

安徽西门子通信处理器全国经销商

产品名称	安徽西门子通信处理器全国经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
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

安徽西门子通信处理器全国经销商

安徽西门子通信处理器全国经销商

产品目录 ST PCS 7 中的 SIMATIC PCS 7

工艺组件,可无缝集成到过程控制系统中。因而可根据特定的自动化任务,量身定制系统组件的功能扩展范围。

所包括的产品系列有:

通过远程控制功能来监视与控制远程工厂设备

自动化技术,适用于中低压开关设备

将面向特定领域的自动化系统应用于水泥和采矿业以及实验室和培训设施

图形化对象,用于在特定任务中对过程可视化进行优化的

提供了用于工艺功能、成套设备和柜体集成、监控和分析机械资产以及构建自动化系统的块库(供暖、通风、空调 – FMCS/HVAC)

通过编辑器和函数块来高效组态小型或中型自动化系统,具有简易参数控制和材料管理功能

过程分析技术,根据新测量值和关键的质量与性能属性对产品开发和生产过程进行优化

仿真系统用于测试和调试与工厂特定相关的应用软件

灵活的高性能制造执行系统 (MES)

可对操作员系统进行系统扩展,以集成进第三方控制器、可编程逻辑控制器和成套设备

提供了通过 SIMATIC PCS 7 来移植过程控制系统 APACS+/QUADLOG 或 Bailey INFI 90/NET 90 的产品

SIMATIC PCS 7 工艺组件对应有不同的 SIMATIC PCS 7 系统组件版本号和服务包。SIMATIC PCS 7 工艺组件的开发和测试取决于相应 SIMATIC

PCS 7 系统组件,因此,版本控制和发布通常要用大约 3 到 6 个月。

使用附加产品集成更多其它功能

SIMATIC PCS 7 采用模块化设计,具有youxiu的灵活性、可扩展性和开放性,可根据具体应用,在过程控制系统中集成其它组件和解决方案,以扩展和完善

其功能。

SIMATIC PCS 7 的许多附加产品均由西门子及其外部合作伙伴共同开发(详细信息,请参见“产品目录 ST PCS 7”中的“SIMATIC PCS 7 过程控制

系统附加产品”)。使用这些由系统制造商授权的软件包或硬件组件,可显著降低具体自动化任务的 SIMATIC PCS 7 实施成本。

工程组态系统

SIMATIC PCS 7 过程控制系统的工程师站基于高性能的 SIMATIC PCS7 工业工作站。这种工业工作站既可用于办公环境,也可用于工业环境。

在工程师站中运行的工程软件可以最佳满足不同客户的要求和任务。标准工程软件涵盖的基本功能还可以根据项目特定任务及其实施情况进行扩

展。

为工程师站提供的软件授权可用于针对不同的应用领域来组态两种系统:

典型的、专用工程师站

除组态外,还提供了一种 2 小时的 OS 测试模式,但不能用作生产运行中的操作员站

适用于小型应用的组合式组态/操作员站

除组态外,还可对生产运行中的小型装置实施过程控制

设计

工程组态系统的架构取决于 SIMATIC PCS 7 项目的处理方式:

本地,在中央工程师站上

在工程组态网络上(并行工程组态)

中央工程师站

中央工程师站的硬件平台是 SIMATIC PCS 7 工业工作站,用于 ES/OS 单站该平台基于 SIMATIC 机架式 PC,可以安装在 19" 机架系统中。两个型号

升级都可用于与工业以太网工厂总线的通信连接:

经由 BCE 的通信

通过 10/100/1000 RJ45 网络适配器和基本通信以太网 (BCE),连接到工厂总线,最多可与 8 个自动化系统(非冗余站)进行通信

通过工业以太网进行通信

通过 CP 1623/1628 通信模块连接到工厂总线,与最多 64 个自动化站通信

内置 2 个 10/100/1000 Mbps 以太网 RJ45 端口,可用于连接终端总线。

供货时,SIMATIC PCS 7 上已预装 Microsoft Windows 10 操作系统和用于自动化站/操作员站的 SIMATIC PCS 7 组态软件。预装 SIMATIC PCS 7

组态软件的性能范围通过安装购买的软件授权来确定。

工程组态网络

使用工程组态网络进行并行工程组态后,项目将位于其中一个参与的工程师站中,称为“项目服务器”。而作为“项目客户机”的工程师站可以通过

LAN/WAN

来访问项目服务器上的数据。网络中的每个工程师站(项目服务器/客户机)能够将组态数据下载到一个 SIMATIC PCS 7 子系统上,前提是

它具有所需的通信连接。

有了这样的结构,可以将项目服务器安装在 OS 服务器的 SIMATIC PCS 7 工业工作站上。Microsoft Windows Server 操作系统和 SIMATIC PCS

7 OS 软件服务器在交付时已预装(需要改动/扩展已安装的 SIMATIC PCS 7)。

两个型号也可用于与工业以太网工厂总线的通信连接,与 OS 服务器的 SIMATIC PCS 7 工业工作站通信:

经由 BCE 的通信

通过工业以太网进行通信

通过 CP 1623/1628 通信模块连接到工厂总线,与最多 64 个自动化站通信

通过 ES/OS 单站的 SIMATIC PCS 7 工业工作站,可以在项目客户机上使用中央工程师站所用的硬件平台。

通过多显示器模式下连接多达 4 台过程显示器,可使工程组态网络中中央工程师站和单站的组态更容易。

操作员系统

通过 SIMATIC PCS 7 过程控制系统的操作员站,操作人员可方便而安全地进行过程控制。操作员可以通过各种视图来观察过程序列,并在必要时进行干预,从而对系统进行控制。

操作员站架构具有很大的可变性,且可灵活地适应不同的工厂架构和客户需求。

该架构的基础是完美协调的单用户系统操作员站(OS 单站)和具有客户机/服务器架构的多用户系统操作员站。

通过累积式 SIMATIC PCS 7 OS 运行系统许可证(用于 100、1000 和 5000 个过程对象),可以将操作员站的系统软件扩展至如下组态限值:

每个 OS 单站有 8,500 个过程对象

每台 OS 服务器(客户机/服务器架构)12000 个 PO