

PU保护膜撕膜电压过高会对液晶玻璃造成损伤吗？

产品名称	PU保护膜撕膜电压过高会对液晶玻璃造成损伤吗？
公司名称	深圳市亿福利包装制品有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:亿福利 厚度:定制 宽度:定制
公司地址	深圳市宝安区石岩街道官田社区官田老村637号一层
联系电话	0755-22220595 13723459292

产品详情

PU保护膜撕膜电压过高会导致液晶玻璃损坏吗？

这个是很多客户感到疑惑的地方，我们先来了解下撕膜电压是什么？指我们保护膜再次撕裂时形成的静电。想要知道PU保护膜撕膜电压过高会不会导致液晶玻璃损坏，我们还要了解应用对象是什么类型的玻璃，因为，不同玻璃使用的撕膜电压是不一样的。

例如，康宁玻璃，这种玻璃撕膜电压容易控制，撕膜电压要求较低，可以保持在320V以内。

另一个例子是旭硝酸盐玻璃，也被称为AGC玻璃，这种玻璃对撕膜电压要求很高，其撕膜电压甚至可以达到2000V以上，只能保持在1200V以下，数据可能更低，因为我们一般测试是测试高数值，但不可否认的是，旭硝酸盐玻璃撕膜电压远高于康宁玻璃撕膜电压要求。

下面我们一起来看下撕膜电压产生及其影响因素有哪些？一般情况而言，影响保护膜撕膜电压大小的因素有以下4个：

- 1、一是保护膜与被贴物之间的吸附能力越大，一般情况下，静电量越大；
- 2、保护膜与被贴物之间的剥离速度越快，残留的静电荷就越大，撕膜电压也就越大，

3、保护膜表面的阳抗越小，撕膜电压就越小，当10的9次方时，产生的电荷就越小；

4、是防护膜使用环境湿度越高，撕膜电压越小。

PU胶防护膜是一种常见的保护材料，广泛应用于各类液晶屏幕。它具有抗划伤、抗指纹等特性，能够有效延长液晶屏幕的使用寿命。然而，在使用PU防护膜的过程中，出于美观或其他原因，我们可能会选择撕掉原有的PU防护膜并更换新的。

撕掉PU防护膜时应注意的2点事项。

1、撕掉PU防护膜时，电压的过高可能导致液晶玻璃的损伤。传统的PU防护膜撕膜方式通常是使用刮板或者指甲进行撕拉，这种方式容易导致撕膜时施加的力过大，从而导致液晶屏幕表面出现划痕或者剥落。而随着科技的进步，一些新型的PU防护膜产品在撕膜过程中使用了电压控制系统。这种系统能够监测电压并自动调节力度，旨在减少对液晶玻璃的损伤。

2、我们还需要注意手法和工具的选择。应尽量避免直接用手指撕拉，而是选择专用刮板或者工具来辅助撕膜。同时，要保持均匀的力度和速度，避免用力过猛或者过急，以免损坏液晶玻璃。

PU防护膜撕膜电压过高确实会对液晶玻璃造成损伤。为了保护液晶屏幕的使用寿命，我们应该选择合适的电压并注意正确的撕膜方式。同时，定期更换PU防护膜也是保护液晶屏幕的有效措施。如果您还有什么想了解的可以来电咨询我们，下面是我们一款液晶玻璃PU保护膜的一些参数，仅供参考。

产品技术参数：

基材：PET聚脂薄膜

颜色：透明

粘合剂类型：聚氨酯甲酸酯（PU）

PET离型膜层： $35 \pm 2\mu\text{m}$

基材厚度： $55 \pm 3\mu\text{m}$

使用层厚度：55 ± 5um

防护膜总厚度：140 ± 10um

透光率：95%

雾化：0.5-1.5%

抗拉强度：gf/10mm>800,N/10mm>8.2

伸展率：>180%

剥离力：10 ± 4 , gf/26mm(180度)