

6AV6 642-0BA01-1AX0触摸屏液晶屏损坏修复处理方案

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 6AV6 642-0BA01-1AX0触摸屏液晶屏损坏修复处理方案 |
| 公司名称 | 上海恒税电气有限公司 |
| 价格 | 888.00/台 |
| 规格参数 | 西门子:显示屏维修 触摸屏:操作屏维修 德国:人机界面维修 |
| 公司地址 | 上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303 |
| 联系电话 | 021-51338978 13774208073 |

产品详情

6AV6 642-0BA01-1AX0触摸屏液晶屏损坏修复处理方案；上海恒税电气就是你身边的工业电气设备维修顾问，欢迎了解工业电气设备维修实用故障排查技巧等其他西门子显示屏/人机界面维修经验，如需专业检修服务，请咨询。

6AV6 642-0BA01-1AX0触摸屏液晶屏损坏修复处理方案，故障案例；触摸屏系统从架构原理上来看，触摸屏系统由触摸检测部件和触摸屏控制器组成；触摸检测部件安装在显示器屏幕前面，用于检测用户触摸位置，接受后送触摸屏控制器；而触摸屏控制器的主要作用是从触摸点检测装置上接收触摸信息，并将它转换成触点坐标，再送给CPU，它同时能接收CPU发来的命令并加以执行。从分类而言，可分为五个基本种类：矢量压力传感技术触摸屏系统、电阻技术触摸屏系统、电容技术触摸屏系统、红外线技术触摸屏系统、表面声波技术触摸屏系统。无论何种原理和分类，触摸屏系统维修一般需要从四个大方向入手：1、触摸玻璃，这是和人手接触多的地方，也是容易出问题的表面层，一般这类型的故障是由于用户方人员比较粗鲁动作引起的，也有由于运输等不小心造成，结果一般都是破碎，偶尔也可能发生里边电阻等器件断裂，这种故障只有换触摸玻璃了，因为各种厂家生产时候规范标准不一定一样，所以往往更换的时候存在“开模”这样的过程，但一旦开好了模，那么触摸屏系统维修是很简单的事情了，就是更换了,显示的液晶没有显示或者显示不正常,这有同触摸玻璃类似的外力因素造成的损坏，但不太多，大多是液晶老化引起的，也是靠更换处理，同样存在不同厂家不同规格液晶不一样的问题，另外一种原因是液晶驱动损坏了造成的，这类问题就需要处理电路板了。3、电路板故障，这类问题是比较麻烦的，需要维修人员掌握一定的电路原理，有一定的动手能力，同时还要有一定的经验，一般触摸屏系统都是DSP等高度集成的芯片做控制核心，维修时候需要对照芯片厂家提供的电路图，一般是晶振、外围IC等故障；4、触摸不灵，一般是液晶显示和玻璃对应的按钮等位置偏移造成的，也有是触摸玻璃老化造成，前者可以根据触摸屏系统厂家提供的“校正中心点”功能重新校正就可以了，后者需要更换触摸玻璃，也有一些是接触不良造成的，清洗一下就可以解决问题；5、通讯故障，下位机通讯程序没有设定对、触摸屏系统地址没有正确、通讯口烧毁、通讯线路短线或者没有接对，接触不良等都会造成通讯故障。

西门子触摸屏/显示屏/人机界面常见故障德国维修范围：黑屏，白屏，花屏，蓝屏，死机，触摸不灵，按键无反应，自检通不过维修，与人机面板通讯不上，触摸屏显示#号，通讯不上，触摸失效，按键面板

坏，液晶屏损坏，无显示，进不了系统，无法进入用户中心，运行一段时间不好用，开机一会屏卡死，开不了机，进水，进油，控制屏坏，开机屏幕暗淡等等故障快速修复。SIEMENS西门子触摸屏快速维修中心专注于触摸屏维修、人机界面维修、工控一体机维修；公司拥有多名西门子触摸屏维修专家、西门子工控机维修专家，拥有丰富的维修经验，可以快速维修西门子各种型号触摸屏人机界面设备。