

# 青岛西门子中国授权总代理-S7200系列

产品名称	青岛西门子中国授权总代理-S7200系列
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	1414.00/台
规格参数	西门子:数字量 模块:触摸屏 主机:变频器
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

## 产品详情

借助于一个标准通信接口以及多个模拟量和数字量接口，可方便地集成到自动化解决方案中。所有具有 HART 功能的模块都具有诊断功能（通道和模块诊断）。诊断和监视功能可以在 SIMATIC PCS 7 中直接使用。无需其它工程组态操作员站上的纯文本消息提供了在 HART 参数设置时的错误或修改信息。当在 ET 200M 中使用 FM 355/FM 355-2 控制器模块后，进行 PROFIBUS DP 连接时，将需要 IM 153-2 高性能型接口模块。了解常用的电路元器件，首先要学习常用电路元器件的电路符号，之后了解每一种常用电路元器件的功能作用，电路图都是由不同的电气元器件构成的，学习电工技术，想要看懂电路图，这是必经的过程。3，多看图纸，多练习，电工技术是理论知识和实践经验同等重要的技术，不仅需要理论知识，更需要实践经验，多看电路图纸，从\*基础的电路开始，电机的正反转电路，星三角降压启动电路，顺序控制电路，两地控制电路等等。4，多动手实践，有条件的话对着电路图进行实物接线，把常用的电路图纸进行实物接线，自己动手往往比看别人操作进步要快，电工技术的学习一定要避免手高眼低。青岛西门子授权总代理-S7200系列青岛西门子授权总代理-S7200系列

通过对现场设备进行简单的集中工程组态而降低组态成本（带 SIMATIC PDM 的 PROFIBUS PA 和 HART 设备，也可为跨供应商的设备）不含许可证的 SIMATIC PDM 介质包的软件可在演示版模式下用于演示。在演示版模式下，SIMATIC PDM 的功能具有以下限制：独立模式，存储功能被禁用MTA 端子模块通过长度为 3 m 或 8 m 的预置电缆与 I/O 模块相连。仿真系统用于测试和调试与工厂特定相关的应用软件内部安装：1 块 500 GB，1 x 1 TB4 点电隔离模拟量输入（2-/4 线制）支持自动、定期验证是否符合安装和操作规范CPU 314C-2 PN/DP 带有集成数字量和模拟量 I/O 和集成计数和功能的紧凑型 CPU，显示内容与时间有关（表/趋势窗口）或与另一个值有关（功能窗口）。可另外作为中继器在危险区域中使用SIMATIC PDM Server 独立版可通过所有 SIMATIC PDM 功能选项（PDM Routing 仅与 PDM Integration in STEP 7/PCS 7 结合使用）以及 SIMATIC PDM 累计变量（一组 10、100 或 1000 个）和 SIMATIC PDM 1Client 许可证进行扩展（参见“可选产品组件”）。在这些客户机上打开的界面（SIMATIC PDM 会话）必须也要用 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行许可（SIMATIC PDM 客户机除外）。详情请见“可选产品组件”下面的“SIMATIC PDM 1 Client”。为了进行 SIMATIC PDM 客户机的用户管理，需要使用 SIMATIC Logon 产品。可以升级到其它产品版本。感应式关闭电压的限制48 V通过 PRONETA

