

西门子工控机上电不停重启（解决过十年）

产品名称	西门子工控机上电不停重启（解决过十年）
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	上海市松江区强业路951号
联系电话	021-51338978 13774208073

产品详情

西门子工控机上电不停重启（解决过十年）；

西门子工控机上电不停重启故障处理；自动重启，并不断循环。

西门子工控机开机后重启的原因是由于电解电容鼓包，致使电容量变小甚至严重漏电，进而影响主板各路电压的稳定性，甚至使主板上的元件不能正常工作。其次散热风扇损坏，时转时停，不能提供足够的风量，散热不良，进而使CPU温度逐渐升高，影响CPU的稳定运行，温度高到一定程度造成工控机死机重启！

首先我们经过给西门子工控机通电开机测试，确认了故障现象，在进入系统后，三到五分钟就左右就会死机或者重启！于是我们拆开工控机的外壳。

在拆开外壳后，再次通电试机，在进入系统后，意外的发现CPU风扇时转时停。此时判断散热风扇损坏。工控机的CPU风扇一般情况下启动之后就会一直转动，给CPU持续提供足够的散热风量。

我们对主板进行了仔细的观察，发现有一只电解电容有鼓包现象。所以我们在维修中拿到待修电路板或电器要先仔细的看一看，有时就能发现故障的所在。

然后我们用万用表蜂鸣二极管档位对主板上各个电感的对地阻值进行测量，测量后没有发现击穿短路现象，阻值均在正常范围。随后又对开关电源的各路输出电压进行测量，结果输出电压全都正常。

综上所述，在对损坏的散热风扇和鼓包的电解电容更换新品以后，我们装机进行测试，在进入系统的情况下，试机3个小时，没有再出现过死机重启的现象。至此，西门子工控机频繁死机重启故障修复。

西门子工控机上电不停重启（解决过十年）；

可快速解决西门子工控机各种故障：进不了界面、无显示、亮度看不清楚；黑屏，花屏，白屏

, 液晶屏显示竖条、横条、多画面, 以及液晶屏显示各种疑难杂症; 触摸屏通讯不上、开机走一半不动、开机不能进入程序、指示灯不亮、触摸屏死机; 触摸屏灯管不亮; 触摸屏玻璃烂维修更换触摸屏触摸偏移; 触摸屏不能触摸; 触摸屏一半可以触摸另一半不能触摸; 触摸屏不能校准, 触摸屏无背光、背光暗、有背光无字符等维修; 触摸屏程序备份, 触摸屏解密、plc解密。

6AV7874-0CE30-1AA0维修

6AV7874-0CE33-1AF0维修

6AV7874-0EC20-1AC0维修

6AV7874-0EC20-1BC0维修

6AV7874-0FD31-1AA0维修

6AV7874-0HA20-1AA0维修

6AV7874-0HC20-1AA0维修

6AV7874-0HC20-1AC0维修

6AV7874-0HC30-1AC0维修

6AV7874-0HD10-1AA0维修

6AV7874-0HD20-1AA0维修

6AV7874-0HD31-1AA0维修

6AV7874-0HD31-1AC0维修

6AV7874-0HE10-0AC0维修

6AV7874-0HE21-1AC0维修

6AV7874-0HE30-1AA0维修

6AV7874-0HE30-1AC0维修