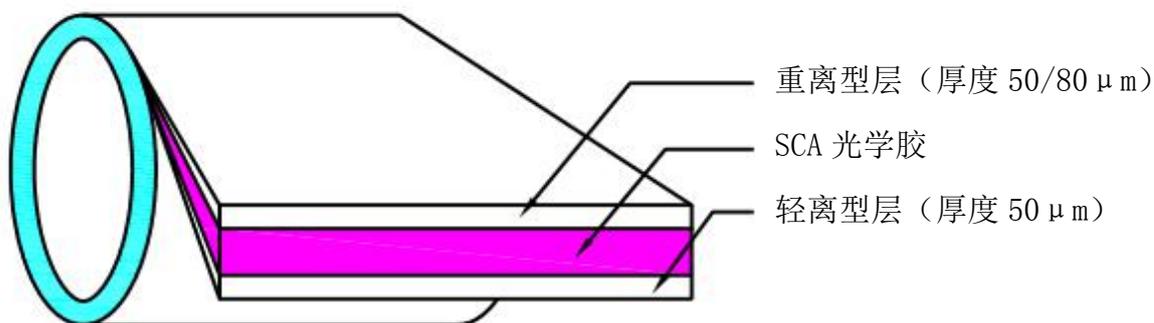


## 产品技术资料（TDS）

### 一、 产品型号

SCA-A



注：离型层材质上层 PE（软），下层 PET（硬）

### 二、 产品特点

SCA-A 光学胶是一种 UV 固化光学胶，在 UV 光照条件下可固化。具有优越的耐候性，尤其具有优异的抗震及抗爆性能，极大地改善了触摸屏整体的安全性、可靠性、耐久性及美观性。具有高透光率、高粘接强度、低雾度、低收缩率和耐黄变等特点。

### 三、 主要应用

适用于中大尺寸的 TP 贴合以及平板、电脑、液晶显示、一体机等贴合领域。

#### 四、 使用注意事项

1. 打开包装后一个月内尽快使用完毕，保证品质。
2. 避免日晒、热源、荧光灯。

#### 五、 材料成分

组份	化学文摘登记号	含量 (%)
丙烯酸树脂	79-41-4	35-65
聚氨酯丙烯酸酯聚合物	51852-81-4	10-25
氨基甲氧聚合物	41608-64-4	1-10
甲基酸酯类化合物	80-62-6	1-15
改性硅烷	2530-85-0	0.1-1
光引发剂	75980-60-8	0.1-1
光引发剂	7473-98-5	0.1-1

#### 六、 物化特性

外观： 片状固体

颜色： 半透明或接近白色

气味： 像酯类

熔点： 65-75 °C

燃点： 无数据

溶解性： 易溶解于热的甲苯溶液，微溶于水

密度:  $0.95 \pm 0.01$

沸点: 无数据

蒸汽密度: 无数据

挥发性: 无

## 七、 技术指标:

### 物化性能

项目	SCA150A	SCA200A	SCA250A	SCA300A	SCA500A
厚度 ( $\mu\text{m}$ )	$150 \pm 10$	$200 \pm 10$	$250 \pm 10$	$300 \pm 10$	$500 \pm 10$
宽度 (mm)	$1300 \pm 10$				
长度 (m)	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 100$	$\geq 80$	$\geq 50$
折射率	$1.48 \pm 0.02$				
介电常数	2.75-2.95	2.75-2.95	2.75-2.95	2.75-2.95	2.75-2.95
比重 (g/cm <sup>3</sup> )	$0.95 \pm 0.01$				
抗拉强度	>10Mpa	>10Mpa	>10Mpa	>10Mpa	>10Mpa
断裂延伸率	>500%	>500%	>500%	>500%	>500%
粘接强度	>200N/25mm	>200N/25mm	>200N/25mm	>200N/25mm	>200N/25mm
UVA 固化	>2500mJ/cm <sup>2</sup>				

## 光学性能

项目	SCA150A	SCA200A	SCA250A	SCA300A	SCA500A
透光率	>91.5%	>91.0%	>90.5%	>90.5%	>90%
雾度	<0.5%	<0.5%	<0.6%	<0.6%	<0.7%

## 八、 产品包装

产品型号	SCA-A
包装方式	内层用保护膜包装，外层用锡箔纸包装
装箱方式	纸箱包装
每箱产品数量	一卷
产品标识	箱体外两侧均贴有产品标签
其他	如需其他包装，可预先协商制定包装

## 九、 贮存运输

1. 贮存温度<23℃，相对湿度<70%为宜，防潮防湿，密封贮存。
2. 贮存及运输过程中，避免挤压、荧光灯、阳光、紫外线等辐射。
3. 卷材原始包装密封贮存保质期六个月，拆封后保质期一个月。  
模切/分切原始包装密封贮存保质期三个月，拆封后保质期一个月。