

河南西门子中国授权总代理-S7300系列

产品名称	河南西门子中国授权总代理-S7300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

组态 1 kW 至 2.6 MW

范围内泵、风机和压缩机应用的驱动系统客户机/服务器组态对于大中型工厂，SIMATIC Route Control 路径管理系统通常用作具有客户机-

服务器架构的分布式多工作站系统。根据应用，通常可以在通用基本硬件上运行 SIMATIC Route Control Server、SIMATIC Batch Server 和 SIMATIC OS Server。考虑到相关应用的可用性和性能要求，必须决定是否必须为每个组件提供单独的服务器硬件。Application of correct identifications使用寿命无刷电机：通常使用寿命在几万小时这个数量级，但是由于轴承的不同无刷电机使用寿命也有很大不同。碳刷电机：通常有刷电机的连续工作寿命在几百到1千多个小时，到达使用极限就需要更换碳刷，不然很容易造成轴承的磨损。使用效果无刷电机：通常是数字变频控制，可控性强，从每分钟几转，到每分钟几万转都可以很容易实现。碳刷电机：无刷电机一般启动以后工作转速恒定，调速不是很容易，串激电机也能达到20000转/秒，但是使用寿命会比较短。河南西门子授权总代理-S7300系列河南西门子授权总代理-

S7300系列河南西门子授权总代理-S7300系列 Routing 已集成在 SIMATIC PDM PCS 7、SIMATIC PDM PCS 7 Server 和 SIMATIC PDM PCS 7-FF 中。另外，SIMATIC PDM Routing 也可作为选项安装在带 SIMATIC PDM S7 的本地 SIMATIC S7 组态和维护站上。RAID 组态中的“热插拔”（可在运行期间更换硬盘）S2 设备集成在高可用性自动化系统中，从而限度缩短了过程自动化中的停产时间，提高了生产力在 JOG 模式测试电机具有较高组件/设计连续性，主板由西门子开发制造，可用性至少为 5

年在无“工厂级数据记录路由”功能的 SIMATIC S7/SIMATIC PCS 7 项目中实现维护站设计 24 小时运行，集成了可参数化的监视功能（温度、风扇、加密狗）选项 SIMATIC PDM Routing

V9.2如果在工程师站上使用 SIMATIC PDM，则可通过 SIMATIC PDM Routing 选项来处理整个工厂内以及横跨不同总线系统和远程 I/O 的可通过 EDD 组态的每台现场设备。SIMATIC PDM Routing 可与 SIMATIC PDM Integration in STEP 7/SIMATIC PCS 7 结合使用。适合温度范围 -25 至 +60 °C、较高湿度、冷凝和结霜负荷条件。防直接日晒、雨淋或水溅，在防护等级为 IP20

机柜内使用时，可直接在汽车或室外建筑使用。不需要空气调节的机柜和 IP65

外壳。现有的软件缺陷修复程序都随附有 ServicePack 交付版本。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。3 个 DRIVE-CLiQ 接口提供各种接口和组态选件（USB 3.0、3 x Gbit

