

6AV2124-0QC02-0AX0进不了系统维修

产品名称	6AV2124-0QC02-0AX0进不了系统维修
公司名称	上海一擎电气有限公司.
价格	800.00/台
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号2楼
联系电话	15801988201 18516290585

产品详情

6AV2124-0QC02-0AX0进不了系统维修，专家包修复西门子TP1500屏进不去系统死机；公司是专业从事西门子触摸屏，工业控制化系统维修领域内的设备为主，涉及行业之广泛，如：机械制造，磨工,液压，光伏能源、半导体、纺织、线缆电器制造，能源装备，塑料、医疗、环保、冶金、造纸、汽车电子、钢铁、化工、锅炉控制、炼油、石化、光纤、橡

胶、能源发电、装饰材料，铝板等行业，因为专业，所以选择。专家包修复西门子TP1500屏进不去系统死机故障处理；这种问题不会出现的很多，但是是比较麻烦的一个故障，因为在维修这一种故障的时候，维修的人员要掌握好维修的基本原理，并且有非常好的动手能力和维修触摸屏的经验。因为现在的触摸屏都是使用的是DSP高度集成芯片来作为整个触摸屏的控制核心的所以在维修的时候一定要严格的按照触摸屏厂家提供的电路图纸进行自己的对比和维修，一般都是晶振还有外围IC等机械故障的原因。如果触摸不管用，那明CPU系统未工作正常，更进一步的维修分析就需要维修技术人员实际发挥了。西门子TP1500屏进不去系统几次碰到西门子触摸屏死机情况,怎么点都没用,重新断电再启动又正常,有时间就进不去系统,不知是什么原因?答：1、死机的原因两种：软件或者硬件。首先排除软件原因，可以使用软件进行恢复出厂设置的操作。如果不能进行恢复出厂设置或者恢复出厂设置后还是同样的现象。那就是硬件问题。只能送修。西门子TP1500屏进不去系统死机修复订货号；KP400 Comfort

6AV2124-1DC01-0AX0 KTP400 Comfort 6AV2124-2DC01-0AX0 TP700 Comfort 6AV2124-0GC01-0AX KP700 Comfort 6AV2124-1GC01-0AX0 TP700 Comfort 6AV2124-0GC01-0AX0 KP700 Comfort 6AV2124-1GC01-0AX0 TP700 Comfort 6AV2124-0GC01-0AX0

西门子TP1500触摸屏维修主板故障如下；

1. 上电无反应 主板逆变器部分损坏
2. 上电烧保险 逆变器烧坏 三极管D667击穿
3. 上电蓝屏，通电十分钟后屏幕变为蓝屏 主板CPU坏

- 4.主板LCD负压太低，LCD负压为0，主板故障
5. 屏幕偏黑 对比度问题
6. 通讯时有时无 通讯电缆接触不良造成通讯不良
7. 触摸失灵，有时白屏 触摸面板故障
8. 黑屏，死屏 逆变器烧坏 上电即烧保险，主板故障 液晶故障，主板亦烧损
主板电源部分损坏 主板故障，出现大电流烧损
- 9.背光灯不亮主板逆变器故障 逆变器受保护引起上电黑屏 液晶故障，触摸面板损坏
10. 触控正常，主板程序无反应 主板故障，更换主板
- 11.触摸不良，触摸失灵；操作灵敏度不够 触摸电阻异常 银浆线电阻无穷大 客户程序问题
12. 电源烧损 电源三极管被大电流击穿 更换主板
13. 主板液晶元件均被严重腐蚀，上电无任何显示 客户环境恶劣造成文本元件损坏
14. PWR灯不亮，其他一切正常 重新接好PWR灯信号线OK
15. 双串口无法通讯 错用软件所致
16. 主板松动 触摸面板固定支脚断裂 用强力胶粘合
17. 485串口通讯不良 更换IC后仍无法通讯，主板故障
18. 触摸屏上电无反应 主板逆变器部分烧毁
19. TP1、TP2对地短路，CPU烧损
- 20.通讯不良 串口针脚歪斜，接触不良导致无法通讯 调整针脚位置 误用软件所致

22. 画面不能切换 面板表面有裂痕导致触摸不良

23. 触摸死机，客户误用软件

触摸无反应

现象：触摸屏幕时鼠标箭头无任何动作，没有发生位置改变。

原因：造成此现象产生的原因很多，下面逐个说明： 表面声波触摸屏四周边上的声波反射条纹上面所积累的尘土或水垢非常严重，导致触摸屏无法工作；

触摸屏发生故障； 触摸屏控制卡发生故障； 触摸屏信号线发生故障；

计算机主机的串口发生故障； 计算机的操作系统发生故障；

触摸屏驱动程序安装错误。

解决： 观察触摸屏信号指示灯，该灯在正常情况下为有规律的闪烁，大约为每秒钟闪烁一次，当触摸屏幕时，信号灯为常亮，停止触摸后，信号灯恢复闪烁。 如果信号灯在没有触摸时，仍然处于常亮状态，首先检查触摸屏是否需要清洁；其次检查硬件所连接的串口号与软件所设置的串口号是否相符，以及计算机主机的串口是否正常工作。 运行驱动盘中的COMDUMP命令，该命令为DOS下命令，运行时在COMDUMP后面加上空格及串口的代号1或2，并触摸屏幕，看是否有数据滚出。有数据滚出则硬件连接正常，请检查软件的设置是否正确，是否与其他硬件设备发生冲突。如没有数据滚出则硬件出现故障，具体故障点待定。 运行驱动盘中的SAWDUMP命令，该命令为DOS下命令，运行程序时，该程序将寻问控制卡的类型、连接的端口号、传输速率，然后程序将从控制卡中读取相关数据。请注意查看屏幕左下角的X轴的AGC和Y轴的AGC数值，任一轴的数值为

255时，则该轴的换能器出现故障，需进行维修，6AV2124-0QC02-0AX0进不了系统维修