

焦作西门子中国授权总代理-S7200系列

产品名称	焦作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

SINAMICS S120 的集成安全功能为工作人员和机器提供了应用保护。SINAMICS S120 变频调速柜的当前型号具有以下安全集成功能（IEC 6180052 中有术语的定义）：Flexible memory concepts (e.g. 2 mass storage units possible)通过以太网进行的扩展诊断/报警、电子邮件、短信息，用于通过 OPC（或通过 SIMATIC IPC DiagMonitor）直接传输到 SIMATIC 软件；ISO-on-TCP/ISO-on-TCP支持第4层TCP/IP协议的开放数据通信。用于支持SIMATIC S7和PC以及非西门子支持的TCP/IP以太网系统。ISO-on-TCP符合TCP/IP，但相对于标准的TCP/IP，还附加了RFC1006协议，RFC1006是一个标准协议，该协议描述了如何将ISO映射到TCP上去。UDP/UDP(User Datagram Protocol, 用户数据报协议)，属于第4层协议，提供了S5兼容通信协议，适用于简单的交叉网络数据传输，没有数据确认报文，不检测数据传输的正确性。焦作西门子授权总代理-S7200系列焦作西门子授权总代理-S7200系列焦作西门子授权总代理-S7200系列 由于相关的组态数据保存在 IO 控制器或 C-PLUG

上，所以在发生故障时，不需要编程设备，便可插拔 IE/PB Link。DRIVE-CLiQ 电缆，用于驱动控制左侧相邻的控制单元连接，长度为 0.11 m效率极高，控制柜内的温升低量程为 0-20 mA、0-10 mA、4-20 mA、4-20 mA HART性能极高（例如，Intel Q67 Express 芯片组，采用双通道技术的 DDR3 1333 内存）SIMATIC IPC227，是一种极为紧凑和节能的微型 PC。该微型箱式 PC 的核心部件是高性能 Intel

处理器，具有十分多样的安装选项。可以率地使用浮点运算甚至复数运算功能。集中采集清单数据：从 SIMATIC PCS 7 工程师站读取数据或直接从组件读取数据SIL3/Cat.3/PLe，带 8 点输入（单通道/1001 评估）或 4 点输入（双通道/1002 评估）安全停止 1 (SS1)，使用 SBR采用 DP/PA 耦合器设计的 PROFIBUS PA 总线网段在电流输入上采用物理隔离，但在通信方面却构成了一个总线系统。PROFIBUS PA 环网网段或具有耦合器冗余的 PROFIBUS PA 总线网段可在 DP/PA Link 上运行。更多的 PROFIBUS PA 总线网段可使用单独的耦合器在此 DP/PA Link 上运行。针对环网耦合或耦合器冗余提供的 FDC 1570 DP/PA 耦合器必须位于由*多 5 个耦合器组成的耦合器序列的*右端。用颜色编码标识差别定时标记数量8; 1 个标记字节PID

控制器通用机器和工厂结构中具有高精度和转矩稳定性的变速传动装置快速重启容量高达 2 TB 的现代硬盘，数据存储容量更大，可靠性提高SCALANCE XF204-2BA DNA

