

# 泰州西门子KP900触摸屏上电黑屏死机维修

产品名称	泰州西门子KP900触摸屏上电黑屏死机维修
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	888.00/台
规格参数	西门子:SIEMENS KP900:触摸屏 上海:上海维修
公司地址	松江区佘山镇工业园吉业路450号4栋303
联系电话	18702125064 18702125064

## 产品详情

西门子KP900触摸屏上电黑屏死机维修 西门子802S按键膜更换销售, 按键不灵维修, 报故障维修, 通讯不上维修, 不能复位维修, 按键烂维修, 触摸屏通讯不上维修, 触摸屏开机走一半不动维修, 触摸屏死机维修, 触摸屏玻璃烂维修更换, 触摸屏触摸偏移维修, 触摸屏不能触摸维修, 触摸屏一半可以触摸另一半不能触摸维修, 触摸屏不能校准维修, 触摸屏无背光维修, 触摸屏高压板销售更换, 触摸屏灯管销售更换, 西门子触摸板销售更换, 西门子触摸屏主板销售, 西门子触摸屏液晶屏更换, 西门子触摸屏液晶屏显示, 西门子操作面板维修, 西门子触摸屏按键坏维修, 西门子操作面板按键坏维修, 按键不灵维修, 西门子按键膜更换销售, 西门子触摸屏通电无反应维修, 西门子触摸屏程序备份, 西门子触摸屏加锁, 公司维修工程师可对客户提供上门检测维修服务。西门子MP277触摸屏电源正常黑屏不亮维修

西门子MP277黑屏维修, 西门子触摸屏MP277黑屏维修, 西门子MP277突然黑屏维修, 西门子MP277黑屏维修, 触摸操作面板无法显示主机界面维修, 西门子MP277黑屏-没有显示维修, 西门子MP277触摸屏黑屏维修\_西门子OP170B维修  
西门子TP277维修, MP277启动黑屏无显示维修, 西门子MP277显示黑屏主板不亮维修

西门子MP377屏幕使用时突然无显示维修, 西门子MP377触摸无反应维修 十年维修技术, 西门子MP377触摸屏无法启动故障解决维修, 西门子MP377黑屏维修, 触摸显示屏进不了操作系统故障维修, 西门子MP377触摸无反应维修 西门子触摸屏维修

一、触摸屏的工作原理 为了操作上的方便, 人们用触摸屏来代替鼠标或键盘。工作时, 我们必须首先用手指或其它物体触摸安装在显示器前端的触摸屏, 然后系统根据手指触摸的图标或菜单位置来定位选择信息输入。触摸屏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。

二、触摸屏的主要类型 按照触摸屏的工作原理和传输信息的介质, 我们把触摸屏分为四种, 它们分别为电阻式、电容感应式、红外线式以及表面声波式。每一类触摸屏都有其各自的优缺点, 要了解那种触摸

屏适用于那种场合，关键就在于要懂得每一类触摸屏技术的工作原理和特点。下面对上述的各种类型的触摸屏进行简要介绍一下：1、电阻式触摸屏（电阻式触摸屏工作原理图）这种触摸屏利用压力感应进行控制。电阻触摸屏的主要部分是一块与显示器表面非常配合的电阻薄膜屏，这是一种多层的复合薄膜，它以一层玻璃或硬塑料平板作为基层，表面涂有一层透明氧化金属（透明的导电电阻）导电层，上面再盖有一层外表面硬化处理、光滑防擦的塑料层、它的内表面也涂有一层涂层、在他们之间有许多细小的（小于1/1000英寸）的透明隔离点把两层导电层隔开绝缘。当手指触摸屏幕时，两层导电层在触摸点位置就有了接触，电阻发生变化，在X和Y两个方向上产生信号，然后送触摸屏控制器。控制器侦测到这一接触并计算出（X，Y）的位置，再根据模拟鼠标的方式运作。这就是电阻技术触摸屏的基本的原理。电阻类触摸屏的关键在于材料科技，常用的透明导电涂层材料有：A、ITO，氧化铟，弱导电体，特性是当厚度降到1800个埃（埃=10<sup>-10</sup>米）以下时会突然变得透明，透光率为80%，再薄下去透光率反而下降，到300埃厚度时又上升到80%。ITO是所有电阻技术触摸屏及电容技术触摸屏都用到的主要材料，实际上电阻和电容技术触摸屏的工作面就是ITO涂层。B、镍金涂层，五线电阻触摸屏的外层导电层使用的是延展性好的镍金涂层材料，外导电层由于频繁触摸，使用延展性好的镍金材料目的是为了延长使用寿命，但是工艺成本较为高昂。镍金导电层虽然延展性好，但是只能作透明导体，不适合作为电阻触摸屏的工作面，因为它导电率高，而且金属不易做到厚度非常均匀，不宜作电压分布层，只能作为探层。电阻屏性能特点：它们都是一种对外界完全隔离的工作环境，不怕灰尘、水汽和油污  
可以用任何物体来触摸，可以用来写字画画，这是它们比较大的优势  
电阻触摸屏的精度只取决于A/D转换的精度，因此都能轻松达到4096\*4096  
比较而言，五线电阻比四线电阻在保证分辨率精度上还要优越，但是成本代价大，因此售价非常高。

MP377工控机维修故障包括：维修故障包括：按键损坏，电源板故障、高压板故障，液晶故障、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；工控机按下开关，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；工控机按下开关，没有任何反应(无法开机)；工控机经常死机、掉电或自动重启；工控机密码遗忘，无法进入系统；工控机电池无法充电；

可解决的问题包括：触摸屏上电无反应，上电烧保险，  
上电蓝屏，通电几分钟后屏幕变为蓝屏，主板故障，屏幕偏黑，通讯时有时无，  
触摸失灵，有时白屏，触摸面板故障，黑屏，死屏，电源故障，液晶故障，触摸面板损坏，  
触控正常但主板程序无反应，触摸不良，触摸失灵；操作灵敏度不够，上电无任何显示，  
PWR灯不亮但其他一切正常，双串口无法通讯，主板松动  
，485串口通讯不良，触摸屏上电无反应，通讯不良，画面不能切换，触摸死机等

一台触摸屏，其点击精度下降，光标很难定位。

#### [ 故障分析处理 ]

- 1) 运行触摸屏校准程序。（开始--设置--控制面板--声波屏---Calibrate按钮）。
- 2) 如果是新购进的触屏，请试着将驱动删掉，然后将主机断电5秒钟开机重新装驱动。
- 3) 如果上面的办法不行，则可能是声波屏在运输过程中的反射条纹受到轻微破坏，无法完全修复，你可以反方向（相对与鼠标偏离的方向）等距离偏离校准靶心进行定位。

4) 如果声波屏在使用一段时间后不准，则可能是屏四周的反射条纹或换能器上面被灰尘覆盖，如果您使用的是我公司KA型机柜，您可以打开上盖用一块干的软布蘸工业酒精或玻璃清洗液清洁其表面，再重新运行系统，注意左上，右上，右下的换能器不能损坏。然后断电重新启动计算机并重新校准。

5) 触摸屏表面有水滴或其它软的东西粘在表面，触摸屏误判有手触摸造成表面声波屏不准，将其清除即可。