

# 张家界西门子中国总代理商-西门子中国一级代理商-S7-1200系列

产品名称	张家界西门子中国总代理商- 西门子中国一级代理商-S7-1200系列
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6021.00/台
规格参数	西门子:变频器 PLC:滤波器 主机:电缆
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

客户端子板包括：PROFINET IO，开放式 IE 通信（TCP，ISO-on-TCP 和 UDP）执行 ODK 函数库，加载 ODK 函数库，在 Windows 操作系统下异步执行函数目前国内生产调节阀有(线性)、(等百分比)、(对数)3 种流量特性。2气动调节阀的手轮机构一般有(侧装式)手轮机构和(顶装式)手轮机构。2球阀按阀芯的结构形式可分为(O)型和(V)型两种。2三通阀按其作用形式分为(合流型)和(分流)两种。2阀门器是基于(力平衡)原理工作的。2工程施工过程中，应对已安装的(仪表设备及材料)进行保护。2仪表工程施工前，应对施工人员进行(技术交底)。2就地安装仪表的中心距操作地面的高度宜为(1.2-1.5)米。张家界西门子总代理商-西门子一级代理商-S7-1200系列张家界西门子总代理商-西门子一级代理商-S7-1200系列 主内存可从 1 GB 扩展至高达 32 GB，DDR3 1333 SDRAM（从 2 GB 起配置为双通道，可提供极高性能）具有防振动和冲击的专用硬盘托架和板卡固定器Q1..Q4：端口 1、2、3 和 4 的通道状态指示灯（绿色）Intel Core i 第 10 代处理器和 Xeon集成在工厂环境中SIWAREX WP231 通过 SIMATIC 总线直接集成在 SIMATIC S7-1200 中。通过 CPU 可直接读取和编辑秤的所有参数。因此，可通过 CPU 或通过连接的 HMI 设备对秤进行调试。通过 RS 485 和以太网接口，可以连接各种各样的选件。通过 Modbus TCP/IP 或 Modbus RTU，可以连接控制面板并可与各种自动化系统通信。也可以将远程显示屏连接到 RS 485。SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7 中IPC 系列 547、647 和 847 的共享工业功能由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码每个 CUD（无论是标准 CUD 还是\*\* CUD）都可以评估增量编码器的信号。对于有多个编码器需要评估的应用，可以使用第二个 CUD 或者（和）机柜安装式 SMC30 传感器模块。组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。Windows Server 2008 标准版，含5 个多语言客户端，32 位SIMATIC IP27（小型箱式 PC）：功能强大的嵌入式 IPC – 免维护，组态多样通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取第三方电机如果其电机数据为驱动组所未知，则该电机称为第三方电机，并且不能通过其订货号识别。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：开放式 IE 通讯（TCP，ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器(数据存取)，Web 服务器可改变安装方式，安装灵活紧凑型 SIMATIC 微型存储器卡 (MMC)配置且不断电（扼流）情况下，即使环境温度可达 40 °C，处理器也可保持性能。用于多达 128

