

# 西门子TP900显示屏启动就不去系统 页面维修

产品名称	西门子TP900显示屏启动就不去系统 页面维修
公司名称	上海恒税电气维修有限公司
价格	888.00/件
规格参数	西门子:SIEMENS TP900:显示屏 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TP900显示屏启动就不去系统 页面维修

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；

西门子触摸屏开机屏幕不亮也就是黑屏维修，西门子MP377电源是正常的液晶屏显示几个英文字母白屏维修，西门子MP277进不了系统开就不动了，西门子MP377白屏屏幕有字母显示进不了系统程序，西门子触摸屏黑屏主板不启动维修，西门子OP270按键失灵主板芯片坏，西门子TP270不进系统程序下载，西门子触摸屏白屏维修，MP377触摸指甲点没反应，触摸位置跑偏维修，西门子触摸屏TP1200触摸不灵维修,西门子人机面板TP1200触摸无反应维修,西门子人机界面TP1200按键失效,失灵维修,显示#号维修，通讯故障维修，无显示维修，玻璃碎片，玻璃板更换，保护膜更换，按键开关更换，按键保护膜更换，西门子SIMATIC HMI Comfort Panel:TP700、TP900，停留在SIMATIC HMI 界面，无法进入WinCE系统，无法进入系统，光标对角来回移动，触摸屏黑屏进不了系统，上电提示无引导系统，重新启动。无法进入OS更新恢复出厂设置模式。开机停留在画面,西门子触摸屏维修：TP700，KP700，TP900，KP900，TP1200，KP1200，TP1500，KP1500，TP1900，KP1900，TP2200，KP2200，西门子802S维修,西门子802S数控系统维修,西门子802s操作面板维修,西门子802c维修,西门子802c数控系统维修,西门子802c控制面板维修,西门子802s数控面板维修,上海西门子802s维修,江苏西门子802s维修,上电几分钟就黑屏故障，不开机主板坏维修，西门子MP277黑屏维修，MP277触摸偏移维修，MP277无显示维修，触摸玻璃更换，MP277按键不灵维修，液晶屏更换，主板维修，电源维修，通讯维修，暗屏维修，黑屏维修，显示异常维修，显示横条维修，西门子触摸屏维修，6AV66440AA012AX0 SIMATIC MP 377 12" TOUCH

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

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

## 电阻式触摸屏特点

**电阻式触摸屏**不怕尘埃、水及污垢影响，能在恶劣环境下工作。但并且由于经常被触动，表层ITO使用一段时间后会

出现细小的裂纹，甚至变形，因此其寿命并不长久。

门槛低，成本相对价廉，优点是不受灰尘、温度、湿度的影响。缺点也很明显，外层屏膜很容易刮花，不能使用尖锐的物体点触屏面。电阻式触摸屏利用压力感应进行控制，它的表层是一层塑胶，底层是一层玻璃，能承受恶劣环境因素的干扰，但手感和透光性较差，适合佩带手套和不能用手直接触摸的场合。

## 表面声波式触摸屏

表面声波是超声波的一种，它是在介质（例如玻璃）表面

进行浅层传播的机械能量波。表面声波性能稳定、易于分析，并且在横波传递过程中具有非常尖锐的频率特性。表面声波触摸屏的触摸屏部分可以是一块平面、球面或柱面的玻璃平板，安装在CRT、LED、LCD或是等离子显示器屏幕的前面。这块玻璃平板只是一块纯粹的强化玻璃，没有任何贴膜和覆盖层。

玻璃屏的左上角和右下角各固定了竖直和水平方向的超声波发射换能器，

右上角则固定了两个相应的超声波接收换能器，玻璃屏的四边刻有由疏到密间隔的45度角反射条纹。在没有触摸的时候，接收信号的波形与参照波形完全一样。当手指触摸屏幕时，手指吸收了一部分声波能量，控制器侦测到接收信号在某一时刻的衰减，由此可以计算出触摸点

的位置。除了一般触摸屏都能响应的x、y坐标外，表面声波触摸屏的突出特点是它能感知第三轴（z轴）坐标，也就是能感知用户触摸压力的大小值，其原理是由接收信号衰减处的衰减

量计算得到。三轴一旦确定，控制器就把它们传给主机。

## 表面声波式触摸屏特点

表面声波触摸屏不受温度、湿度等环境因素影响，[分辨率](#)高，具有防刮性，寿命长(维护良好情况下达5000万次)，透光率和清晰度高,没有色彩失真和漂移,

安装后

无需再进行校

准，有极好的防刮性，能承

受各种粗暴的触摸，适合公共场所使用。 [10]

但尘埃、水及污垢会严重影响其性能，需要经常维护，保持屏面的光洁。

## 电容式触摸屏

这种触摸屏是利用人体的电流感应进行工作的，在玻璃表面贴上一层透明的特殊金属导电物质，当有导电物体触碰时，就会改变触点的电容，从而可以探测出触摸的位置。但用戴手套的手或手持不导电的物体触摸时没有反应，这是因为增加了更为绝缘的介质。

