

西门子济南变频器授权代理

产品名称	西门子济南变频器授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

（主要是操作站）死机现象所有都不同程度地存在，只是程度不同。另外与dcs使用时间长短有关。因硬件引起的死机，显示不再能恢复。如操作站电压偏低，很容易使操作站死机。由于和通信连线的速率选择不引起的死机现象经一段时间仍能恢复。操作站操作与磨合不好也能引起死机，对此人员毫无办法，称为原发性死机。由于某些配置不合理引发网络堵塞、内存太小等原因造成的死机，过几分钟后自己能恢复。

一、dcs人机界面的死机现象

近来，由于mis需从dcs中读取生产实时数据。在网络中接进动态数据，有的采用dde，在读取数据较况下（如3000点），由于dde消耗资源较多，网络堵塞现象就十分，并使得各种人机界面的节点死机现象严重。

网络堵塞现象的严重程度与多种因素相关。从操作站取数据，采用dde，如果取的数据在500点以下，问题还不算太大。如果取几千点数据，操作站死机几乎是必然的。如果把节点连到dcs的通信网络上，从网络接口取数据，情况要好一些。

控制器把数据送到接口，人机界面从网络接口读取数据应遵守网络通信协议。网络物理结构有环型和总线型两种，总线网络在逻辑上也是环型的。星型网络只用于小（100个i/o点内）。常用通信协议是广播式，网络上的节点只要把数据送到网络上，它就要不断广播数据，需要数据的节点就接收数据。广播式协议的网络除这种外，还有一种：一个节点向网上其他节点问询数据，如其他节点没有，它就反复进行问询直至读取到这个数据。如果网络上根本没有这个数据，就会造成网络堵塞。

为使运行人员熟练dcs操作站的操作，可采用，了解dcs的键盘，以误操作引起死机；也可了解操作站死机情况。

在dcs运行时间较长的情况下，组态只加不减，有一部分组态实际上已没有与真正的i/o点相连，与控制无关。在工程师站的用户应用程序中有这样的i/o点。动态数据接入时，欲将dcs上所有数据点都读上去，因其中有大量数据点无效而造成网络堵塞，所以人机界面就发生死机。这时可用逆向工程师站读取控制器中的组态，与正向工程师站的内容进行比较，无效点，就可避免网络堵塞。

另一个应注意问题是在接入动态数据时，应检查所有接口的版本是否一致，否则会影响数据传递。

解决网络堵塞的第三种是：如果采用例外报告，可加大例外报告区域以网络通信量。例外报告是指现场某点只在发生变化时把数据送到网络上。为防止点已坏而人机界面未知的情况，即使点不变化，超过一段时间也要报告。为网络上的通信量，把例外报告的两个参数都适当加大，也能达到数据量的目的。

近推出的通用操作站多采用windowsnt/2000操作，也通用，如fix、intouch等。

由于销售量大，存在问题较少，通用操作站开放性好，死机现象大大。如果驱动不太好，也会引起死机。重要的是，它无论成本、备件采购都不受dcs制造厂家的。但为防、侵入，防火墙。

二、c/s结构的人机界面的死机现象

1.c/s结构

dcs人机界面采用普通pc、windows操作以后，为人机界面数量，采用c/s结构，只要控制器上通过接口与相连，和客户机上使用网络接口适配器用电缆连接，就成为c/s结构。

客户机共享的资源。通常安装在安全场所，保存dcs控制器送来的有价值的现场生产数据。

作为的计算机可能同时为几台或十几台客户机服务，所以须要具有比客户机更快的处理器、较大的内存和更大的存储空间。

客户机是pc运行windows操作，仅与通信，不和其他客户机通信，有自备包。在作dcs操作站时，和客户机可运行同一，以便共享资源。两者所装的区别是应有dcs控制器驱动而客户机不需要。

还有一种情况是，在上安装opc，在客户机上安装opcclient，客户机就可访问。如在上不需用图形观察现场设备运行情况，在上也可不安，而只安opc，只是在查找故障时，才需要显示器。

采用c/s结构可节省dcs昂贵的网络专用接口。为可靠运行，采用双冗余运行，这就是双机双网。一个多用到两个专用接口。

终用户反映，采用多个接口的多主站结构，原因是和客户机安排不容易死机。如infi90的conductornt和honeywell的gus在版本较低情况下都容易死机。

2.c/s结构死机现象的产生

c/s结构网络的两种硬件，通常称为客户pc和。客户pc在控制室，而安全的地方。dcs操作站死机的原因错综复杂。本文于分析由于采用c/s结构引起的死机原因，有两种情况：

控制器、和客户机三者之间的连接有两种情况：一是dcs控制器有以太网接口，三者用以太网交换机来连接。交换机有多种端口，每个端口数据传输速率可以不等。端口数量由连接的计算机台数决定。交换机主要指标是背板宽度和存储器大小。如果采用以太网电缆如10base、100base等的速率都可传输，如采用5类线只能是10base。在图2以太网的连接是星型。使用离散的

电缆将每台计算机连接到连接点，通常称为网络集线器。每台计算机使用电缆，连接失败只影响有关的

单台计算机，其他计算机可继续运行。如果各台机器适配器速率相同，以太网星型连接通常使用10baseT电缆。

控制器把信息送给，客户机从读写数据，由于客户机数量较多，如果它们之间采用一样的连线就可能死机。

各台客户机从读取的数据可以一样，也可以不一样。也可以是所有客户机显示内容一样，多台操作站冗余运行。每台操作站与交换的数据较多，可采用100base端口，和控制器数据交换较少，该采用10base端口，客户机之间基本不交换数据，也可采用10base端口。如果不这样，很可能产生客户机死机。

客户pc和的配置不

客户pc的配置取决于使用的操作。如dos和windows3.1只要8mb内存就可运转，而windows9x至少要16~32mb，windowsnt少要32mb是64mb，特别是windows2000，更需要64mb内存。除内存外对windows2000来说，应采用更快的处理机和更大空间的硬盘。

在选用客户pc时，虽然可以比的机器差一些，但内存一定要比上面的要求还高一些。因为机器除运转操作以外，还要与读写数据。

的cpu和硬盘驱动器承受网络上所有客户机的服务请求。需要大量存储器，比客户机存储器容量要高得多才行。