Ethernet、RS232/RS485/RS422、SSD) 屏幕分辨率 1024 × 768 像素SIMATIC PCS 7 完全基于 PROFINET。的工业以太网标准代表着新的大数据时代所需的直至工厂现场层的高性能实时通信。由于快速、可靠、冗余和高性能等特点，PROFINET 为客户提供了实现其数据的集成化诊断、监视与分析的新途径。由于可节省大量所需的电缆，它还可在工厂的整个生命周期内实现灵活和易于扩展的网络结构和巨大成本节约。提供了以下技术 CPU1 x 50 GB SSD (SLC)形成潜在组，所需的 I/O 模块的类型，I/O 模块的冗余配置可耐受额定电流 1.5 倍的额外功率 (5 s/min)，允许短时过载与框架型号为 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。由 Process Historian 管理的数据可传送到外部存储介质 (备份/恢复)。这需要提供适用于 Process Historian 的操作系统附加硬件和软件，如 NAS。I/O 模块的载体模块和端子排注：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 TAG 许可证收费 (详情请见 SIMATIC PDM Service V9.2 下面的相应说明)。易于使用根据 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。SITOP 和 Masterguard 电源 (UPS) – 对电压的突然降低加以缓冲若 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SINAMICS G 或 SINAMICS S 与 CU320-2 控制单元和带有 CUD 控制单元的 SINAMICS DC 主站之间的耦合器。被许可人可在其组织内部任何数量的设备上安装软件。只有同时存在的用户才被授予许可。同时存在的用户是使用程序的人。软件启动时，软件的使用即开始。同时存在的每个用户都需要一份许可证。在 RUN 模式下组态 (CiR)提供了两种 IM 载体模块：工业标准:(100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz) AC / 美式电源电缆 MPI (多点接口) 是集成在 SIMATIC S7-300-CPU 中的一个通信接口。可用来简单地组网。通过用前风扇进行过压力通风来提供防尘过滤通过写保护来防止意外更改设置参数 (无功能)。可在运行期间更换 I/O 模块和端子盒 (“热插拔”) Well designed, flexible and fit for the future各种性能模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务无操作系统，软件/转接器部件/安全扩展单独可扩展的系统可用性Application of correct identifications即使安装在难于接近的区域，也可方便地对变频器进行操作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、功能的紧凑型 CPU 坚固且紧凑的全金属外壳，带完整的蓝铬镀层和外部涂层，提供防腐蚀和防污性能选项 SIMATIC PDM Server V9.2通过此选项，可在本地或维护站中此服务器功能。并且可在 SIMATIC PCS 7 维护站的任何客户机上以及本地 SIMATIC PDM 客户机上分配所选现场设备的参数。此功能已集成在 SIMATIC PDM Server 独立版和 SIMATIC PDM PCS 7 Server 中。SIMATIC PDM 客户机以及在这些客户机上打开的界面 (SIMATIC PDM 会话) 必须要用 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行许可。详情请见“可选产品组件”下面的“SIMATIC PDM 1 Client”。为了控制路径，操作员通过 SIMATIC Route Control Center 请求路径，源、目的地和可选航路点。或者，也可以自动控制路径 (例如，通过 SIMATIC Batch)。供货期为 4 到 6 年，之后的另外 5 年内保证备件供应 (仅用于带冷却板的调节型输入模块) SIMATIC IPC527：功能强大的箱式 PC，高性价比电缆：300 m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)。SCALANCE XF204-2BA DNA 交换机具有以下端口/接口类型：默认设置为 5% 负载持续率集成接口Ethernet/PROFINET对 SIMATIC PCS 7 操作员站 (OS 单站和 OS 服务器) 的过程值和消息进行实时归档SINAMICS V20 BOP3 个测量接口和一个用于调试的参考接地；使用 SIMATIC Automation Tool SDK (软件开发工具包)，可基于 SIMATIC Automation Tool API (应用程序编程接口) 来创建应用程序。此应用程序以及 API 软件可分发给第三方。用户可以执行大量任务，通过用户特定应用程序来实现设备自动化。使用该应用程序不需要许可证。供货范围内包括一个 Windows 安装包，可用于为用户特定应用程序创建安装程序。该安装程序包含用于分发该软件并与 S7 设备通信的所有必要组件。由于使用了过压通风设计将风扇安装在前部以及防尘滤网，实现了防尘保护内部状况监视功能的结果，状态信息 (例如，本地组态更改)，设备测试已完成安全停止 1 (SS1)，使用 SBR 诊断BA 2 × RJ45:2 个用于连接带标准 RJ45 连接器的总线电缆的电气接口SIMATIC Route Control Engineering – 路径管理组态7 个扩展用空余插槽(全部为长插槽)：1 x PCIe x16 Gen. 3, 1 x PCIe x16 (1

排) Gen 3 采用强固式设计, 可以直接安装在机器上, 板载 RAID1 控制器根据 NAMUR NE 107 来实现诊断消息 IP 和 PROFIBUS 参数以及网络设置也可以使用 SINEC PNI 进行分配 Additional new applications such as shipbuilding, building automation, water treatment FSD 和 FSE

