

# 西门子PC870工控机屏幕显示横条竖条暗屏（看不清楚）

产品名称	西门子PC870工控机屏幕显示横条竖条暗屏（看不清楚）
公司名称	上海恒税电气有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子工控机维修 产地:德国
公司地址	上海市松江区吉业路450号厂房4号楼303
联系电话	021-51338978 13774208073

## 产品详情

西门子PC870工控机屏幕显示横条竖条暗屏（看不清楚）；

西门子工控机显示线条故障分析处理：如果是成扫描状移动的，则是信号有干扰。如果是固定位置的，则是排线接触不良或者是屏幕开始出现故障了。

### 工控机暗屏维修技巧

工控机屏幕亮度很低时，您应该首先用手工控机幕看看是风蜂鸣器会有声音，如果设备正常，需要将电压调低，如果拆开后看到屏幕的灯管发黑，更换后再进行检查，如果仍然发黑，就需要买LCD的高压条，接线固定，通电进行检查基本可以排除这个故障。

工控机由触摸检测部件和工控机控制器组成;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，接受后送工控机控制器;而工控机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。

西门子PC870工控机屏幕显示横条竖条暗屏（看不清楚）；

如果使用过程中，这么重要的核心部件出现了问题，工控电脑厂家又不能及时给我们解决，那么我们该怎么办？上海恒税电气的销售人员就给大家介绍几种工控机电脑主板坏了如何维修的方法。

### 1、肉眼观察法

我们先把工控机电脑主板拆卸下来，然后观察主板上的各类电子元器件有没有损坏，鼓包。比如主板芯片的针脚是否折断，电容电阻有没有烧焦之类的现象。

### 2、对比法

对比法就是拿同类型的正常工作的工控电脑主板跟我们出现故障的这个主板进行对比。我们怀疑哪个位置就对比那个位置，如果没有发现，在工控机机箱内部找，直到找到不同的地方位置。

### 3、测量法

我们可以通过测量电阻和电压的方法来判断工控机电脑主板是否有短路的情况。

### 4、交换法

交换法就是我们怀疑哪个位置有问题，就用好的电子元器件把这个位置的配件换下来，如果问题工控机电脑可以工作了，那么表示我们已经找到了问题所在，自然是好的，但是如果工控机电脑还是不能继续工作，说明没有找到问题的所在，我们还得更对比法一样，继续找问题。

### 5、清洁法

工控机电脑使用在环境比较恶劣的地方，灰尘较大。如果使用时间久了，工控机电脑就会产生因为灰尘等给工业主板造成故障，我们可以用软毛刷子清除主板上的灰尘，也可以用橡皮擦把主板上的工控机内存等拔下来，擦干净，防止氧化。