上海西门子电线电缆总代理

产品名称	上海西门子电线电缆总代理
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	品牌:西门子 型号:电缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

产品详情

系统程序是由PLC的制造厂家编写的，与PLC的硬件组成有关，完成系统诊断、命令解释、功能子程序调用管理、逻辑运算、通信及各种参数设定等功能，提供PLC运行的平台。系统程序关系到PLC的性能，而且在PLC使用过程中不会变动，所以是由制造厂家直接固化在只读存储器ROM、PROM或EPROM中，用户不能访问和修改。

用户程序是随PLC的控制对象而定的，由用户根据对象生产工艺的控制要求而编制的应用程序。为了便于读出、检查和修改，用户程序一般存于CMOS静态RAM中，用锂电池作为后备电源，以保证掉电时不会丢失信息。为了防止干扰对RAM中程序的破坏，当用户程序经过调试，运行正常且不需要改变时，可将其固化在只读存储器EPROM中。现在有许多PLC直接采用EEP-ROM作为用户存储器。

工作数据是PLC运行过程中经常变化、经常存取的一些数据。存放在RAM中，以适应随机存取的要求。在PLC的工作数据存储器中，设有存放输入/输出继电器、辅助继电器、定时器、计数器等逻辑器件的存储区，这些器件的状态都是由用户程序的初始设置和运行情况而确定的。根据需要，部分数据在掉电时用后备电池维持其现有的状态，这部分在掉电时可保存数据的存储区域称为保持数据区。

由于系统程序及工作数据与用户无直接联系，所以在PLC产品样本或使用手册中所列存储器的形式及容量是指用户程序存储器。当PLC提供的用户存储器容量不够用时，许多PLC还提供有存储器扩展功能。3.电源单元

电源单元将外界提供的电源转换成PLC的工作电源后，提供给PLC。有些电源单元也可以作为负载电源，通过PLC的I/O接口向负载提供直流24V电源。PLC的电源一般采用开关电源，输入电压范围宽，抗干扰能力强。电源单元的输入与输出之间有可靠的隔离，以确保外界的扰动不会影响到PLC的正常工作。

总体设计目标是在电磁干扰、震动和撞击负荷下获得*高安全性。良好的增压通风设备可确保即使在*大配置下也能承受高运行温度，另外还考虑到了防尘。

便于维修型设计

注重了使维护极其简单。PC 组件（如插槽、存储器模块）可以方便地进行插拔。风扇和风扇滤网即使在设备嵌入式安装情况下也可以方便更换，无需使用工具。

性能

由于采用*新一代 Intel 奔腾双核处理器到 Xeon 处理器，SIMATIC 机架式 PC 可针对特定应用灵活扩展。

系统可用性

SIMATIC Box PC 可以自定义配置进行定购，有现货可以供货。通过附加的数据备份选件（如 RAID1 或 RAID5 系统、冗余电源、IPC Image & Partition Creator）和高效的自诊断软件 (SIMATIC IPC DiagMonitor)，可将该设计的高系统可用性进一步扩展。

集成接口

提供了三个内置千兆以太网接口，用于办公通讯或控制级上的通信。在后面板和前面板上集成了 USB 接口，可十分方便地连接 PC 的 I/O 设备（如用于转移式数据备份的外部硬盘、操作用的键盘和/或鼠标）。针对**图形应用，提供了一个备用 PCI Express 插槽以及一块可连接两台显示器的高性能显卡。

可扩展性

SIMATIC Rack PC *多可有 11 个空余 PC 插槽，能够为安装在深度仅为 500mm 小型机架中的安装提供*大限度的扩展余地。

连续性

SIMOTION – 适用于运动控制应用的可扩展系统平台

SIMOTION 系统为自动控制任务（尤其是运动控制应用）构建了一个可扩展的系统平台。

借助系统的可扩展性，可以实施经济的定制应用。

模块化的 SIMOTION 软件可实现完美集成，并且为自动控制过程的各个阶段提供简单易用的功能。

SIMOTION – 用于运行、工程和调试的软件

SIMOTION 软件分为以下几类：

运行软件

SIMOTION Kernel – 基本功能

SIMOTION Kernel 提供基本功能，是所有 SIMOTION 设备的组件。

SIMOTION 技术包

SIMOTION 技术包支持通过模块化方式进行功能扩展。

SIMOTION IT – 维修和诊断功能

支持简单的诊断、维修或 HMI 应用，无需使用 SIMOTION SCOUT。

配置软件

SIMOTION SCOUT 工程软件（集成 STARTER 调试工具）

CamTool 可选包（凸轮编辑器）

驱动控制图 (DCC) 可选包

SCOUT
工程系统拥有多种高性能工具，可以为机器自动控制领域需要的所有工程步骤提供简单而又**的支持。

SIMOTION CamTool 作为可选包提供，可轻松创建凸轮信号。

借助可选的驱动控制图包，可通过预定义的功能块（驱动控制块，DCB）以图形化的方式轻松配置各种技术功能。 SCOUT TIA（TIA Portal 中的 SIMOTION）没有该功能。

SCOUT 组态系统可在 SIMATIC STEP 7
中使用，它具有集成数据管理和组态功能，或者可作为独立组态工具使用。 SCOUT TIA（TIA Portal 中的 SIMOTION）包含在 SCOUT 的供货范围中，可在 TIA Portal V13 或其更高版本中使用。

SIMATIC Rack PC 产品至少两年内可进行定购，主动营销期结束后至少 3
年内可提供备件。可以确保硬件和软件长期的功能性。来自英特尔嵌入式生产线的 PC
组件可长期保持供货，确保了较高投资安全性。

上海西门子电线电缆总代理

浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司**供应，德国进口

电源单元还提供掉电保护电路和后备电池电源，以维持部分RAM存储器的内容在外界电源断电后不会丢失。在面板上通常有发光二极管指示电源的工作状态，便于判断电源工作是否正常。4.输入/输出单元

输入/输出单元通常也称I/O单元或I/O模块，是PLC与工业生产现场之间的连接部件。PLC通过输入接口可以检测被控对象的各种数据，以这些数据作为PLC对被控制对象进行控制的依据；同时PLC又通过输出接口将处理结果送给被控制对象，以实现控制的目的。

由于外部输入设备和输出设备所需的信号电平是多种多样的，而PLC内部CPU处理的信息只能是标准电平，所以I/O接口要实现这种转换。I/O接口一般都具有光电隔离和滤波功能，以提高PLC的抗干扰能力。另外，I/O接口上通常还有状态指示，工作状况直观，便于维护。PLC提供了多种操作电平和驱动能力的I/O接口，有各种各样功能的I/O接口供用户选用。I/O接口的主要类型有：数字量（开关量）输入、数字量（开关量）输出、模拟量输入、模拟量输出等。5.接口单元

接口单元包括扩展接口、通信接口、编程器接口和存储器接口等。

PLC的I/O单元也属于接口单元的范畴，它完成PLC与工业现场之间电信号的往来联系。除此之外，PLC与其他外界设备和信号的联系都需要相应的接口单元。