个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器三个集成千兆以太网接口（10/100/1 000 Mbps），可用于 IT 通信和与可编程控制器（如 SIMATIC S7，带 SOFTNET S7 软件包）进行数据交换。SIMATIC WinAC 软 PLC 支持通过 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 访问过程 I/O。SIMATIC NET 产品系列的 PROFIBUS 或 PROFINET 接口模块和 SIMATIC PC 的集成接口就是用于此目的的。数据量减少，总线系统上的负荷降低，各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速具有“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）在 S7-1200 控制器之间和/或 S7-1200 控制器与带有 Internet 连接的控制中心之间进行范围的无线数据交换系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态 Rugged and easy-to-fit screw-type terminals with integrated shield connection for the power cables OPC UA Server 和 Client，具有以下功能：OPC UA Data Access 便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据带单独 IP 地址的附加 PROFINET IO RT 接口，PROFINET 上的等时同步模式 RAID1，2x 2 TB HDD [Enterprise] 1) 用于设定值或参数值输入的数字键盘系统状态（节拍），通过日志文件自动记录所有报警安全性高固于前部的可更换部件（例如 USB 软件加密狗，驱动），防止通过锁定门进行未经授权的访问锁定风扇盖：仅在前门打开时，才可对过滤器垫和前置风扇进行更换工程 DC-DC 变频器 SINAMICS S120 多轴系统的逆变装置是工程 DC-DC 变频器的核心组件。通过添加补充组件，形成完整的 DC-DC 变频器，可以单独适应应用。1 TB 硬盘，或 256 GB 或 512 GB SSD 可选的标准微型 CF 卡内置夏令时/冬令时自动切换的实时时钟。可以连接 400 个功能块用户友好型的 DCC 编辑器使用户可以方便的进行基于图形的组态，使闭环控制结构能够清晰呈现出来，并提供了高等级已创建图表的可重复使用性。Coordinated intervention in automation systems (closed-loop) based on local, calculated analysis results, e.g. a 2D behavior simulation of machine components. 丰富完整的编程语言：STEP 7 和 STEP 7 工程工具为各种控制任务提供了大量的编程语言支持。连接 WIPOTEC 和 Mettler-Toledo 的数字式力补偿式称重传感器（型号 WM 和 PBK）电机温度还可利用 PTC 热敏电阻 KTY84-130，Pt1000 1) 或 PTC 进行检测。Rugged Power Modules resistant to short circuits, overvoltage and ground faults DRIVE-CLiQ 硬件基于工业以太网标准，使用双绞线。DRIVE-CLiQ 线路可以提供发送和接收信号功能，以及 24V 供电。安装在前面的低型交换框架中（在 RAID 组态中进行热插拔）：SIMIT is based on a uniform simulation platform that enables not only the virtual commissioning of the automation engineering of systems, machines and processes, but also realistic training environments for plant operators. This can be easily done directly at the workplace, even without requiring equipment or the need for in-depth knowledge of simulation. Either a real or virtual automation system is used for the control, for example, the SIMIT Virtual Controller. 软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：Connector X21 Enable Pulses in feed 对于三相电缆，电缆外径的总电气负荷为零，这会传送到（导电，金属）电缆导管或机架，在这些导电、金属连接中不会产生电流（接地电流或泄漏电流）。泄漏电流的危险非常大，增加的电缆损失大于单根电缆。Fundamental parameter assignment and characteristic value-based diagnostics of the SIPLUS CMS1200 take place via the TIA Portal, and frequency-selective diagnostics take place via a web server. 对于其它用户帐户，提供有 365 天租赁许可证来累计所需数量的集中管理用户。通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。由于具有更快的数据处理能力，实现了高产能借助 SINAMICS DCP，西门子推出了新一代双向 DC/DC 变频器。在这些方面，西门子将其在 DC 技术方面的专业知识与成熟的 SINAMICS 系列的优势有机结合。无论是质量、可靠性还是技术功能，SINAMICS DCP 均树立了新标准。6 点集成数字量输出，24 V DC 或继电器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 Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F) 电源：冗余 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz 平台采用嵌入式英特尔组件，可实现长期稳定性通过实时 Hypervisor 技术并行运行 PLC 和 Windows 一个驱动系统包括所有所属产品系列部件（例如 SINAMICS）。一个驱动系统包括以下部件：“电源模块”，“电机模块”，“编码器”，“电机”，“终端模块”和“编码器模块”，以及诸如电抗器、滤波器等补充部件。- 可以在一个操作中插入多个设备通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块可更换组件的设计使它们能够实现快速简单的更换。可以随时检查现有的备件，设备的序列号。ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。通过 SIMATIC IPC DiagBased 或 DiagMonitor 软件（选件），对温度、风扇、程序执行（看门狗）、电池、驱动进行的自诊断-

排程程序，用于在特定时间以可选频率排程设备操作LED

指示灯，用于工业以太网端口的诊断和状态指示功能强大的处理器：CPU

每条二进制指令的执行时间小于 40 ns。带背光照明的 LCD 图形显示屏（240 × 64

像素），可显示纯文本并通过条形图显示过程变量LED 指示灯，用于显示运行状态RUN 绿色ALARM 黄色FAULT 红色可以描述故障和报警原因以及如何解决它们的帮助功能AM600 适配器模块、DRIVE-CLiQ Extension 和混合型电控柜衬套在拓扑中不是“可见的”DRIVE-CLiQ 节点。DRIVE-CLiQ Extensions

的数量不受限制。SIMATIC PDM Service V9.2无论工程组态框架是什么，SIMATIC Automation Tool 都支持并促进调试和维护活动。用于组态、操作、维护和归档自动化网络的 SIMATIC Automation Tool

可以在使用西门子的 TIA Portal 软件创建并测试 PLC 程序之后使用。4 个快速计数器（3 个频率为 100 kHz；1 个频率为 30 kHz），带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带 2

点单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器11 个 PCI/PCI Express

插槽可自由用于安装长型扩展卡，实现的扩展性异步调用；代码与 PLC 同时启动，在后台执行1)

在与控制单元 CU305 结合使用时，不能使用 Pt1000 传感器。用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器坚固的设计，所有设计都意在在存在振动和冲击负荷的情况表下取得安全性。例如，硬盘的特殊悬置

减振机构可确保即使在极高机械负荷下也具有运行可靠性。易于从外部接触的闪存插槽或固态硬盘 (SSD) 可用来配置低成本、低维护性、高可用性无磁盘系统。通过恒定总线循环时间，将分布式信号采

集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS

循环进行同步，集成安全功能，通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块4

级授权方式：也可以对与操作员面板的通信进行限制。CPU 1214

FC：适用于标准应用和故障安全应用的紧凑型

CPU在工业中，\*重要的是生产率、能效和组件可靠性。此外，CO2 温室气体减排是一项持续的挑战。这需要为每个特定任务量身定制解决方案。PROFINET接口：设置地址。对 PROFINET 属性、PROFINET

