

通化西门子中国总代理

产品名称	通化西门子中国总代理
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:PLC
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

STEP 7

STEP 7 基本软件为用户提供了执行自动化任务所需的不同工具，

SIMATIC Manager：它们用于公共和有序地管理用于 SIMATIC S7、SIMATIC C7 和 SIMATIC WinAC 的所有工具与数据。

符号编辑器：用于定义全局变量的符号目的地、数据类型和备注；

硬件组态：用于组态自动化系统并对所有可设定模块进行参数化；

通讯:用于组态连接；用于通过 MPI 进行自动化组件之间的数据传输，或用于通过 MPI、PROFIBUS 或工业以太网进行事件驱动的数据传输；

信息功能：用于快速浏览 CPU 数据以及用户程序执行过程中各种问题的原因。

为了创建用户程序，STEP 7 提供了以下使用成熟和标准化的 PLC 编程语言：

Statement List (STL)

Ladder (LAD)

功能块图表 (FBD)

对于特殊任务而言，还可使用附加编程语言或面向技术功能的组态。

功能STEP 7

STEP 7 程序块

STEP 7 可以将所有用户编写的程序以及程序块程序所需要的数据进行归档。由于能够在块内调用其他块（就像它们是子程序一样），可实现用户程序的结构化。从而使得 PLC 程序的结构更加清楚，也更加便于理解和更新。提供以下类型的连接：

数据处理块 (DHB) 控制程序的执行。

OB 基于触发事件而被分为多个类别（例如，时间驱动、报警驱动）。根据相应的优先级别，一个类别可将另一个类别中断。

6ES7518-4AP00-0AB0CPU 1518-4 PN/DP,3 MB 程序, 10 MB 数据, 集成3PN,1DP
6ES7517-3AP00-0AB0CPU 1517-3 PN/DP, 2MB程序, 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP
接口
6ES7516-3AN00-0AB06ES7516-3AN01-0AB0CPU 1516-3 PN/DP : 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns
; 集成 2PN 接口, 1 以太网接口, 1DP 接口
6ES7515-2AM00-0AB06ES7515-2AM01-0AB0CPU 1515-2 PN
,500K程序,3M数据, 集成 2PN接口
6ES7513-1AL00-0AB06ES7513-1AL01-0AB0CPU 1513-1 PN : 300 KB
程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; 集成 2PN 接口, 6ES7511-1AK00-0AB06ES7511-1AK01-0AB0CPU 1511-1
PN : 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集成 2PN 接口, 6ES7512-1DK00-0AB06ES7512-1DK01-0AB0CPU
1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1MB数据
6ES7510-1DJ00-0AB06ES7510-1DJ01-0AB0CPU 1510SP-1 PN,
100KB 程序, 750KB数据
6ES7507-0RA00-0AB0PS : 60 W, 额定输入电压 AC/DC 120/230
V
6ES7505-0RA00-0AB0PS : 60 W, 额定输入电压 DC 24/48/60 V
6ES7505-0KA00-0AB0PS : 25
W, 额定输入电压 DC 24 V
6ES7532-5HF00-0AB0AQ 8 : 模拟输出模块, 8AQ, U/I
, 高速
6ES7532-5NB00-0AB0AQ 2: 模拟输出模块,2 AQXU/I
,标准型, 25mm,包含前连接器
6ES7532-5HD00-0AB0AQ
4 : 模拟输出模块, 4AQ, U/I
6ES7531-7NF10-0AB0AI
8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I, 高速
6ES7531-7QD00-0AB0AI 4: 模拟输出模块: XU/I/RTD/TC ST,
25mm,包含前连接器
6ES7531-7KF00-0AB0AI 8 : 模拟输入模块, 8AI, U/I/RTD/TC
6ES7534-7QE00-0AB0
AI4/AQ2 : 模拟量输入/输出模块4AI,2AO,标准型,25mm,包含前连接器
6ES7523-1BL00-0AA0DI/DQ
16X24CDV/16X24VDC/0.5A BA,包含前连接器.
6ES7522-5HF00-0AB0DQ
8 : 数字输出模块, 8DQ, 继电器, 230 V AC/ 5A
6ES7522-5FF00-0AB0DQ
8 : 数字输出模块, 8DQ, 可控硅, 230V AC/ 2A
6ES7522-1BL00-0AB0DQ
32 : 数字输出模块, 32DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BH00-0AB0DQ
16 : 数字输出模块, 16DQ, 晶体管, 24 V DC/ 0.5A
6ES7522-1BF00-0AB0DQ 8 : 数字输出模块, 高性能
8DQ, 晶体管, 24V DC/2A
6ES7522-1BL10-0AA0DQ 32x24VDC/0.5A
BA , 包含前连接器
6ES7522-1BH10-0AA0DQ 16x24VDC/0.5A BA , 包含前连接器

概述SIMATIC PCS 7 的软件更新服务

针对国际通用的 SIMATIC PCS 7 软件产品（专门的地区版本除外，如带有“ASIA”标签的产品），西门子提供了经济实用的软件更新服务 (SUS)。如果购买了这种服务，就可以加入到 SIMATIC PCS7 软件的进一步开发中来，并始终拥有最新软件版本。您可通过购买 SUS 服务包来享受 SIMATIC PCS 7 的软件升级服务，但只能基于购买时的当前软件版本来享受这种服务。

SUS 服务包体现了按照功能和系统对 SIMATIC PCS7 软件产品系列进行的结构划分。标识为列表元素的软件包组件的数目和构成主要取决于许可证。一个列表元素可代表一个具体软件产品，并且可表示几个类似产品。

如果购买了一个 SUS 服务包，您就可以在一年之内自动获得该 SUS 服务包中涉及的所有升级和维护包 (ServicePack)。因此，在一年期限内，您就有权针对该服务包中的每个列表元素更新一个相应的许可证。您所需要的某种类型 SUS 服务包的总数，将由包含您所使用的大多数软件许可证的列表元素决定。

SUS OS 服务器包的一个例子基于一个假想的许可证清单，再次清楚地说明了这一点：

清单中的软件产品

许可证清单

每个列表项目的许可证清单

SUS 包的数量

3 × PCS 7 AS/OS Engineering Software 1 × PCS 7 AS Engineering Software

31

4

4

1 个版本交叉管理器

1

1

3 × PCS 7 SFC Visualization

3

3

对于代表几个产品的列表项目，需要先在清单中添加这些产品的现有许可证。在本例中，这些许可证是工程 AS/OS 的第一个列表项目的“PCS 7 AS/OS Engineering Software”和“PCS 7 AS Engineering Software”的许可证。

许可证清单由其它列表项目的单个产品确定。合并有最多许可证的列表项目在确定所需 SUS 包的数量时起决定作用。在本示例中，需要订购 4 个 SUS 工程 AS/OS 包。