电容触摸屏能很好地感应轻微及快速触摸、防刮擦、不怕尘埃、水及污垢影响，适合恶劣环境下使用。

电容屏主要的缺点是漂移:当环境温度、湿度改变,环境电场发生改变时,会引起电容式触摸屏的漂移,造成不准确。

一台触摸屏，其点击下降，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---Caliberate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。

## 西门子MP277黑屏维修

西门子触摸屏维修型号：

6AV6640-0BA11-0AX0 OP 73 micro s7-200系列用 6AV6640-0CA11-0AX0 TP177 micro 触摸式  
s7-200系列用 6AV6640-0DA11-0AX0 K-TP 178 micro s7-200系列用 6AV6641-0AA11-0AX0 OP 73  
单色 3英寸 6AV6641-0BA11-0AX0 OP 77A 单色 4.5英寸 6AV6641-0CA01-0AX0 OP 77B  
单色 4.5英寸 6AV6642-0AA11-0AX0 TP 177A 单色 5.7英寸 6AV6642-0BC01-1AX0 TP 177B  
DP 单色 5.7英寸 6AV6642-0BA01-1AX0 TP 177B PN/DP 彩色 5.7英寸 6AV6642-0DC01-1AX0 OP  
177B DP 单色 5.7英寸 6AV6642-0DA01-1AX0 OP 177B PN/DP 彩色 5.7英寸 6AV6643-0BA01-1AX0  
OP 277-6操作员面板,5.7寸彩色中文显示 6AV6643-0AA01-1AX0 TP277-6  
触摸式面板,5.7寸彩色中文显示 6AV6643-0CB01-1AX1 MP277-8 触摸式面板, 8寸64K色中文  
6AV6643-0DB01-1AX1 MP277-8 按键式面板,8寸64K色中文显示 6AV6643-0CD01-1AX1 MP277-10  
触摸式面板, 10寸64K色中文 6AV6643-0DD01-1AX1 MP277-10 按键式面板,10寸64K色中文显示  
6AV6671-1CB00-0AX0 MMC 存储卡 128 MB 用于 OP77B, OP/TP 177B, PANEL 177  
6AV6671-1CB00-0AX1 MMC 存储卡 64 MB 用于 OP77B, OP/TP 177B, PANEL 177  
6AV66440AA012AX0 SIMATIC MP 377 12" TOUCH 6AV66440AB012AX0 SIMATIC MP 377  
15" TOUCH 6AV66440AC012AX0 SIMATIC MP 377 19" TOUCH 6AV66440BA012AX0  
SIMATIC MP 377 12" KEY 西门子触摸屏维修-西门子控制面板维修-西门子操作屏维修-  
西门子控制盘维修-西门子人机界面维修6AV6 545-0BA15-2AX0 TP170A触摸式面板  
6AV6545-0BB15-2AX0 TP170B触摸式面板,5.7寸单色中文显示 6AV6545-0BC15-2AX0  
TP170B触摸式面板,5.7寸彩色中文显示 6AV6542-0BB15-2AX0 OP170B操作员面板,5.7寸单色中文显示  
6AV6545-0CA10-0AX0 TP270-6触摸式面板,5.7寸彩色中文显示 6AV3637-1LL00-0AX1  
OP37按键式触摸屏维修 6AV6545-0CC10-0AX0 TP270-10触摸式面板,10.4寸彩色中文显示  
6AV6542-0CA10-0AX0 OP270-6操作员面板,5.7寸彩色中文显示 6AV6542-0CC10-0AX0  
OP270-10操作员面板,10.4寸彩色中文显示 6AV6542-0AG10-0AX0  
MP270B按键式面板,10.4寸彩色中文显示 6AV6545-0AH10-0AX0 MP270B-6  
触摸式面板, 5.7寸彩色中文 6AV6545-0AG10-0AX0 MP270B-10 触摸式面板,10.4寸彩色中文显示  
6AV6542-0DA10-0AX0 MP370按键式面板,12寸256色中文显示 6AV6545-0DA10-0AX0  
MP370触摸式面板,12寸256色中文显示 6AV6545-0DB10-0AX0 MP370触摸式面板,15寸256色中文显示  
6AV6648-0AC11-3AX0西门子Smart700-7寸销售维修 6ES6640-0AA00-0AX0 ( TD200 ) ; 4行液晶  
6ES7272-1AA10-0YA0 ( TD200C ) ; 2行液晶 6AV6640-0AA00-0AX0 ( TD400C ) ; 4行 6AV  
017-1NE30-0AX0 ( TD17-DP12 ) 6ES7272-1AA30-0YA0 ( TD200C ) 6ES7272-1AA30-0YA1 ( TD200C )

6ES7272-1AA20-0YA1 ( TD200C )