

# 6AV6 542-0DA10-0AX0西门子触摸屏故障解决中心

产品名称	6AV6 542-0DA10-0AX0西门子触摸屏故障解决中心
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子触摸屏维修 产地:德国
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 542-0DA10-0AX0西门子触摸屏故障解决中心；花屏故障维修方法

1) 花屏故障现象：图像上有扭曲状或者网纹干扰。AV试机一切正常。

维修方向：中放、高放电路。

2)花屏故障现象：图像规则块状花屏。

维修方向：主板缓存与主芯片通信不良。

3)花屏故障现象：开机时左上方出现瞬间花屏。

维修方向：BLON控制电压异常。

4)花屏故障现象：图像彩色反相,且在出现菜单显示时表现出缺色而形成的补色出现。

维修方向：主板与屏的接口时序不一致造成，重新升级对应软件数据。

5)花屏故障现象：彩色竖条，控制功能正常,且有黑屏现象。

维修方向：主板发送的LVDS信号与逻辑板驱动的逻辑时序不对应，查LVDS线和逻辑板。

6AV6 542-0DA10-0AX0西门子触摸屏故障解决中心；

触摸屏的工作原理：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。

西门子触摸屏维修故障包括：主板坏、上电黑屏、花屏、暗屏、触摸失灵，不能正常开机、触摸问题、按键问题、屏幕显示问题（屏碎、花屏、白屏、黑屏等）、通讯问题（触摸无反应、触摸反应慢等）、电源故障、主板问题、系统问题等 工控机无法安装操作系统；触摸屏按下开关，可以看到指示灯亮，但屏幕无显示；工控机开机屏幕出现英文或数字报错，无法进入系统；工控机不识别光驱、硬盘、软驱、串口、并口、网卡口等；