCA，即剥离力随时间推移变大；

缺陷：接触界面不能有气泡，缩孔，压痕，对异物和细微结构的覆盖；

后两点非常重要，OCA光学胶可以理解为剥离力变化的无缺陷光学级胶黏剂。

OCA光学胶分类

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，全贴合硅胶OCA光学胶，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

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。

苏州翡穆维尔新材料-高透耐温硅胶OCA光学胶-硅胶OCA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）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。