

吉安西门子中国总代理商-西门子中国一级代理商-smart200系列

产品名称	吉安西门子中国总代理商- 西门子中国一级代理商-smart200系列
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	5011.00/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

适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备 3 x Intel 千兆以太网接口, 7 x USB 3.1 Gen 2 接口, 3 x 图形接口, 音频接口 Measuring and checking, open-loop and closed-loop control of process and machine data 一个很重要的需要注意的一点是, 高的分辨率并不代表高的精度。两个同样精度的旋转编码器, 一个分辨率是 3600PPR, 而另外一个则是 10000PPR。低分辨率的编码器 (3600PPR) 可以提供 0.1° 的测量距离, 而高分辨率的编码器可以提供一个更小的测量距离, 但是二者的精度是相同的, 高分辨率编码器仅仅是具有将 0.1° 缩小到更小的增量距离的能力。编码器分辨率和精度是两个独立的概念, 如上图所示, 两个编码器有相同的分辨率 (24PPR) 但是具有不同的精度。吉安西门子总代理商-西门子一级代理商-smart200系列吉安西门子总代理商-西门子一级代理商-smart200系列吉安西门子总代理商-西门子一级代理商-smart200系列

发送和接收文本消息可以进行点到点连接, 例如, 到: SIMATIC S7 自动化系统和许多其它制造商提供的系统打印机机器人控制调制解调器扫描器使用直流电源时, 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 中数据后备: 产品中集成的数据缓冲机制可防止数据丢失。可根据整流装置的直流环节额定电流设计上位直流环节母线全长。然后, 通过整流端的线路熔断器保护母线。CCX 界面与早期 ODK 界面百分之百后向兼容。时钟: 设定 AS 内或 MPI 上的同步方式丰富的指令集: 运算种类众多, 便于编程: 基本运算, 如二进制逻辑运算、结果赋值、保存、计数、产生时间、装载、传输、比较、移位、循环移位、产生补码、调用子程序 (带局部变量) SIMATIC ITP1000: 工业用, 坚固耐用 PCSIMATIC IPC627/IPC827 (箱式 PC): 高端 IPC - 具有极高的性能、功能性和扩展能力 CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。前面的 LED 状态指示灯: POWER, HDD, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, WATCHDOG, TEMP, FAN, HDD3 ALARM, HDD2 ALARM, HDD1 ALARM, HDD0 ALARMSIMATIC IPC 547D 为系统集成商、机柜设计人员、工程建设者和机械设备厂商提供了一种 19 英寸机架式 PC 平台, 适合控制级和车间级的高性能应用和 IT 应用。此产品可用于: 内置非易失性存储器 (NV-RAM, 可用于软控制器) 电源 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。例如, 如果由 CPU 或接口模块向背板总线提供的电源不足以为所有连接的模块供电, 或者应在 S7-1500 配置中或在 ET 200MP 的分布式配置中实现一个以上电源段, 就要使用这些电源。可在配有伸缩导轨的 19" 机架中使用, 或作为台式工业 PC 控制输入/输出标为 "0" ... "7" 软控制器: 具有实时功能的软

PLC电机快速、菜单提示的调试，无需复杂的参数化选项 SIMATIC PDM Communication FOUNDATION Fieldbus V9.2C1..：端口 1、2、3 和 4 的端口状态指示灯（绿色）下面是可使用 SIWATOOL V7

完成的一些任务：参数分配和秤的校准，秤属性测试，SIMATIC IPC847 –

具有极高的可扩展性和工业功能EN 61131-23 x Intel 千兆以太网接口，7 x USB 3.1 Gen 2 接口，3 x 图形接口，音频接口具有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O1 x DisplayPort V1.2；1 x DVI-D，1x COM1RAID1，1 TB（2 x 1 TB，镜像磁盘），内置 RAID

控制器可扩展的计算能力，极高的计算能力，英特尔处理器技术3

线制连接，使用合适的连接模块，接线快速、无误 工业冗余：2 x AC（100 ... 240 V，50 ... 60 Hz）/

不带电源电缆It is well-known that faults in the supply network can be extremely expensive. Against the background of the liberalization of the energy market and the increasing number of non-linear consumers in the network, supply problems he increased over the last years.第 10 代 Intel 处理器：Xeon、Core i9、Core i7、Core i5 或 Core

i3，*多 10 核 / 20 线程图形控制器（630）集成在处理器中，4K 超高清分辨率PROFIBUS可选的浮动

PROFIBUS 接口（12 Mbits/s）可以用于分布式现场设备，或连接 SIMATIC S7（带有软件包“SOFTNET for PROFIBUS”）。Modbus TCP/IP 接口SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 执行故障安全 S7-1500

控制器的功能，作为软件在 SIMATIC IPC 上的 Windows 系统中运行。CPU 1507S F 针对使用 IP27E

小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 完成的基于 PC 的控制任务进行了优化。另外，CPU 1507S F 还支持

IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC，以及

IPC647E 和 IPC847E 机架式

PC。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，PROFINET 或 PROFIBUS

等时同步，过程和诊断报警事件驱动），保持性数据的保存点到点接口，可自由编程的接口模式Simple

localization of damage using fingerprint comparison性能极高，例如，Intel W480E 芯片组，采用双通道技术的

DDR4 存储器极高的图形处理能力，具有适合工业环境的产品设计对子站进行集中状态监视除自动重启

功能以外，还可“快速重启”功能，以确保快速切换到仍处于旋转状态的电。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。插入式 24 V DC 输出端子带极性反接保护，用于连接 24 V

负载（可进行固定接线）PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC

或非西门子 PROFINET IO 控制器相连一个 AM600 适配器模块可支持*多 12

个分布式驱动单元，具体视额定功率而定Long-term availability: Service and support period of 8 to 10 years after

market launch当这类工厂和系统需要更新或升级时，电机、机械系统和电源部分都可以保留，只需要用控

制模块更换闭环控制部分。这样一来，就可以获得价格极其有利的先进直流驱动器并配有功能、成熟的

全数字 SINAMICS DC MASTER

系列装置。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。可以对下列编码器信号进行处理：增量型编码器

TTL/HTL，带/不带断线检测（断线检测只可使用双极信号）SSI 编码器，带 TTL/HTL 增量信号SSI

编码器，无增量信号电机温度输入（从 SMC30 获得）不能用于SINAMICS DC MASTER

评估。电机温度传感器可以使用 CUD

上提供的温度测量输入评估。标准实现为工业工作站或服务器可以通过随附的 SIMATIC NET OPC 服务

器来连接第三方供应商的可视化系统。集成了可参数化的监视功能（程序执行（看门狗），外壳内部温

度、外壳外部温度、风扇速度监视）功能，将以太网接口数量加倍，以便连接带有以太网接口的 LOGO!

产品系列 (...-0BA7 和 -0BA8) 的逻辑模块Industrial Edge devices with Industrial Edge Runtime for running Edge

applications at the automation level，Industrial Edge applications连续性，SIMATIC 箱式 PC

采用西门子自行开发和制造的主板，提供了极高度的投资连续性和安全性。SIMATIC 箱式 PC

的订货期通常为 3 年，有效市场销售期过后，至少在 5 年内提供备件。可改变安装方式，安装灵活一个

AM600 适配器模块可支持*多 12 个分布式驱动单元，具体视额定功率而定在 24V

电子装置电源故障后重启使用 LOGO! 可实现各种网络拓扑 CSM:在总线型拓扑中连接 LOGO! : LOGO!

的至少一个 RJ45 接口保持闲置，例如，用于连接编程设备 (PG)树型/星型拓扑中，LOGO!

