

(当天帮你解决) 西门子工控机开机进不了系统死机修复诊断

产品名称	(当天帮你解决) 西门子工控机开机进不了系统死机修复诊断
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:西门子工业主机维修 产地:西门子电脑维修
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

(当天帮你解决) 西门子工控机开机进不了系统死机修复诊断；

西门子工控机死机的原因有两种：软件或硬件。首先我们应该使用软件进行恢复出厂设置的操作，排除软件的问题，如果不能进行恢复出厂设置或者恢复出厂设置后还是一样的现象，那我们就要考虑到硬件的问题了，选择专业的西门子触摸屏维修厂家公司进行维修。

三、显示的液晶没有显示或者显示不正常故障

这有同触摸玻璃类似的外力因素造成的损坏，但不太多，大多是液晶老化引起的，也是靠更换处理，同样存在不同厂家不同规格液晶不一样的问题，另外一种原因是液晶驱动损坏了造成的，这类问题就需要处理电路板了。

四、触摸玻璃故障

这是和人手接触较多的地方，也是容易出问题的表面层，一般这类型的故障是由于用户方人员比较粗鲁动作引起的，也有由于运输等不小心造成，结果一般都是破碎，偶尔也可能发生里边电阻等器件断裂，这种故障只有换触摸玻璃，因为各种厂家生产时候规范标准不同，所以往往更换的时候存在“开模”这样的过程，一旦开好了模，那么触摸屏维修是很简单的事情了，就是更换了。

五、通讯故障

下位机通讯程序没有设定对、人机界面系统地址没有正确、通讯口烧毁、通讯线路短线或者没有接对线路，接触不良等都会造成通讯故障。

六、触摸不灵故障

一般是液晶显示和玻璃对应的按钮等位置偏移造成的，也有是触摸玻璃老化造成，前者可以根据人机界面厂家提供的“校正中心点”功能重新校正就可以了，后者需要更换触摸玻璃，也有一些是接触不良造成的，清洗一下就可以解决问题。

上面阐述的西门子工控机的维修经验，不只是适合西门子工业屏，也适用其他品牌的触摸屏，可以做到触类旁通，当然也是仁者见仁，智者见智了。

（当天帮你解决）西门子工控机开机进不了系统死机修复诊断；

我们经常在电路板维修工作中发现,很多电路板上面的元器件，如电容，电阻，二极管等，没有其型号标示，一部分是因为长期使用中被腐蚀掉了，而大多数情况则是被制造商故意抹掉了，主要原因就是保护其技术尽量不外泄，那么出现这种情况，就增加我们电路板维修工作的难度，因为故障元器件找到了，却因不知道型号而无法进行更换，下面我们就根据我们电路板维修经验来谈谈出现这种情况的一些处理办法。

电路板维修

电路板维修

一、根据检修统计来看这类电容损坏的机率很小，以前我们在设计一款电源板时因为板子有点特殊，电容太靠近稳压管的散热部位，有过此类电容短路的现象。如果此类电容仅仅是些许漏电，用电容表量一下容量也不会相差到哪里去，找个相同容量和耐压(或耐压更高一点)的电容代上去好了。

二、如果电容实在是坏得一塌糊涂，比如短路或开路，则可以分析一下该电容在电路中的作用来判别一下，如果是滤波(通常数字电路中每一个芯片旁都有一个这样的滤波电容，从1000pF到10000pF的都有)，在代换的时候，从1000pF到10000pF选取都没有关系的，甚至去掉不用也没有问题。

三、如果电容是做为震荡电路的一部分，比如应用在开关电源中的此类电容，通常这个电容是配合其它电阻决定一个振荡频率的，还少不了一个芯片，则我们可以下载这个芯片的DATASHEET，DATASHEET中通常会给出外围元件参数的实例，参照这个实例代换电容也不会偏差到哪里去。