交换机具有以下端口/接口类型：50/25 针 Sub-D 接口或 25 针 Sub-D 插头，用于连接至 MTA

端子SIMATIC IPC Image & Partition Creator – 通过预防性数据备份，*大限度缩短停机时间SINAMICS

DCC 通过可自由配备的闭环控制、算术和逻辑块来扩展设备的功能范围，并提供可以在 SINAMICS 驱动系统中以图形方式组态工艺功能的方法。另外，驱动器支持本地数据处理，因此支持模块化机器概念的实现并能够整体机器性能提高。两个 Intel Xeon SP Gold/ Silver 第 2 代处理器，每个处理器*多有 40 个 CPU 内核附加接口，提供了四个空闲插槽（用于连接更多 I/O 设备，如 PC 模块）、8 个 USB 接口和 2 个串行接口。WirelessHART, MODBUS（根据要求）硬件中断到来的速度超过 CPU 的处理能力通过支持多达 125 个 PROFIBUS DP 从站，轻松地将大型 PROFIBUS 网络迁移到 PROFINET 优质部件和模板具有很长的故障间隔时间 (MTBF)，在很宽的温度范围内也能保证 24 小时连续运行；AI 16 × I 2 线制 HART HA 模拟量输入模块在过程自动化中实现更大灵活性可进行水平和垂直安装。通过适宜的套件，可作为工业立式 PC 使用以树型和表格形式显示比较结果高达 1024 GB 的固态硬盘，可快速进行硬盘更换以获得更高数据安全性 模拟输出 Intel Core i5-10500E (6C/12T) 3.1 (4.2) GHz, 12 MB 高速缓存控制器 CU3202 标准提供有下列接口：对于机架规格 FSA 至 FSD:150 m（屏蔽和非屏蔽）分布式现场自动化以及采用 PROFIBUS PA 行规的优点包括硬件开销低、工程组态经济有效、运行安全性高和维护可顺利进行。以下特点对这些优点进行了很好的诠释：显示系统检测到的诊断状态，组件上的信息，例如过程变量名称、制造商或序列号随时可通入运行的应用示例，包括接线图、参数说明为了与现场设备/组件进行通信，SIMATIC PDM 维护站采用了基于以下通信接口的 SIMATIC PDM 通信通道：工业以太网，PROFIBUS DP，PROFIBUS PA 对于 SIMATIC S7-300，一系列具有不同性能级别的 CPU 可供使用。除标准型 CPU 外，还可以使用紧凑型 CPU。根据具体项目大小，可以用 SIMATIC PDM 过程变量组（10、100 或 1000 个变量）来累计扩展随产品包提供的 SIMATIC PDM 过程变量（SIMATIC PDM Single Point 除外）。注：为了使用网关并通过 PROFINET 或 Ethernet 与现场设备通信，将根据在过程设备工厂视图中组态的对象对 SIMATIC PDM 过程变量许可证收费，如下所示：*长 120 m（符合标准 IEC 60079-27 (FISCO) 标准）SIMATIC ET 200 远程 I/O 与传统现场/过程设备以及 HART 现场设备相结合如果一个 I/O 模块或者两个 I/O 模块之一的一个通道出现故障，会有以下情况：通过可加载的块，可以建立与 S5 通信伙伴和西门子设备之间的通信服务。传动系统的结构组成可以通过选择控制单元加变频装置或整流装置加逆变装置来搭建。其他系统组件可以按照需要来选配。电位隔离是支持的自动化系统监视功能集成监视功能:机箱内的温度、风扇速度（前面风扇、电源风扇、显卡风扇）和程序执行（看门狗）3 个 DRIVE-CLiQ 插座根据 SIMATIC Route Control 生成的详细操作消息，可随时跟踪所有操作（审计跟踪）。SIMATIC Route Control 可用于请求并安全地执行自动化系统的维护工作。所涉及的自动化系统可以专门置于“维护中”（停止运行）。SIMATIC Route Control 将为此等待活动路径控制的终止。详细的技术数据 CU3202 PN:1 个 PROFINET 接口，带有 PROFIdrive V4 配置文件的 2 个端口（RJ45 插座）3 个数字输出（制动模块已禁用，I ?t 预警监控和设置激活阈值）将带时间戳的安全型故障消息自动集成到过程控制系统中若 IE/PB Link PN IO 仅用作网关而不用作 PROFINET IO 设备，IE/PB Link 的行为就像是一个简单网络设备。因此，也可以使用 STEP 7 Professional (TIA Portal) 来分配 IP 和 PROFIBUS 参数和网络设置，不需要许可证定义物料名称和代码，管理主配方，管理包含配方元素的库（库操作）STEP 7 的操作界面极为友好，显著地简化了用户的通信功能组态工作。AI 16 × I 2 线制 HART HA 模拟量输入模块功能多样化根据典型过程自动化或客户特定的要求，可以对 SIMATIC PCS 7 进行以下功能扩展，例如：批生产过程自动化 (SIMATIC BATCH)通过连接宏进行连接配置限制和指南 PROFINET IO：*多 64 个 I/O 模块（数字量/模拟量）；*高数据量达 1440 字节（采用 S2 系统冗余时，*多可达 1000 字节）使用 SIMATIC Route Control Engineering，可以进行独立于运行系统的路径搜索。与导航系统相比，可以通过以图形方式显示的离线路径搜索来确定所有可能的路径选项。1 点温度传感器输入，用于 KTY84130、Pt1000、PTC 或 Pt100（从固件版本 V4.7 HF17 起，可以使用 Pt1000）带耦合器和介质冗余的环型结构用于连接到 ET 200 分布式 I/O 系统的故障安全型过程仪表/设备（请参见样本 FI 01，用于过程自动化的现场仪表）内置 RAID1/RAID5（PCI 插槽未被 RAID 控制器占用）SIMATIC BATCH 支持 Batch 服务器冗余。一个冗余服务器对中的两个批生产服务器具有完全相同的组态。通过这些服务器之间单独网络适配器/连接器的单独以太网连接，可优化内部通信。而这些连接必须为以太网连接。这也适用于 SIMATIC BATCH 软件和 SIMATIC PCS 7 OS 软件一起安装在冗余服务器对上的情况。在这种情况下，无法建立“OS 冗余”一节中介绍的串行 RS 232 连接。Can be combined with motors and plug-in cables from selected Siemens

