

S7-400西门子PLC模块授权代理

产品名称	S7-400西门子PLC模块授权代理
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

产品详情

SIMATIC S7-400

SIMATIC S7-400 PNH系统可以根据具体应用需求量身定制：性能可扩展、卓越的冗余度可灵活组态，安全功能易于集成。集成PROFINET接口，可冗余连接I/O设备，或者通过PROFIBUS连接I/O设备，实现工厂级通信。无论何种应用，使用SIMATIC S7-400 PNH，均可在熟悉的STEP7工程环境中，进行便捷而有效的编程和组态。

功能强大的 PLC，适用于中高性能控制领域 解决方案满足复杂的任务要求 功能分级的 CPU 以及种类齐全的模板，总能为其自动化任务 找到佳的解决方案
实现分布式系统和扩展通讯能力都很简便，组成系统灵活自如
用户友好性强，操作简单，免风扇设计 随着应用的扩大，系统扩展无任何问题
使用STEP7编程软件，编程语言支持：LAD FBD STL SCL CFC S7-GRAPH
支持用户程序保护功能

应用

SIMATIC S7-400 是用于中、性能范围的可编程序控制器。
模块化及无风扇的设计，坚固耐用，容易扩展和广泛的通讯能力，容易实现的分布式结构以及用户友好的操作使 SIMATIC S7-400 成为中、性能控制领域中的理想解决方案。SIMATIC S7-400 的应用领域包括：
自动化工业（如：生产线） 机械工程，包括化的机械制造 仓储业 建筑系统自动化
钢铁工业 发电和配电 造纸和印刷业 木材加工业 纺织品生产 医药业 食品和饮料加工

工艺工程，如：供水和处理 石油和化工工业 水泥业 玻璃陶瓷业
功能逐步升级的多种级别的 CPU，带有各种用户友好功能的种类齐全的功能模板，使用户能够构成佳的解决方案，满足自动化的任务要求。
当控制任务变得更加复杂时，任何时候控制系统都可以逐步升级，而不必过多的添加额外的模板。SIMATIC S7-400 符合如下国家和：DIN；EN，IEC
UL 认证 CAS 认证 FM1 级，div 2；组 A、B、C 和 D；温度组：T4（135 C）
造船业认证；包括 - 美国船舶制造局 - 法国船级社 - 挪威船级社 - 德国船级社 -
英国劳氏船级社 英国劳氏船级社允许环境温度 0 ~ 60 C 抗震性强 符合 ISA-S71.04 severity
level G1；G2；G3 标准

设计综述

S7-400 自动化系统采用模块化设计。它所具有的模板的扩展和配置功能使其能够按照每个不同的需求灵活组合。一个系统包括：电源模板；将 SIMATIC S7-400 连接到 120/230 V AC 或 24 V DC 电源上。中央处理单元（CPU）有多种 CPU 可供用户选择，有些带有内置的 PROFIBUS-DP 接口，用于各种性能范围。一个中央控制器可包括多个 CPU，以加强其性能。
各种信号模板（SM）用于数字量输入和输出（DI/DO）以及模拟量的输入和输出（AI/AO）通讯模板（CP）用于总线连接和点到点的连接。
功能模板（FM）：专门用于计数、定位、凸轮控制等任务。
根据用户需要还提供以下部件：接口模板（IM），用于连接中央控制单元和扩展单元。
SIMATIC S7-400 中央控制器多能连接 21 个扩展单元。SIMATIC S7-400 是一种通用控制器由于有很高的电磁兼容性和抗冲击、耐振动性能，因而能大限度的满足各种工业标准。模板能带电插、拔。

一、冗余控制器

SIMATIC S7-400 PNH 系统可以根据具体应用需求量身定制：性能可扩展、卓越的冗余度可灵活组态，安全功能易于集成。集成 PROFINET 接口，可冗余连接 I/O 设备，或者通过 PROFIBUS 连接 I/O 设备，实现工厂级通信。无论何种应用，使用 SIMATIC S7-400 PNH，均可在熟悉的 STEP7 工程环境中，进行便捷而有效的编程和组态。

避免控制器故障引起的停机。主要用于生产、能源、供水系统、机场助航照明、编组站系统等领域。

避免因工厂故障造成数据丢失而导致的高昂重启成本。主要用于行李处理、高架仓库、跟踪和追溯等领域。

在工厂或机器停机时保护工厂、工件和材料。主要用于炉子、半导体、船舶等领域。

无监督和维修人员亦能保障正常运行。主要用于污水处理厂、隧道、船闸、楼宇系统等领域。

效益

简单、高效的工程组态

与在标准系统中一样，SIMATIC S7-400H 可以使用所有 STEP 7 编程语言进行编程。可以很容易的把程序从标准系统迁移到冗余系统中，反之亦然。当加载程序时，它会自动传送到两个冗余控制器中。使用 STEP 7，可以对特定冗余功能和配置进行参数置。