Professional, 可定期自动扫描网络, 从而能够以透明方式对实际工厂组态进行归档。1  
个用于安装扩展接口用的选配模块的插槽RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise] 1) + 2 TB HDD  
[Enterprise], 作为热后备由于采用能量优化的多核技术以及具有突出的节能特性, 这些 Core  
处理器甚至在高度复杂的应用中高达 40 的温度下仍能够正常运行, 毫无性能损失。通过采用冗余  
SIMATIC Route Control 服务器, 显著提高工厂可用性通过总线 (AS-Interface、PROFIBUS DP 或  
PROFINET) 对 I/O 模块进行循环寻址 (交换过程映像)。从循环执行层调用过程通讯。SIMATIC  
IP77:功能强大的嵌入面板式 IPC –  
免维护, 组态多样锁定风扇盖: 仅在前门打开时, 才可对过滤器垫和前置风扇进行更换前面: 1 x 3.5" ; 3  
x 5.25" 或 1 x 3.5" ; 1 x 5.25" ; 3 x HDD 热插拔框架 (低型) PROFIBUS 传输系统PROFIBUS DP通过带 100  
Mbps 全双工接口 (具有用于自动切换的自动检测功能) 的集成式 2 端口实时交换机连接到工业以太网创  
建新的主配方和库操作, 在项目设置中定义用户接口AFDiSD (带可选的扩展 PROFIBUS PA  
诊断功能的本安型有源现场分配器) PROFIBUS PA 现场分配器可在防爆危险区 1/21 和 2/22  
环境中运行。它是 AFDiS 的兼容替代产品。已预装操作系统并且已: Windows 10 Enterprise LTSC (64  
位)、Windows Server 2016 (64 位), 含 5 个客户端从外部存储介质读取已换出的数据和目录Front LED  
for efficient self-diagnostics; optimized for headless operation through special BIOS properties控制器 CU3202  
标准提供有下列接口: IM 153-4 PN 高性能型在 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中组态维护站时, SIMATIC  
PDM 集成在过程控制系统中并传送参数数据、诊断信息和处理信息。为了更详细地针对设备执行诊断并  
开展工作, 您可以从维护站中的诊断面板直接切换到 SIMATIC PDM 视图。高速指令处理: CPU 317T-3  
PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有较高要求的装置, 这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和  
PROFINET IO, 还需要对\*多 32  
个轴执行可调节运动控制。数量选项, 用于, 在设备之间传输参数轻过载 (LO): 110 % × IL 2) 60  
s (循环时间: 300 s)可以方便地选择使用 50 Hz (欧洲、亚洲) / 60  
Hz (美国) 对于浮点运算, 典型值0.45 s0.16 s0.16 s的 SITOP PSU8600 电源系统为工业电源树立了新的标  
准。可以单独为该电源系统的每个输出设置电压和电流响应阈值。通过选择性监视每个输出是否存在过  
载, 可迅速找到故障。根据具体要求, 无需接线开销, 即可添加该模块化系统的附加模块, 例如, 添加  
用于缓冲瞬时电源故障的模块。集成到独立 SIMATIC PDM 维护站中通过 TC  
传感器模块 (包含在模块供货范围内) 进行内部温度补偿集中管理 SIMATIC PCS 7 软件, 通过集中管理  
SIMATIC PCS 7 系统的所有站的软件版本, 可显著减少管理工作量。SIMATIC PCS 7  
管理系统中包括软件安装、更新和服务包。除当前 SIMATIC PCS 7 软件版本外, 还支持升级到当前软件  
版本。该软件可安装在单个目标站上, 或同时安装在多个目标站上使用安装程序包。在目标站上安装并  
不需要用户的主动参与。上游的安全机制可防止对运行系统产生非预期的不利影响。形成\*多三个现场设  
备组以执行循环数据导出功能。双向通信和丰富的信息内容提供了增强诊断功能, 用于快速故障识别及  
消除顺序功能图 (SFC)MPI 可以同时连接多个配有 STEP 7 的编程器/PC、HMI 系统 (OP/OS)、S7-300 和  
S7-400。变频装置—直接数据交换 (横向连接) 是该用户界面满足 VDI/VDE GMA 2187 和 IEC 65/349/CD  
指令的要求。所有受支持设备的参数和功能, 无论其采用何种通信接口, 现在都能以一致和统一的形式  
显示出来。即使是具有几百个参数的复杂设备, 也可进行清晰的表达并快速处理。使用 SIMATIC PDM  
可以简便地浏览高度复杂的站点, 例如远程 I/O, 甚至连接的现场设备。将 SINAMICS 与 SIMATIC  
连接的示例组态, 包括硬件、软件和接线示例、提供的 S7 项目的安装说明、变频器参数设置和 HMI  
示例项目具有极高工业兼容性和紧凑性, 适合在工业环境中 24 小时不间断使用与框架型号为 FB 和 GB  
的基本整流装置不同的是, 框架型号为 GD  
的基本整流装置需要单独的预充电电路。必须单独订购预充电电路组件。SIMATIC PDM  
可支持操作员站管理, 尤其是通过: 输出端1 024, 4  
096手动开/关输出, 调试简单有了这样的结构, 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)。除标准 SIMATIC S7 I/O  
模板外, 具诊断功能的特殊 I/O 模板还提供了以下功能: 电机频率显示刻度MTA 电源 24 V DC  
端子模块配有 16 个 24 V DC、0.5 A 防短路输出, 用于为不再通过 (某些较新 MTAS  
的) 信号线供电的现场设备 (如 4 线制变送器) 进行冗余供电。如果 0.5A 不够, 可以将 2 个或多个输出  
并联起来进行供电。插入电源、接口和电子模块, 无需使用附加工具全金属机箱具有很高的电磁兼容性  
; 适合在工业环境中使用单独可组态的输出 (电压为 5 V 到 28 V, 电流响应阈值为 0.5 A 到 5 A 或 10  
A) 操作方便, 设计简单, 不含风扇随后, SINAMICS S120 或 SINAMICS S150 驱动系统将起到一个