Product Partners SIMATIC Route Control 服务器，SIMATIC Route Control Center (RCC) PA 链接器：用于很多节点和满足较高循环时间要求；PROFIBUS DP 上的数据传输速率*高为 12 Mbps SIMATIC PDM Basic (包含 4 个 SIMATIC PDM 过程变量) 具有较高组件/设计连续性通过全球市场认证 (CE, UL, EAC, ...) CPU 314C-2 PtP, 具有集成数字量和模拟量 I/O、2 个串口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU 通过冗余 PROFIBUS PA 架构 (带耦合器冗余的环型和线型拓扑结构) 可实现从自动化系统 (控制器) 直至 PA 现场设备的柔性模块化冗余 (FMR) 这些模拟量输出模块可相互独立地分组设置参数, 并可自动提供所有特定通道诊断数据和模块内部诊断数据。系统的技术数据 SIMATIC PCS 7 过程控制系统为通过传感器和执行器检测和输出过程信号以及将过程 I/O 连接到自动化系统提供了多种方法: 现场总线上远程 I/O 站中的信号模块和功能模块主内存组态: 4 GB 至 128 GB, DDR4-2933 SDRAM 已经组态完好的项目, 立即可以投入运行提高操作可靠性, 降低投资、运行和维护成本 软控制器: 具有实时功能的软 PLC 支持实时 PROFINET IO: 根据 NAMUR NE 107 来实现诊断消息用于热插拔的安装导轨 (用于替代标准安装导轨) 两个 DP/PA 网关基于两个型号的 DP/PA 耦合器: 灵活的配置选项: 也可作为带多点触控显示器的 PRO 型 (全封闭型 IP65 防护等级) 提供 SIMATIC PDM PCS 7 V9.2 适合在 SIMATIC PCS 7 组态环境中使用的 SIMATIC PDM PCS 7 产品包可在中央 SIMATIC PCS 7 组态和维护站中使用。包括: 数据传输速率高, 例如, 通过 PCI Express 技术 Gen 3、USB 3.1 Gen 2 SuperSpeed+ (10 Gbit/s)、M.2 NVMe SSD PROFIBUS 传输系统 PROFIBUS DP Flexible installation and mounting options (top hat DIN rail, wall, portrait mounting) 这样可以降低对工程组态和验证的工作量。如果断开参考链路, 则配方操作将成为配方过程中的固定组件, 从而不受以后进行的集中修改的影响。使用该选项, 可远程控制用于独立操作的 SIMATIC PDM 组态 (基于 SIMATIC PDM Basic 或 SIMATIC PDM Service 产品包) 和现场设备操作。通过此功能, 甚至在操作系统关闭的情况下, 也可以远程访问 IPC 以进行诊断和故障排查 (维护工作): IPC 的控制启动/关闭, 访问 BIOS 设置和可能的 BIOS 更新, 发生故障时 (例如在重启时), 通过远程访问进行测量 每个 "SIMATIC PDM 1 Client" 许可证可激活含有一个 SIMATIC PDM 会话的一个 SIMATIC PDM 客户机。一个 SIMATIC PDM 会话就是一个打开的界面, 其中包含从该界面打开的现场设备的参数视图。