

6AV6 545-0DB10-0AX0触摸屏屏幕显示线条修复处理方案

产品名称	6AV6 545-0DB10-0AX0触摸屏屏幕显示线条修复处理方案
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/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 545-0DB10-0AX0触摸屏屏幕显示线条修复处理方案；上海恒税电气可检测任何控制线路的故障，我们应用的是IC芯片级的维修技术，同时我们提供质量保证的维修配件服务。业务涉及范围：电子产品制造行业、印刷包装行业、橡塑模具制造行业、五金化工行业、医疗美容行业、服装制造行业、纺织化纤行业、电力及线缆制造行业、食品制药行业、电梯等等多个行业。

6AV6 545-0DB10-0AX0触摸屏屏幕显示线条修复处理方案，故障分析；如果通电后触摸屏完全没有任何显示，检查电源都无误后，用万用表测试电压，可能就是芯片出现了问题，您需要用热风枪对芯片的焊角进行加热，用镊子按住芯片后使其重新熔合，再次开机，基本可以排除故障。其实触摸屏的故障种类非常多，但是以上述几种为主，维修方法万变不离其宗，掌握了设备的运作过程就能解决问题。

维修方法

- 1、触摸屏和按键全部失灵（有的开机时都正常一会全失灵）：加焊或更换触控IC；加焊或更换CPU；写软件（按键失灵，触摸正常一般为某一按键卡住）
- 2、触摸屏失灵.按键正常：换触屏.加焊或换触控IC.植CPU.查断线或短路。（正常用软件和CPU坏的也有但少见）
- 3、触摸屏偏，可以校正，但校正后还是偏：恢复出厂或格码片校的时候故意偏校准换触屏
- 4、开机就出校正画面，可以校准，但无法完成，一直让校准：换触屏格码片写全字库植CPU焊或换触控IC检查触控IC周围组容元件有无开路划盖.翻盖机换排线
- 5、触摸失灵，拆机就正常，装机又失灵：触摸屏四条边太紧把密封条拆掉触屏引线根部断线虚连主板相关元件虚焊。

电阻触摸屏的工作原理主要是通过压力感应原理来实现对屏幕内容的操作和控制的，这种触摸屏屏体部分是一块与显示器表面非常配合的多层复合薄膜，其中一层为玻璃或有机玻璃底层，第二层为隔层，第三层为多元树脂表层，表面还涂有一层透明的导电层，上面再盖有一层外表面经硬化处理、光滑防刮的塑料层。在多元树脂表层表面的传导层及玻璃层感应器是被许多微小的隔层所分隔；电流通过表层，轻触表层压下时，接触到底层，控制器同时从四个角读出相称的电流及计算手指位置的距离。这种触摸屏利用两层高透明的导电层组成触摸屏，两层之间距离仅为2.5微米。当手指触摸屏幕时，平常相互绝缘的两层导电层就在触摸点位置有了一个接触，因其中一面导电层接通Y轴方向的5V均匀电压场，使得侦测层的电压由零变为非零，控制器侦测到这个接通后，进行A/D转换，并将得到的电压值与5V相比，即可得触摸点的Y轴坐标，同理得出X轴的坐标，这就是所有电阻技术触摸屏共同的基本原理。

西门子触摸屏/显示屏/人机界面维修地区：上海、浦东、长宁、虹口、闸北、嘉定、普陀、宝山、青浦、奉贤、南汇、黄埔、松江、江苏省、南京、辽宁、镇江、无锡、江阴、苏州、昆山、太仓、吴江、常熟、南通、如东、扬州、徐州、邳州、淮安、张家港、连云港、浙江、杭州、绍兴、宁波、温州、湖州、嘉兴、安吉、常州、安徽省、合肥、安庆、马鞍山、天长、无为、芜湖、四川、成都、攀枝花、重庆、湖北省、武汉、十堰、辽宁省、沈阳、大连、黑龙江省、吉林省、内蒙古、宁夏、湖南省、山西省、忻州、孝义、太原、北京、山东省、胶州、潍坊、兖州、聊城、威海、河北省、石家庄、河南省、郑州、安阳、洛阳、平顶、陕西省、西安、江西省、南昌、上饶等地区。