

西门子分布式I/O设备ET200M

产品名称	西门子分布式I/O设备ET200M
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:PLC模块 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	187****2116

产品详情

西门子分布式I/O设备ET200M

STEP 7是一种编程和组态软件。使用该软件，可对自动化系统SIMATIC S7-300和S7-400进行编程和组态。包括采用数字量模块对CPU进行硬件配置，连接PROFIBUS、以太网组件以及其他网络组件。该编程软件符合IEC 61131标准。

STEP 7的特点：通用数据存储，项目结构简明；采用STL、LAD和FBD语言编程，各编程语言之间可以切换；CPU属性可调；模块地址可调；可显示模块诊断信息，读取错误消息缓存器；可显示交叉参考和参考数据。

使用工程软件S7-GRAPH，可对顺序控制系统进行组态、调试和编程，该软件符合标准IEC61131-3，通过图形化连线代替昂贵的编程。可按步和转换（步之间的转换）的顺序，对过程进行概览分析。之后，还可对步的内容进行编程。步之间的转换也可使用LAD或FBD语言进行编程。使用该软件，可对整个编程方案进行概览。另外，该软件还提供有各种诊断功能。

三、状态控制编程软件S7-HiGRAPH

使用S7-HiGRAPH，可借助状态图进行非同步过程的图形化描述。使用该软件，可图形化描述过程状态以及可能的状态转换。可任意放置的图像元素，提高了软件使用灵活性。通过简便的集成监控和消息功能，用户可以很容易地分析错误，减少停机时间。使用状态图，既可描述自动操作，也可描述手动操作。而且不仅适用于PLC编程人员，还适用于机器制造商（示教）及调试和维修工程师。

S7-HiGRAPH适用于自动化系统SIMATIC S7-300（建议使用CPU 315或以上）、SIMATIC S7-400、SIMATIC C7（建议使用C7-626或以上）以及SIMATIC WinAC。

S7-SCL（Structured Control Language，结构化控制语言）是基于PASCAL的**语言，用于存储程序控制的编程。S7-SCL有PLCOpen Base L

证书。使用S7-SCL具有的优点：简单、快速的程序创建；高质量的PLC程序；更佳的可懂度；更简便的调试。用户可以为自动化任务构建省时的高性价比解决方案。该软件可用于所有自动化系统SIMATIC S7-300（建议使用CPU 314或以上）、SIMATIC S7-400、SIMATIC C7以及SIMATIC WinAC。

五、SIMATIC WinAC Basis

SIMATIC WinAC Basis是一种基于PC的控制解决方案，适用于解决小型控制任务以及典型的PC任务，具有较高的性价比。SIMATIC WinAC Basis具有控制功能和技术功能以及用于可视化、数据处理和通信的标准应用程序。软件运行环境为Windows NT操作系统。对于苛刻和具有严格实时要求的任务，可采用SIMATIC WinAC RTX。它可直接安装在Windows NT下，其增强的实时性能保证对控制部分具有确定性响应。

方便的SIMATIC WinAC。

SIMATIC WinAC组件如下：1.Controlling组件

软PLC的操作与硬PLC（例如CPU315-2 DP）相同。使用标准工具SIMATIC Manager进行编程和诊断（LAD/FBD/STL Editor，Monitor/ModifyVariable）。通过优先级控制，可简便地调整软PLC的性能（从Windows NT实时响应，到Windows NT中的辅助应用程序）。软PLC通过密码保护来保证安全，防止影响控制。*性数据可防止系统故障

使用SIMATIC WinAC数据元素，可创建和显示B&B（操作与观测）操作员界面，并可与Soft-Container一起显示。也可使用VB实现HMI操作员界面。也可使用ProTool/Pro进行快速HMI组态。

PLC的数据交换由PC完成。数据元素也由PC处理（SIMATIC Data Control）。使用这些数据元素，可简便地连接Windows对象（OCX组件）与软PLC（例如存储位字，输入和输出等）。

使用数据元素，也可通过普通的办公网络（以太网）与PLC进行数据交换（仅通过SIMATIC S7416-2 DP ISA）。3.Windows逻辑控制器

Windows逻辑控制器（Windows Logic Controller，WinLC）是CPU的软件解决方案。可在安装有WinLC的PC上，显示CPU的功能。WinLC程序可仿真CPU 315-2 DP的整个操作，也可根据CPU 315-2 DP定制。故障LED或操作类型开关的排布都和硬件CPU相对应。WinLC可处理1024点数字量输入和128点模拟量输入。因此，可通过一个分布式I/O（如ET 200M）连接外部设备。

PCS 7过程控制系统

PCS 7是TIA自动化概念中的过程控制系统。它基于采用经过挑选的便利组件而作为控制系统运行。另外，它还拥有一些可确保通过I/O控制和人机界面进行工程组态时的特殊系统性能的功能扩展，还提供了一个用于可满足过程仪表和控制系统的苛刻要求的功能包。

其属性有：定义的起动和重新起动，操作概念，控制系统消息概念，访问授权，使用寿命监测，实时同步，安全过程控制，包含有预制功能块的库，用户友好的组态，用于非连续过程的附加软件包。

不管是标准传动还是大型传动，不管是交流传动还是直流传动，变速驱动器都可用于全集成自动化以及SIMATIC环境中。其具有以下优点：从控制级到驱动器的统一性和畅通性；DRIVE工程师站可完全集成在STEP 7环境中；SIMATIC Manager用于通用数据管理；显著降低驱动技术在自动化解决方案中的集成时间。

在TIA框架内提供有以下驱动系统和驱动组件，用于各种不同的应用。一、低压电动机

业界首款专为机器和系统配置打造的高性能交流电动机，一种前瞻未来的解决

方案：免维护，高动态性能。

使用SIMOVERT MASTERDRIVES变频器，可使交流电动机更好地变速运行。该款变频器全球通用，适用于230 ~ 690V各种电源电压，且已在全球广泛使用。三、标准变频器

MICROMASTER和MICRO-/MIDIMASTER Vectors均是高性能的变频器，功率范围介于75 ~ 120kW之间，结构紧凑。凭其无编码器矢量控制功能，可用于苛刻的中端应用。

COMBIMASTER结构紧凑，集成有DS低压电动机和变频器。

MICROMASTER Integrated是一款可直接集成在不同制造商的DS低压电动机中的变频器（防护等级IP65）。

MICRO-/MIDIMASTER Ecos变频器用于供热、通风和空调行业。