

# 普罗菲斯触摸屏维修三个人为原因导致的故障及处理措施

产品名称	普罗菲斯触摸屏维修三个人为原因导致的故障及处理措施
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	366.00/台
规格参数	品牌:普罗菲斯触摸屏维修 型号:全系列维修 维修规模大:测试好发货
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

上周，我们收到一台因为部分屏幕触摸无反应而需要维修的普罗菲斯触摸屏，经检测是屏幕内一些零件出现了磨损，这是可以维修的。在机器工程方面，任何电子产品生命周期都与操作是否正当有很大联系，而人工操作员的存在带来了一系列难以预测的变量。从触摸屏到机器人示教器、工业计算机以及介于两者之间的一切，在故障等方面面临的挑战也越来越多。下面凌肯就简单介绍三个人为原因引起的故障以及处理措施。

### 触摸屏某个位置用力按压过多导致的冲击损坏

有时操作员会反复在普罗菲斯触摸屏上点击相同的位置，这导致在下面的触摸玻璃中形成应力上升。终于在玻璃中形成小的微裂缝并导致屏幕破裂。这反过来会破坏形成触摸屏网格的细毛状导体，导致对该区域的触摸灵敏度丧失。此时必须更换触摸屏。

#### 处理措施：

- 1.定期培训您的操作员团队以正确方式操作他们可能与之交互的任何普罗菲斯触摸屏的控件。
- 2.确保始终及时处理任何持续存在的软件错误或机器错误。
- 3.在轮班之间保存检查日志，以确保如果普罗菲斯触摸屏被损坏，可以指导他们正确使用。

### 冲洗程序执行不正确

这个原因特别针对我们的食品和药品客户的产品。使用您的电气设备执行冲洗程序有正确和错误的方法。当我们看到由冲洗造成的损坏时，通常是由于员工忘记了一些重要步骤。事实上，许多普罗菲斯触摸

屏失灵都和水离不开关系，过热或者潮湿的环境都有可能造成内部系统短路甚至其他更严重的问题。哪里有水，哪里就会生锈。终这种腐蚀会导致迹线失效。

- 1.确保您的清洁人员由维护人员监督，他们将能够指导他们正确清洁电子设备。
- 2.确保在冲洗之前阅读所有设备规格并遵循所有相关制造商的维护指南。
- 3.确保清洁前必须装袋的设备密封严密。在所有水分从该区域消散之前，请勿破坏密封。请记住，热水会产生蒸汽，这对普罗菲斯触摸屏的危害与直接与水接触一样。

## 磨损

了解触摸屏的构造方式非常重要。一般来说，触摸屏只有几个基本组件。一个是触摸玻璃本身，它可以检测用户在显示屏上的按压位置。还有一个是覆盖层，可以保护下面的触摸玻璃，防止任何外部污染物。手指的PH值终会导致一点点腐蚀，随着时间的推移会导致覆盖层出现磨损点。一旦这种磨损越过覆盖层并到达触摸玻璃表面，它就会导致这些细导体断裂，从而导致普罗菲斯触摸屏整体故障。

- 1.确保设备制造商是否提供用于与您使用的屏幕交互的触控笔。
- 2.确保在每次轮班后使用正确的程序清洁触摸屏表面。这不仅可以去掉任何有害的酸性残留物，还可以为下一个操作员保持卫生。
- 3.请采取额外措施防止化学品与普罗菲斯触摸屏接触。

在所有故障中，人为因素确实似乎是难控制的。但是，通过一些知识您可以降低更换触摸屏的成本，并终避免代价高昂的停机时间。如有维修需要，欢迎联系凌肯。