设计有一个集成式制动装置有以下可用的信息, 例如: 基本设计, 嵌入式安装全金属 19 英寸外壳 (4 HU), 具有较高电磁兼容性和机械坚固性; 外部喷漆在 SIMATIC S7/PCS 7 组态环境中, SIMATIC PDM 可通过此选项并借助于 FF 链接器与 FOUNDATION Fieldbus H1 上的现场设备通信。Intel Core i5-2400 (4C/4T, 3.10 GHz, 6 MB *后一级缓存, Turbo Boost 2.0, EM64T, VT-x/-d, iAMT 7.0) Intel Xeon SP Silver 4210 10C/ 20T - 2.2GHz/ 3.2GHz, 13.75 MB SmartCache, Turbo Boost 2.0, 虚拟化 (VT-x/-d) 技术在试运行、运行和服务期间具有高度的灵活性和用户友好性带单一 Compact FF Link 的总线架构设定值通道 (例如, 固定设定值) 16 个输入, 可组态为数字量或模拟量输入基于 PROFINET、SNMP 访问、集成式 Web 服务器或 SINEC NMS 和自动邮件发送功能的端至端的系统诊断功能, 可以通过网络进行远程诊断和信号发送根据具体国家配置电源线, 预装操作系统 (已) 模拟量输入模块 AI Energy Meter Standard, 480 V AC, BU 类型 D0 Microsoft Office 2003/2007/2010/2013/2016 降低对能耗制动和外部组件的需求通过 PROFINET 可提供的诊断和维护信息, 并可直接在 SIMATIC PCS 7 中进行分析 and 显示。还针对工厂的能源管理提供了支持: 可以从各输出采集能量数据, 通过 PROFIenergy 分别和禁用各输出, 并可直接集成在能源管理系统中。— S7 通讯是硬件功能状态 01 01 01 紧凑、坚固且易于维护, 采用固定接线: 此外, SIMATIC PCS 7 中集成的控制库还通过经济的先进过程控制功能实现高质量的闭环控制: 多变量控制、预测性控制或超驰控制。从而, 显著提高中小型工厂的生产利润、产品质量、安全性和环保性。具有“热插拔”功能的冗余交流电源 (运行时用于更换电源模块) (可选) 专家们可以使用专家列表明确、快速地随时访问具体参数。对常用参数的具体编译可保存在专用的用户列表和监控表中。可以通过 SINEC PNI (主设置工具网络初始化) 以及 STEP 7/TIA Portal, 将 IE/PB LINK PN IO 组态为标准模式— /禁用 DP 从站是电源单元保护该用户界面满足 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。利用数字化输入或通信功能, 可以定义和切换 16 个固定频率在 SIMATIC PCS 7 和 PCS neo 中提供了释放和集成功能除特定 PROFINET 产品外, 工业以太网产品也可用作网络组件, 如 SCALANCE X 交换机和介质转换器、FastConnect 连接元件以及电气和光纤传输介质 Windows 10 (IoT) Enterprise 2019 LTSC, 多语言 (64 位) 使用该选项, 可以在 SIMATIC PDM 中使用来自不同供应商的 HART 多路复用器。此外, 还可以使用 SIMATIC PDM 对 Wireless HART 现场设备进行参数设置。在 SIMATIC PCS 7 和 PCS neo 中提供了释放和集成功能馈电装置的顺序连接延迟可降低总冲击电流堵塞清理模式 Low mounting depth, ambient temperature up to 55 ° C 用于数字量输入的连接 X21100 个 SIMATIC PDM 过程变量 SIMATIC IP27 (小型箱式 PC): 功能强大的嵌入式 IPC – 免维护, 组态多样群组显示以可视化方式发送过程显示中存在的消息, 也会提供消息是否已被禁用等信息。使用 AS 410 模块化自动化系统时, 可在 CPU 410 5H Process Automation 的印刷电路板上涂上一个附加保护涂层。为了与 AS 410 匹配, 应带保护涂层型 CP 4435 扩展 (AS 套件配置的部件) 滤波干扰频率 10 Hz, 50 Hz 或 60 Hz 接口: 3 个 Intel 千兆位以太网接口 (RJ45, 具有协同能力) RAI High investment security in order to reduce engineering costs: 使用直流电源时, 在出现以外断电情况下, 重要的工艺数据也可以写入到有备用电池供电的 SRAM 中 1 x DisplayPort V1.2; 1 x DVI-D, 1 x COM1 电机温度测定 PROFINET IM 155-6PN/2 高性能型接口模块通过材料幅面耦合的驱动的载荷分布 2 个盲插头, 用于封闭未使用的 DRIVECLiQ 接口- 卡浏览器, 用于处理 CPU 中 SIMATIC 存储卡上的文件和文件夹通过访问控制进行集中用户管理 大数据存储器 8x SSD 或 4x HDD (存储空间高达 32 TB) 如果网关是一个 DP/PA 耦合器, 则 PROFIBUS PA 上的节点由 PROFIBUS DP 主站 (控制器) 直接寻址。DP/PA 耦合器是一个电气节点, 用于主站与 PA 现场设备之间的通信。因此, 它不需要设定参数或地址。(例外: FDC157-0 DP/PA 耦合器, 用作 PROFIBUS 诊断从站。过程工厂中的工程组态工作流程始终是一个挑战: 多个参与者、众多不同的数据格式和多种接口经常会导致传输错误和系统中断, 从而需要投入更多时间与成本。在多个不同部门之间交换数据时, 信息常常会丢失或需要手动更正。河南西门子授权总代理-S7300 系列在 AS 模式下, 配方的单元逻辑在自动化系统内执行。也支持 PC

工作模式下的混合操作，此时，批生产中的配方单元同时在批生产服务器和自动化系统上执行。在 AS 模式中，批生产服务器需要与工厂总线连接，以与自动化系统通信。16
点数字量输入/输出，可自由组态（2 x 计数器功能 /
频率测量）按照工厂工艺层级，清晰显示层级结构基本单元支持插入式 I/O
模块和端子盒；用于构造背板总线 and 进行机械/电气连接由于 PROFIBUS 能够通过通信协议 (PROFIBUS
DP) 与智能分布式 I/O 进行高速通信，也可为发送器和执行器 (PROFIBUS PA)
进行通信并为其供电，因此 PROFIBUS 特别适合于完成上述任务。用于在直至防爆危险区 2/22
的环境中实现含有总线形、树形或环形拓扑的 PROFIBUS PA
网络；可用于“环网”和“耦合器冗余总线”冗余结构。

[威海西门子授权总代理-标准型CPU模块](#)