出色的诊断和模块更换优势

利用集成的自我诊断功能，系统可以提前检测故障和发送信号，避免故障对生产过程产生影响。这样可以有针对性地替换故障组件，加快维修进程。

可以在系统运行过程中对所有组件进行热插拔。更换一个 CPU 后，当前的所有程序和数据可以自动重新装载。

即使在系统运行过程中，也可以修改程序(例如，程序块的修改和重新装载)，更改配置(例如，增加或删减 DP 从站或模块)以及改变 CPU 的内存分配。

设计和功能

根据统计数字表明，所有自动化组件(无论是机械式、机电式，还是电子式)都会出现故障。因此，工厂维护和工厂改造也就必不可少。在实际应用中，期待百分之百的可用性是不现实的。

通过西门子 SIMATIC S7-400H，能够大限度地降低生产故障机率，大化生产率。

SIMATIC S7-400H 具有以下功能：

出现故障时，能够无扰切换

集成故障检测功能;提前检测故障，避免影响生产过程

在线维护，即可在工厂运行期间，更换故障组件

组态更改，即可在工厂运行期间，进行工厂扩容

自动事件同步

高可用性通信

冗余连接I/O 设备

电源模块

6ES7 407-ODA01-OAAO电源模块(4A)6ES7 407-OKA02-OAAO电源模块(10A)6ES7 407-OKRO2-OAAO电源模块(10A)冗余6ES7 407-ORAO2-OAAO电源模块(20A)

6ES7 405-ODA02-OAAO电源模块(4A)6ES7 405-OKA02-OAAO电源模块(10A)6ES7 405-ORAO2-OAAO电源模块(20A)6ES7 971-0BA00备用电池

CPU

6ES7 412-1XFO4-OABO CPU412,72K程序内存/72K数据内存

6ES7 412-1XJO5-OABO SIMATIC S7-400, CPU 412-1中央处理单元, 带:288 KB工作内存, (144 KB代码, 144 KB数据), 接口MPI/DP 12 MBIT/S

6ES7 412-2EKO6-OABO CPU412-2 PN, 1 MB, 75 ns

6ES7 412-2XJO5-OABO SIMATIC S7-400, CPU 412-2中央处理单元, 带:512KB 工作内存, (256 KB代码, 256 KB 数据), 1个接口 MPI/DP 12 MBIT/S, 2个接口 PROFIBUS DP

6ES7 412-3HJ14-OABO SIMATIC S7-400H, CPU 412-3H中央处理单元, 用于S7-400H和S7-400F/FH, 3个接口:1个MPI/DP和2个用于同步模块 768 KB MEMORY (256KB数据/512 KB代码)

6ES7412-3HJ14-OABO SIMATIC S7-400H, CPU 412-3H中央处理单元, 用于S7-400H和S7-400F/FH, 3个接口:1个MPI/DP和2个用于同步模块768 KB MEMORY(256KB数据/512KB代码)

6ES7 412-2XGO4-OABO CPU412-2,128K程序内存/128K 数据内存6ES7 414-2XGO4-OABO CPU414-2,256K程序内存/256K数据内存

6ES7 414-2XKO5-OABO SIMATIC S7-400, CPU 414-2中央处理单元, 1MB 工作内存(0.5 MB代码, 0.5 MB数据), 1个接口 MPI/DP 12MBIT/S, 2个接口PROFIBUS DP

6ES7 414-3XJ04-OABO CPU414-3,700K程序内存/700K数据内存

6ES7 414-3EMO5-OABO SIMATIC S7-400, CPU 414-3 PN/DP中央处理单元, 带:2.8 MB工作内存 (1.4 MB KB代码, 1.4 MB数据)

6ES7414-3EMO6-OABO CPU414-3PN/DP, 4 MB, 45 ns6ES7 414-4HJO0-OABO CPU414H

6ES7 414-4HJ04-OABO CPU414-H, 余热备CPU

6ES7 414-4HM14-OABO SIMATIC S7-400H, CPU 414H中央处理单元, 用于S7-400H和S7-400F/FH, 4接口:1 MPI/DP, 1 DP和2, 用于同步模块, 2.8 MB存储器 (1.4 MB 数据/1.4 MB代码)

6ES7 416-2FKO4-OABO CPU416F-2,1.4M程序内存/1.4M数据内存

6ES7 416-2FNO5-OABO SIMATIC S7400 , CPU 416F2 , 5.6 MB 工作内存 , (2.8 MB代码 , 2.8 MB数据) , 1个接口 MPI/DP 12 MBIT/S , , 2个接口 PROFIBUS DP APPLI电缆 , 带软件包分布式安全 \geq V5.2+SP2

6ES7 416-2XK04-OABO CPU416-2,1.4M程序内存/1.4M数据内存