

# (修复解决) 西门子操作屏开机无显示故障分析

产品名称	(修复解决) 西门子操作屏开机无显示故障分析
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1200.00/台
规格参数	品牌:西门子人机界面维修 型号:西门子操作面板维修 产地:西门子显示屏维修
公司地址	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

(修复解决) 西门子操作屏开机无显示故障分析；

检查西门子触摸屏的电源，电压原因对黑屏的影响 路板故障

西门子触摸屏输入电源缺相，电源接口处短路，接触不良，电压偏低等情况时也是会造成触摸

屏黑屏。这时要将电源的缺相故障排除，检查触摸屏的接口线路解决接触不良的情况，电压偏 常维修 西门子工业

低用仪器可以测试的出触摸屏的用电是否在正常的范围内。

西门子触摸屏障浅谈

2西门子触摸屏逆变器故障造成的黑屏

在线咨询 如在检查时发现西门子触摸屏的逆变器有损坏这也是会引起黑屏故障的主要原因，逆变器一般 西门子触摸屏解

故障点会有烧损，零件损坏，背光灯是否亮起或是逆变器受到外界影响受保护而引起的黑 障维修实录

3西门子触摸屏主板故障

故障咨询

西门子的主板故障是会直接引起触摸屏故障的，如果机器通电后检查保险，保险是否有烧坏现象，如有 及时更换保险，这时也要检查一下主板的电源部份与主板本身是否存在烧坏等情况，如主板

故障出现大电流烧坏机器。

#### 4.检查西门子触摸屏的屏膜面板损坏

如黑屏是因西门子触摸面引起的那么这时要及时的更换面板，有时触摸屏使用时间过长后会有一些油渍，水垢进入到触摸屏的屏幕内，这时机器也是会引起黑屏故障，可以清理后测试故障。

西门子操作屏开机无显示故障修复型号；OP7、OP17、OP27、OP177B、OP270、OP170B、OP277、OP77、OP37、TP27、TP7、TP178、TP177B、TP177、TP170、TP270、TP277、TP37、MP277、MP370、MP270、MP270B、MP377，OP27、OP270、OP170B、OP277、OP37、TP27、TP178、TP177、TP170、TP37、MP277、MP370、MP270、MP377、TP700，KP700，TP900，KP900，TP1200，KP1200，TP1500，KP1500，TP1900，KP1900，TP2200

#### 1.触摸屏、人机界面、控制面板

常见故障现象有：通电不显示、触摸屏不灵、触摸后鼠标跑偏、面板按键无反应、触摸表面碎裂、花屏、白屏、闪屏及程序等故障维修；

#### 2.伺服驱动器

常见故障现象有：驱动器报警、无显示、缺相、过流、过压、欠压、过热、过载、接地故障、参数错误、有显示无输出、编码器报警、模块损坏等；

#### 3.伺服电机(伺服马达)

常见故障现象有：1.电机上电、机械振荡(加/减速时) 2.电机上电、机械运动异常快速(飞车)  
3.主轴不能定向移动或定向移动不到位 4.出现NC错误报警 5.伺服系统报警 6.编码器报警  
7.电机卡死等；

#### 4.工业电脑、工控主机

常见故障现象有：开不了机、上电后不工作、开机进不了系统、开机后自动重启或频繁重启、开机跳过系统介面滚动条会黑屏、蓝屏、自动重启或关机；

#### 5.变频器

常见故障现象有：整流模块损坏、逆变模块损坏、上电无显示、显示过电压或欠电压、显示过电流或接地短路、电源与驱动板启动显示过电流、空载输出电压正常、带载后显示过载或过电流。