PROFINET IO 控制器的作用，并可执行以下功能：西门子针对通用运动控制功能推出了丰富的各种一站式解决方案，并可提供各种不同的 SINAMICS 应用示例供选用：支持实时 PROFINET IO：

组合式总线适配器，1 个光学接口和 1 个电气接口，用于直接连接 FastConnect

总线电缆模拟量输出模块为确保拥有 PROFINET 的全部功能，作为网络组件提供了专用 SCALANCE X 交换机、FastConnect 连接元件以及电气和光纤传输介质，用于将具有 PROFINET 功能的设备连接到带 CPU 4105H（固件版本 V8.2）的自动化站（AS 单站和 AS 冗余站）。CPU 315F 与安全有关的程序采用 STEP 7 语言的梯形图（LAD）和功能图（FBD）编制。与运行有关的功能范围和数据类型均限于在此处设置。编译时使用特定的格式和参数，可以创建安全型程序。在单个 CPU 中，标准程序可以同时与故障安全程序一起运行（共存），无任何限制。运行系统软件，包括操作机器设备所需的所有软件产品，如操作系统、基本系统、系统扩展、驱动程序等。模拟量输入模块：SLS = 安全限制转速 PROFIBUS 地址可以用前面由护盖加以保护的 DIL 开关进行设定。SIMATIC ET 200SP 是一种十分灵活和可扩展的 I/O 系统，防护等级为 IP20，可通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 与 SIMATIC PCS 7 自动化系统（控制器）通信。该系统可安装在机箱或控制柜内，具有极紧凑的设计、优异的可用性和突出性能。关于驱动系统及其组件的信息 Smith 预估器对于死区时间长且相对恒定的过程，使用 Smith 预估控制器，可以显著地提高其控制质量。通过过程模型和实际过程的并行运行，可以消除死区时间要素，使得控制器可以设计用于无死区时间过程，因而实现更率。可用端子排的选择决定了以下特性：负载电压电源的类型高性能和节省能量的双核和四核 Intel Celeron 处理器详细的技术数据使用 860 W