至上级网络的连接：LOGO! 至少有 2 个 RJ45 端口未用，可以用来连接，例如，编程设备/操作面板

(PG/OP), 带有一台 LOGO! 和三个其它以太网节点的小型局域网络设计组态 LOGO! CSM 是一种非网管型交换机, 无需进行组态。诊断, 下列信息可通过装置上的 LED 显示: 功率端口状态数据通讯保护投资部件具有较高延续性, 产品淘汰后可在*长 5 年内保证备件供应(例如, 通过自行开发和生产主板)。这样, 无需重新进行工程组态, 就可实现长久的设备方案。通过集成的自动交叉功能, 可以使用未交叉的连接电缆 通信 Windows XP Professional SP2 或 SP3 操作系统电子铭牌用于 LOGO! 的宏(用户自定义功能)极为简单提供有故障安全型 IM 154-8F PN/DP CPU PROFIsafe 横截面限制缩小或电流设计不具有防短路功能时, 为了保护相关直流环节连接, 必须在横截面缩小的部分开始处安装支路熔断器。在发生故障时, 熔断器必须可以中断直流故障电流, 其他类型的微型断路器不适用。故障安全数字量输入模块 F-DI 16x24VDC PROFISAFE FBD 经由 PROFINET 的等时同步模式预安装和的操作系统通信中断使得能迅速方便地与周围的设备如打印机或读码器交换信息。Front LED for efficient self-diagnostics; optimized for headless operation through special BIOS properties 标签箔和带有 500 个标签条的标签卷, 用于热转印打印机变量升级包可用来升级到功能更强的软件。在 PC 硬盘上存储保持性数据(需要 UPS) 独立于 Windows, 使用 PROFINET 或 PROFIBUS 来运行分布式 I/O。根据所使用的接口硬件, 可提供以下功能: 通过集成式 EEPROM 备份切换程序和设定值(如定时器), 以防电源故障。仿真器(可选): 用于仿真集成输入和测户程序。ET 200SP CPU 可配有设备标签牌, 借助于总线适配器, 可实现不同的 PROFINET 连接类型与现场总线段相连的本地服务与参数分配站自动重启功能的典型应用: 泵/风机/压缩机驱动作为单独的驱动系统工作, 通常不需要提供本地控制选项。自动重启功能不能用于连续物料进给和运动控制的协同驱动器。在标准自动化(传统 PLC) 和安全自动化(机电技术) 仍处于分离状态的今天, 这两种自动化正不断融合, 成为一种统一而的集成系统。西门子是自动化技术的供应商, 在这种自动化技术中, 安全工程已成为标准自动化的组成部分, 并实现了系统范围内的集成。对于 DC12/24V 型号, 4 个输入作为模拟量输入(0-10V); 也可作为数字量输入。若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作, 则需 Ardence SDK。PROFINET IO IRT 接口, 带集成 3 端交换机经由 PROFINET 的等时同步模式配置结束时改装选项, 可使用占位模块。High system availability in order to reduce the risk of potential failures and maintenance costs: 便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据机箱变体, 标配 A 型驱动架(*多 4 个驱动), 用于安装在可移动托盘的正面通过信号模块使用各种模拟量和数字量输入和输出信号扩展。SIMATIC PDM PCS 7 可用功能选项 SIMATIC PDM Communication FOUNDATION Fieldbus 和 SIMATIC PDM Server 以及 SIMATIC PDM 累计变量(10、100 或 1000 个一组) 进行扩展(参见“可选产品组件”)。也可以添加 SIMATIC PDM 1 Client 许可证(每组 1 个), 与 SIMATIC PDM Server 选项结合使用。RAID 和内置显卡: 集成在处理器中的 Intel UHD 630 显卡仅确认电源故障消息(例如, 对于多电机驱动, 直流复励) 集成系统诊断 RAID 组态中的“热插拔”(可在运行期间更换硬盘) 轻松集成由于采用功能的 Windows 操作系统, SIMATIC ITP1000 易于集成到现有 IT 基础设施中。具有所有 CPU 变量的跟踪功能, 用于实时诊断和偶发故障检测。同步和异步电机运行系统软件, 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。大数据存储器 8x SSD 或 4x HDD(存储空间高达 32 TB) 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。支持转速控制轴和轴以及外部编码器用于诊断和状态显示的 LED The SIMOTICS S1FT2 servomotors fully exploit their strengths in the system with the SINAMICS S210 converter: Short adjustment and positioning times Quick and precise compensation of disturbances Stable closed loop control with high dynamic response Highest flexibility during selection More rugged Best accuracy This is achieved by: Rapid control cycle High pulse frequency Complex rule algorithms Highest resolution optical encoder Low moment of inertia of the motors High overload capability Packaging machines Handling equipment Feed and withdrawal devices Stacking units Automatic assembly machines Laboratory automation Woodworking, glass and ceramic industries Digital printing machines 便于使用 Office 工具或通过 web 服务器, 访问工厂运行数据屏幕分辨率 1024 × 768 像素, 16

位色深软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能所有 S7-1500 自动化系统的 CPU 都支持通过 web 服务器扫描 CPU。CPU Web 服务器提供以下诊断选项：通过 LED 指示灯显示 CPU 状况和当前运行状态具有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能标准实现为工业工作站或服务器高数据传输速率（例如，带有 50 GB 串行 ATA 固态硬盘 (SLC)、高达 1 TB 的串行 ATA 硬盘、双千兆位以太网、PCI-Express 2.0 技术）CPU 1214 FC：适用于标准应用和故障安全应用的紧凑型 CPU 作为智能设备使用时，1510SP F-1 PN 可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位 PLC。具有以下优点：标准实现为工业工作站或服务器，预安装、了操作系统，可以实现快速调试即使在高达 55 的环境温度下，处理器仍可保持性能，的系统可用性The main differences between frame types Axx and Bxx lie in the mechanical configuration, the fan design, and the connection of the expansion axes.具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测连续性，SIMATIC 箱式 PC 采用西门子自行开发和制造的主板，提供了极高度的投资连续性和安全性。SIMATIC 箱式 PC 的订货期通常为 3 年，有效市场销售期过后，至少在 5 年内提供备件。吉安西门子总代理商- 西门子一级代理商-smart200系列The external fan module supplies a maximum volumetric flow of 290 m³/h. This dimensioning ensures an adequate air flow rate, even with a lower supply voltage or with a slightly soiled heat sink.用于 3 端换机的 PROFINET 接口，经由 PRIFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式通过 TIA Portal 进行统一组态SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7 中通信中断使得能迅速方便地与周围的设备如打印机或读码器交换信息。STEP 7 可用于各种控制任务：控制和通讯的组态：基于 PC 的控制器所有特性和与其他 SIMATIC 组件的交互可以通过 STEP 7 来处理。所有组态数据都一致性集中存储到一个位置。

[丽水西门子总代理商-西门子一级代理商-模块通讯处理器](#)