西门子变频器天津一级供应商

产品名称	西门子变频器天津一级供应商
公司名称	
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子变频器天津一级供应商

西门子变频器天津一级供应商

所有操作员站都基于先进的 SIMATIC PCS 7 工业工作站,它们已针对作为 OS 单站、OS 客户机或 OS 服务器使用而进行了优化。SIMATIC PCS 7

工业工作站适合在恶劣工业环境中使用,其采用功能强大的工业 PC 技术以及 Microsoft 的 Windows 桌面操作系统 (Windows 10 LTSC 2019) Windows Server 操作系统 (Windows Server 2019)。 PC 的标准组件和接口提供了多种适合于特定系统、客户和工业领域的选件和扩展功能。

出厂时预装了 SIMATIC PCS 7 过程控制系统的操作系统和下列 ES/OS软件:

单站:用于 AS/OS 的 PCS 7 工程软件(包括 OS 运行软件)

服务器:PCS7OS服务器软件

客户机: PCS 7 OS Software Client

您只需要相应的软件许可证,便可以使用预装的 SIMATIC PCS 7 软件。

根据客户的具体要求,可以为其配备 OS 单站、OS 服务器或 OS 客户机以及可选的硬件组件,如:

用于冗余操作的硬件和软件组件

用干以声音或可视信号发送消息的信号模块

用于提供访问保护的智能卡读卡器

用于连接醉多4台过程显示器的多屏显卡

用于办公和工业环境的过程显示器

关于 SIMATIC PCS7 工业工作站以及可用选件/扩展的订货数据,与供货范围和技术数据等有关的详细信息,请参见章节"工业工作站/IPC"。

单用户系统(OS单站)

在单用户系统架构中,一个完整项目(工厂/单元)的所操作和监视功能都集中在一个站中。

此 OS

单站可同其他单用户系统一起在工厂总线上运行,或平行于一个多用户系统运行。可冗余运行两个 OS 单站 (SIMATIC PCS 7 Single Station Redundancy) 并使用参考站将其扩展为一个含有醉多 8 个 OS 单站的扁平型系统配置。

扁平型系统架构示例

依型号的不同(IE 或 BCE),可通过以下网络组件之一将 OS 单站连接到工业以太网:

IE: CP 1623 通信模块(预装在 SIMATIC PCS 7 工业工作站中) 醉大值与醉多 64 个自动化站进行通信

BCE:标准以太网卡 (10/100/1000 Mbps) 和可以与醉多 8 个自动化系统(非冗余站)进行通信的基本通信以太网

该 OS 单站还有两个板载 10/100/1000 Mbps 以太网 RJ45 端口,可在需要时使用。

OS 工程组态作为标准,配置在单独的工程师站上

具有客户机/服务器架构的多用户系统

多用户系统示例

一个多用户系统包含多个操作员站(OS 客户机),这些操作员站通过终端总线从一个或多个 OS 服务器接收数据(项目数据、过程值、归档数据、报警和消息)。该终端总线与工厂总线共享传输介质或者设计为独立的总线(使用 TCP/IP 协议的工业以太网)。

在这种结构中,可以设置冗余 OS 服务器以满足更高的可用性要求。运行状况检查设备会监视运行在 OS 服务器上的关键应用程序是否出现软件故障,触发冗余切换。冗余 OS 服务器的同步是自动、高速进行的。

OS 客户机不仅可以访问一对 OS 服务器/服务器对上的数据,而且可以同时访问多对 OS 服务器对上的数据(多客户机模式)。这样就可以将一个工厂划分成几个工艺单元,将相应数据分配给几个 OS 服务器/服务器对。这种分布式系统除了可扩展性以外,还能将各个工厂单元相互分开,从而提高了系统的可用性。

OS 服务器设计为具有客户机功能,使其可以从同一多用户系统中的其它 OS 服务器上访问数据(归档、消息、标签、变量)。这意味着一台 OS 服务器上的过程显示可与其它 OS 服务器上的变量相链接(与区域无关的显示)。

与 OS 单站类似,也可通过以下网络组件之一将 OS 服务器连接到工业以太网 该 OS 服务器还具有两个可用于连接终端总线的板载 10/100/1000 Mbps 以太网 RJ45 端口。