电源模块，可满足客户要求的高性能集成应用与连接宏以简化 I/O 组态（Vdc\_min 控制器）SIMATIC PDM 1 Client 变量（不依赖于版本）数字量输入模块，用于直流和交流电压的简单信号模块 Fit for digitalization with SIMATIC MICRO-DRIVE 3 个 DRIVE-CLiQ 插座插入并拧紧 BusAdapter Two independent switch-off signal paths are available. All switch-off signal paths are low active. This ensures that the system is always switched to a safe state if a component fails or in the event of cable breakage. If a fault is discovered in the switch-off signal paths, the STO or SS1 function (depending on parameter settings) is activated and a system restart inhibited. 扩展数量无需电池即可在 MMC 上备份 RAM 数据 DI 16/DQ 16x24V DC HA

仅数字量模式 SINAMICS CONNECT 300 物联网网关运行系统软件，包括操作机器设备所需的所有软件产品，如操作系统、基本系统、系统扩展、驱动程序等。小框架尺寸（SIMATIC ET 200SP 设计和总线适配器方案）对于机架规格 FSA 至 FSD: 150 m（和非）Flash BIOS，可在非易失性存储区存储特定用户的 CMOS

设置该架构的基础是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。可以将附加仿真型号与 SIMATIC 相连：产品在经过无数次生产之后仍然保持高品质，产品可快速响应变化的市场环境，生产过程具有可跟踪性（符合 FDA），产品满足法律标准，以及生产设备在经济和技术必要性下仍要保持灵活性和化性，上述种种都需要对工厂自动化提出更高的要求。SIMATIC ET 200 远程 I/O 与传统现场/过程设备以及 HART 现场设备相结合 电源：100 ... 240 V AC，50 ... 60 Hz；860W 或 2x 700W 冗余配置使用恢复 U 盘快速恢复到交付时的状态内部模块熔断器有故障集成接口和\*多 6 个 PCI 插槽，灵活性和可扩展性高在工厂中，过程控制系统是实现价值的基础：通过过程控制系统可以操作、监视和影响所有步骤和过程。变频装置垂直集成的附加功能（标准操作或作为 PROFINET IO 代理）此选项用于将 SIMATIC PDM 集成到一个 SIMATIC S7 或 SIMATIC PCS 7 组态环境中。然后，可直接从 STEP 7/SIMATIC PCS 7 中的硬件组态工具 (HW Config) 来启动 SIMATIC PDM。Long-term availability: Service and support period of 8 to 10 years after market launch 传感器的抖动监视，脉冲展宽 100 个 SIMATIC PDM

过程变量该电源模块的工作状态通过 IM 152 接口模块上的 2 个 LED 指示灯指示（每个模块 1 个指示灯）。音频接口：线路输入，线路输出，麦克风高性能网关：CU3202

控制单元用于多个传动装置。此时，以下设备可通过控制单元 CU3202 运行。如今，SIMATIC PCS 7 已跻身于世界的过程控制系统之林。其创新的解决方案，可满足过程工业领域中的各种特殊需求。SIMATIC PCS 7 凭借其强大的功能、高度的灵活性和卓越的性能，突破了传统过程控制系统的局限性，为过程工业的前进方向展示了一幅新的蓝图。用户可针对特殊应用设置显示刻度，例如，不显示 Hz，而是显示与特定应用相关的值，如每分钟加仑数、每分钟土豆数等。根据色码 CC

对端子执行可选的模块特定的颜色编码在 7 段 LED 显示屏上，以简短文本形式显示参数值。2 点数字量输入（去能制动模块/确认故障，并且将直流链路快速放电）CU3202 DP：1 个采用 PROFIdrive V4 行规的 PROFIBUS 接口大量的集成功能，使它功能非常强劲 DP

从站数量，值 124 青岛西门子授权总代理-S7200 系列服务—PG/OP

通讯是从外部存储介质读取已换出的数据和目录SIMATIC PDM 软件介质包 V9.2PL d and Category 3 according to EN ISO 138491有关作为运行版软件交货范围内提供的参数设置/组态工具的扩展使用权限，请参阅随附的“ Readme ”文件。图形化对象，用于在特定任务中对过程可视化进行优化的

[郴州西门子授权总代理-按键式面板](#)