

# 西门子人机界面上电后黑屏无显示（修复诊断方法）

产品名称	西门子人机界面上电后黑屏无显示（修复诊断方法）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1600.00/台
规格参数	品牌:SIEMENS 型号:西门子操作屏修理销售 产地:西门子控制面板出售维修
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

西门子人机界面上电后黑屏无显示（修复诊断方法）

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。

#### 西门子人机界面上电后黑屏无显示（修复诊断方法）二

##### 触摸屏不显示故障原因分析维修

##### 一、触摸屏的液晶屏损坏

很多客户会说，无显示也是液晶有关系，当然有关系了，就像你手机一样，屏幕不亮了，会不会是液晶的问题呢？当然有可能，这是一个道理，这个问题的三菱触摸屏维修只有更换新的液晶屏，液晶屏是无法维修的。

##### 二、高压板损坏

这种情况有可能无显示，也有可能是暗屏现象，高压板坏会导致显示部分出问题，从而造成三菱触摸屏黑屏。

##### 三、电源部件损坏

给液晶屏供电的电源电路异常，导致供电故障，那自然触摸屏就没显示了，这还要看是不是变压器坏了，这个坏了就麻烦了。

##### 四、主板损坏

这个就相对复杂，故障点也很多，有可能是芯片，有可能是其他配件，有的芯片坏了，修都没法修。