

SIMATIC西门子授权代理商 | 白银市西门子触摸屏一级代理

| | |
|------|-----------------------------------------------------|
| 产品名称 | SIMATIC西门子授权代理商 白银市西门子触摸屏一级代理 |
| 公司名称 | 上海乘晖科技集团有限公司 |
| 价格 | .00/台 |
| 规格参数 | 西门子:西门子触摸屏代理商 西门子触摸屏:西门子触摸屏总代理 德国:西门子触摸屏一级代理商 |
| 公司地址 | 上海市奉贤区驰华路775号2幢 |
| 联系电话 | 18674345958 18674345958 |

产品详情

西门子工控机

的日常使用维护，在很多场合使用工控机，但真正能把工控机转得很好的也不是很多。经常看到有些人忙活了半天，还是不能把机器故障排除，而有些人用起来则得心应手。这区别即源自用户对工控机的正确管理和维护。工控机是为了适应特殊、恶劣环境下工作的一种工业计算机，它的电源、机箱、主板都是为了能适应长时间不间断运行而设计的。为了更好地使用它，西门子工控机始终保持良好的工作性能，在日常使用中必须对它进行必要、合理的维护。

西门子工控机即工业控制计算机，是一种采用总线结构，对生产过程及机电设备、工艺装备进行检测与控制的工具总称。工控机具有重要的计算机属性和特征，如具有计算机主板、CPU、硬盘、内存、外设及接口，并有操作系统、控制网络和协议、计算能力、友好的人机界面。工控行业的产品和技术非常特殊，属于中间产品，是为其他各行业提供稳定、可靠、嵌入式、智能化的工业计算机。

西门子工控机主要包括系统软件、工控应用软件和应用程序开发环境等三大部分。其中系统软件是其它两者的基础核心，因而影响系统软件设计的开发质量。工控应用软件主要是根据用户工业控制和管理的需求而生成的，因此具有性。从工控软件系统发展历史和现状来看，西门子工控机应具5大主要特性：

1、开放性。这是现代控制系统和工程设计系中一个至关重要的指标。开放性有助于各种系统的互连、兼容，它有利于设计、建立和应用为一体（集体）的工业思路形成与实现。为了使系统工具良好的开放性，必须选择开放式的体系结构、工业软件和软件环境，这已引起工控界人士的极大关注。

2、实时性。工业生产过程中的主要特性之一就是实时性，因此相应地要求工控软件系统应具有较强的实时性。

3、网络集成化。这是由工业过程控制和管理趋势。

死机是西门子工控机故障中较为常见的一种，同时它也是令人头疼的一种。只有解决了死机，才能保证工控机高可靠性和实时性的性能发挥。工控机死机故障好象很可怕，但其故障原因永远也脱离不了硬件与软件这两方面，下面电工论坛小编整理了一些工西门子工控机的常见原因及其处理方法，希望对论坛友们会有帮助。

在正常使用的情况下偶尔出现死机故障且日益频繁，或突然出现死机故障后就频繁出现。

1.1 灰尘过多引发死机故障

一台新工控机在国内的一般车站运转室使用一年左右后，其内部就会有灰尘了，如果进入到某个板卡的插槽中就可能引起该板卡接触不良而出现死机或其它故障，而且常是无故死机。

另外，机器内灰尘过多就会对某些重要工控机硬件设备的散热问题造成坏的影响，CPU和显卡等重要硬件如果散热不良自然就会引起蓝屏或花屏或定格或黑屏死机故障，此类死机现象虽然通常并没有什么规律可言，但使用时间越长其死机次数就越频繁。如果软驱磁头或光驱激光头上的灰尘过多的话，那么就会导致读写盘困难，严重的就会引起工控机蓝屏死机。

对策：一定要交代录波器用户一年对工控机进行一次*除尘，当然，如果对工控机结构不是很懂的话的话，就要找一个懂计算机的人来操作，以免造成其它故障。平时经常保持西门子工控机运行环境的洁净也是一个非常不错的措施。

1.2 某硬件的散热不良而导致死机故障

CPU、显卡、硬盘、电源等硬件在工作中发热量都是非常大的，好在它们多数都拥有自己的散热风扇，所以通常并不会因此而发生死机现象，但如果风扇上的灰尘过多或润滑不良或磨损严重或严重老化的话，那么这些硬件设备的散热就存在问题了，久而久之，随着情况的不断恶化，就会出现在开机使用一段

时间后频繁死机或重启的现象。

对策：一定要提醒用户定期检查一下工控机中各风扇的工作状态并定期为其进行润滑（建议使用缝纫机油）或者更换以避免此类故障。如果已经出现了每次使用都会频繁死机故障的话，也不要着急，只要打开机箱并在工控机运行时观察一下哪个风扇有异常（如噪音很大或转速明显减慢或停转等）或哪个硬件温度异常（如用手一摸某芯片或散热片非常烫手等），然后再做相应的处理就可以了。

1.3 内存中存在冲突导致死机故障

这一情况在同时运行多个软件时比较容易出现，虽然有时候同时运行很多软件一切正常，但有时却忽然间莫名其妙地死机了，重新启动后再运行这些应用程序时又已十分正常了，其实这些故障中有很多只是假死机现象，其原因多是内存资源发生了冲突——应用软件是在内存中运行的，但有些应用软件由于设计方面的原因会和另一软件同时使用同一块内存地址，这时就会出现冲突。此类死机现象通常是定格死机或重启或蓝屏或提示非法操作或失去响应。