此客户机上每个同时打开的其它 SIMATIC PDM 会话都需要另一个 "SIMATIC PDM 1 Client" 许可证。对于更大的项目, 可以有*多 30 个注册的 SIMATIC PDM 客户机。弹簧型端子便于单手快速接线, 无需使用工具 系统要求 SINAMICS TEC 是可组态的功能或西门子工艺, 可为了扩展固件功能而添加。这些扩展功能是为了完成各种领域中复杂程度较高的专门任务, 货物存储和提取装置。将占位模块插到 TMEM/EM60S 或 TMEM/EM60C 端子模块上, 可以为安全型电子模块预留一个插槽, 或填补设计造成的空隙。占位模块可以随后被电子模块轻松替换。通过带有 PROFI 安全配置文件的 PROFIBUS 或 PROFINET 用于识别系统组件的接口模块、总线适配器、BaseUnit 和 I/O 模块的设备标签板除了这些特性外, 还具有以下与过程自动化相关的 PROFIBUS 功能: 降级, 受许可人可以使用软件或该软件早期的版本/版次, 前提是受许可人拥有这样的版本/版次, 并且从技术角度来说是可以使用的。其他接口: 为了连接附加 I/O 设备, PC 模块带有 2 个空余插槽、4 个 USB (通用串行总线) 接口和一个串口。数字输入端数量 4 工具 SINETPLAN 计算并模拟 PROFINET 网络中的网络负荷, 并显示网络负荷过高的关键位置。此外, 它还模拟实时数据 (实时通信) 以及非实时通信 (例如, 由标准以太网节点产生的通信)。缺相检测 AFDiS 带集成的中继器功能, 与 AFD 相比具有如下优势: 功能安全的指定采用了多种标准。例如, EN ISO 12100 和 EN ISO 14121-1 关心的是机器的构造和风险评估。EN 62061 (仅适用于电子和电气控制系统) 和 EN ISO 13849-1 (从 2011 年起将替代先前使用的 EN 954-1) 中定义了安全相关控制系统的功能和安全相关要求。8 点模拟量输出集成电能流动监视重要 OS 服务器应用的自我诊断数字量现场总线和分布式 I/O 的组合通过冗余 PROFINET 连接实现紧凑设计、灵活的连接和高系统可用性: SIMATIC ET 200SP HA 分布式 I/O 系统完美满足过程工业的要求。新设计允许每个站*多有 56 个 I/O 模块。仅 22.5mm 宽的模块上可具有*多 32 个通道,*大限度节省了控制柜内的空间。DP/PA 耦合器也是 PA 链接器的集成部件 (参见 "设计")。PA 链接器可将 PROFIBUS DP 和 PROFIBUS PA 连接在一起, 并使传输速率分开。与将 PROFIBUS DP 上的数据传输速率限制为 45.45 Kbps 的 DP/PA 耦合器网关不同, PA Link 不会影响 PROFIBUS DP 的性能。隔离总线子模块, 用于使用有源背板总线时的安全保护装置系统的技术数据基于 UTC (Universal Time)

Coordinated, 通用时间同步) 的系统范围内的时间同步功能用于在运行期间在线进行阀门测试的块 (PST)焦作西门子授权总代理-S7200系列集成到独立 SIMATIC PDM 维护站中, 集成为 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中*低软件要求SIMATIC PCS 7 自始至终利用了 PROFIBUS 的优点: 可编程的 V/f 坐标技术同步警告 OB 数量1; OB 65控制单元支持的安全功能。

[安阳西门子授权总代理-调制解调器模块](#)