上的 I-Device 功能、使用 NTP 步骤的时间同步、介质冗余和 KeepAlive

功能进行参数化。IAMT（英特尔主动管理技术），远程访问功能（远程控制和维护）使用 SIMATIC PDM Server

独立版产品包，可以建立按照客户机/服务器原理运行的维护和参数分配站。借助于在经许可的 SIMATIC PDM 客户机上打开的界面（SIMATIC PDM 会话），可通过由注册分配的工厂总线上的 SIMATIC PDM

服务器来处理工厂的现场设备。该产品包可在工厂内使用多次，例如，用于各种工厂单元。包括：编程，使用 STEP 7 Professional V13 update 3 或更高版本进行编程仿真器（可选）：基本电源模块非调整式馈电

单元（二级管桥或晶闸管桥，无电源反馈），用于整流直流链路的线路电压。写：BOOL、BYTE、CHAR、WORD、INT、DWORD、DINT、REAL、DATE、S5TIME、S7TIME、TOD、STRING4

个输入可用来高速计数，

5KHz（只针对于直流型）。基本输入滤波器结合一个线路电抗器，线路滤波器可以根据 EMC 相关规定限制传导电磁干扰发射。高速程序执行，具有多个优先级控制的执行层级（循环，时间控制，PROFINE

T 或 PROFIBUS 等时同步，过程和诊断报警事件驱动），保持性数据的保存内部安装：1 块 500 GB，1 x 1 TB通过显示订货号、固件和硬件版本，为所用设备及其版本提供升级支持Time sings and reduced workload

for software updates with 1-click bulk app

downloads外部传感器模板分析编码器信号和电机温度传感器，并将获取的信息转换用于 DRIVE-

CLiQ。电机温度信号可安全的进行电气隔离。\*多达 64 个 I/O 模块（I/O

模块、工艺模块和通信模块），可任意组合。1 m 的站宽度。PROFINET 智能设备，用于将 CPU

作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET I/O 控制器相连2 个接口，用于 24 V 传感器电源，可切换SME120 和 SME125 可运行在控制单元上，带固件（版本 V2.4 及以上）CPU 配有

PROFINET IO IRT（3 端换机）作为标准接口。集成在 CPU

的固件中，无须进行特殊组态，通过集中设置进行组态控制（选项处理）同步循环中断；设置 DP 主站系统/IO

系统编号、过程映像分区编号和延时时间在调试、运行和检修期间具有高灵活性，可节省时间采用工具 SIZER for Siemens Drives 和 STARTER，进行直观组态和调试该软件既可以作为独立的 PC

应用程序使用，也可以集成到 SCOUT 工程设计系统（带有 SIMOTION）或 STEP 7（带有 Drive ES

Basic）里使用其基本功能和操作在两种情况下是相同的。对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O

模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU 后面的个基本单元512 MB RAM（建议使用 1 GB RAM）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。这样，广泛制造单元应用可使用预处理实现；也可单独操作。因具有 IP67 高防护等级，可进行无柜安装。PLC 程序中循环提供有关重量的数据以及所有秤状态及定量给料状态位，以便进一步分析。如果了模块的独立模式，还有另外一个保证，即在 CPU 停止运行的情况下，秤的定量给料和操作也能继续进行。集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 页面的选项 SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7

中软控制器:具有实时功能的软 PLC CSA C22.2 No. 142 用于\*多 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案更多信息可选 RAID5 配置（带奇偶校验的磁盘分条），布置在热插拔可移动硬盘托架中发光二极管显示，例如，硬件、编程、时间或 I/O 故障以及操作状态，如，“运行”、“停止”和重新启动等。张家界西门子总代理商-西门子一级代理商-S7-1200 系列用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 诊断指示灯，以及每个端口一个链路 LED 指示灯集成 web 服务器；通过集中设置进行组态控制（选项处理）

- 1) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 400 V 3 AC 50 Hz。
- 2) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 460 V 3 AC 60 Hz。
- 3) 基本负载电流 IL 基于 110% 的负荷循环 (60 s) 或 150% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。
- 4) 基本负载电流 IH 基于 150% 的负荷循环 (60 s) 或 160% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。
- 5) 电网供电故障时，如果需要变频器的闭环控制功能仍然处于状态，则必须为该设备配装一个 24VDC 外部电源。
- 6) 关于脉冲频率和输出电流/输出频率之间的相互关系，请参见《SINAMICS 低压工程手册》。
- 7) 标定的功耗是在负载时的值。正常情况下，损耗相应会低些。
- 8) 与的熔断器或断路器结合使用。
- 9) 可靠触发保护装置所需的电流。通过用户程序创建数据块，实现数据存储/读取 Trend analysis

[淮安西门子总代理商-西门子一级代理商-数字量扩展信号板](#)