

# 山东KP1200按键屏液晶屏显示白屏故障

产品名称	山东KP1200按键屏液晶屏显示白屏故障
公司名称	上海一擎电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:按键不灵敏 KP1200:触摸屏死机 德国:触摸屏无显示
公司地址	上海市松江区泗泾镇高技路205弄12号203室（注册地址）
联系电话	15001963708

## 产品详情

山东KP1200按键屏液晶屏显示白屏故障其他故障维修范围包括：开机黑屏，启动无显示，运行白屏，上电进不去系统，死机，开不了机，花屏，蓝屏，通讯故障，主板坏，触摸不灵，按键无反应，不能触摸，电源坏，闪屏，无背光，背光暗淡，屏幕看不清楚等等故障快速修复，公司拥有先进、\*的检测仪器及专业维修工程师，如示波器、逻辑分析仪、集成电路在线测试仪、负载试验装备等，实现无图纸化芯片级维修，修复率达95%以上。

型号：触摸屏通讯不上维修,开机走一半不动维修,上电显示几个英文字母白屏维修,西门子触摸屏开机不能进入程序维修,进度条不走维修,指示灯不亮维修,触摸屏死机维修,西门子触摸屏灯管不亮维修,触摸偏移维修,触摸不灵维修,触摸半边不良维修,触摸玻璃碎更换,黑屏无背光维修,暗屏维修,液晶屏显示亮度低维修,主板维修,触摸失灵维修,触摸反应慢维修,触摸移位修理,通讯维修,触摸屏不能进入屏幕保护维修,触摸屏返回键按无反应维修,下翻页按不动维修,确认

键烂维修,功能键无反应维修,显示花纹维修,显示条纹维修,触摸屏玻璃烂维修更换

上海一擎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，齿轮，磨具加工,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

6AV2124-1GC01-0AX0按键屏显示线条维修案例，故障分析；触摸屏维修方法和步骤。  
针对触摸屏维修思路分析出引发故障的部位，维修工程师结合触摸屏工作原理按照先易后难的维修步骤，进行了以下检查：

上电后用万用表的电压档检测电源板各支路输出的供电电压，检测结果+5VDC电压、 $\pm 15$ VDC电压、+24VDC电压均正常，说明开关电源部分正常，排出了开关电源存在问题的可能。用高压检测仪检测高压板输给灯管的工作电压，结果显示只有几伏的电压，说明引起触摸屏黑屏的故障原因是由于高压板出故障引起的。检查高压输出板中相关的电路，结果发现有一只场效应晶体管（2SD3125）的漏极与源极击穿，一只1 $\Omega$ 的贴片电阻烧断。更换上好的2SD3125场效应晶体管、同规格的电阻后，装好高压板，重新给触摸屏电源供电端加上+24V的电源后，触摸屏出现了光栅，显示出了正常的画面。

触摸屏的构成：触摸检测部件，触摸屏控制器。触摸屏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。触摸屏控制器的主要作用是从触摸点检测装置上的接收触摸信息，并转换成触摸点坐标，在送至CPU，同时接受CPU发来的信号并加以执行。 触摸屏的分类：电阻技术触摸屏，电容技术触摸屏，矢量压力传感器技术触摸屏，红外线技术触摸屏，表面声波技术触摸屏等。

啰嗦完毕，请看官不要着急，小编在以维修角度分析触摸屏的维修一些基本情况！

- 1、通讯故障，下位机通讯程序没有设定正确，触摸屏地址没有设置正确，通讯线短路或者没有接对，通讯端口烧坏，接触不良等都会造成通讯故障。
- 2、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，也有触模板老化，可以根据触摸屏厂家提供的校正中心点功能校正就行，老化的需要跟换触模板，也有一些是触模板是污染造成的，一般清洁一些就可以解决问题