

黑龙江省大庆市西门子继电器输出smart200触摸式面板

产品名称	黑龙江省大庆市西门子继电器输出smart200触摸式面板
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7535.00/台
规格参数	西门子:交换机 PLC:模拟量 模块:连接电缆
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

功能强大的处理器：CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 72 ns。为了通过应用的 C/C++ 程序来扩展 PLC 的功能，就需要使用 WinAC

ODK。在标准程序部分，它支持：将复杂的**语言算法结合到控制程序中，可访问 Windows API 或 Windows 系统资源，可访问外部硬件和软件组件，允许在安全程序部分执行只读访问。PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端交换机一个OB的执行被另一个OB中断时，操作系统对现场进行保护，被中断的OB的局部数据L堆栈（局部数据堆栈），被中断的断点处的现场信息保存在I堆栈（中断堆栈）和B堆栈（块堆栈）中。中断程序不是由逻辑块调用，而是在中断事件发生时由操作系统调用，因为不能预知系统何时调用中断程序，中断程序不能改写其他程序中可能正在使用的存储器，中断程序应尽可能的使用局部变量。编写中断程序应越短越好，减少中断程序的执行时间，减少对其他事件处理的延迟，否则可能引起主程序控制的设备操作异常。黑龙江省大庆市西门子继电器输出smart200触摸式面板黑龙江省大庆市黑龙江省大庆市西门子继电器输出smart200触摸式面板黑龙江省大庆市西门子继电器输出smart200触摸式面板 CPU 1512SP-1 PN 适用于独立生产技术领域中对处理性能和响应速度具有中等要求的应用。CPU 1512SP-1 PN 可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET 智能设备）。集成 PROFINET IO IRT 接口的设计形式为 3 端交换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2

建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。SIMATIC S7-1500

软控制器不仅可作为标准 CPU 使用，还可作为故障安全 CPU 使用。因此，基于 PC 的自动化解决方案还可用于面向安全的应用场合。的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器基于 S7-1500，CPU 1513pro F-2 PN，CPU 1516pro F-2 PN快速启动 PLC，不依赖 Windows 系统可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件访问保护，针对未许可证的组态更改提供扩展的保护。各种许可证级别可用于向不同的用户组分配不同的权限。STEP 7 可用于各种控制任务：控制和通讯的组态：基于 PC 的控制器的所有特性和与其他 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。允许附加固件更新、数据日志和归档等功能Ready-made Edge applications make for a simple start in intelligent data processing and usage控制器管理界面（CMI）；CMI 允许在用户应用程序中使用 WinAC CPU 面板的功能，而不必启动 CPU 面板。从而实现在该应用程序中对 WinAC 的远程控制。集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态。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。PROFINET I-Device，用于连接作为智能 PROFINET 设备、带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备为此，可使用 SIMATIC ODK 1500S 来开发这种应用程序。这些应用程序可用于接口至 Windows 和 Windows 软件（例如，数据库、可视化系统或 Windows 文件系统），或用于实时应用（例如，算法、控制器）。设计紧凑：出于空间和性能方面的考虑，必须将数据处理、通讯、可视化、技术和控制集成在一台 PC 上。Ready-made Edge applications make for a simple start in intelligent data processing and usage减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码技术功能任务通过集中设置进行组态控制（选项处理）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，设置更快速将组态（硬件组态和用户程序）作为文件传输到目标系统。SIMATIC 存储卡作为装载存储器；为了通过应用的 C/C++ 程序来扩展 PLC 的功能，就需要使用 WinAC ODK。它支持：支持分布式组态中的 PROFI-safe 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 后面的个基本单元输出 24 V DC 电压，限制在 28 V DC（防止过高的电压对 24 V 负载造成损坏）I/O 可通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行连接。为此，PROFI-safe 行规支持现场总线上的故障安全通讯。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。当必须使用编程语言 C 或 C++ 来集成特殊自动化功能或需要将 Windows 软件与软控制器直接连接时，该软控制器显示出特殊优势。300 KB 用于程序，1 MB 用于数据另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。自动生成系统诊断，并通过编程器/PC、HMI 设备、Web 服务器或集成显示器加以显示。当 CPU 处于 STOP 模式时，也可进行系统诊断。故障 (Error)、运行 (RUN)、维护 (MAINT)，电源还包括：接通/关断开关，电源端子可选：用于连接 PROFIBUS DP 的接口：SIMATIC IPC 的 CP 5612 或集成 PROFIBUS 接口 Integrated connectivity to field or cloud – Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or SIMATIC S7, is no longer necessary支持转速控制轴和轴以及外部编码器集成式系统诊断4 级授权方式：按位模块化的 ET 200SP I/O 系统组态加上 CPU 1512SP F-1 PN，可实现面向功能的站组态。PROFINET I-Device，用于连接作为智能 PROFINET 设备、带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备通过用户程序创建数据块，实现数据存储/读取，数据记录（归档）和配方 SIMATIC Target 1500 用于使用 MATLAB Simulink 开发控制功能在用户程序中修改配置（启动 OB100）TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web 服务器上以普通文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。防止操纵：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。接口模块，用于 SIMATIC ET 200pro、带集成故障安全 CPU 集成系统诊断：可访问 Windows API 或 Windows 系统资源，可访问外部硬件和软件组件可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件 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 控制器相连适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备 PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机在编程语言中使用选项包 “STEP 7 Safety Advanced” 对安全相关程序段进行编程：开放式 IE 通讯（TCP，ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器（数据存取），Web 服务器数据量减少，总线系统上的负荷降低由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性用于建立故障安全型自动化系统，适用于增安要求的工厂允许附加固件更新、数据日志和归档等功能可按位进行模块化扩展，灵活性高；适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备在具有中等机械及 EMC 负荷的标准应用中，可以使用带 RJ45 接口的 SIMATIC 总线适配器，如总线适配器 BA 2xRJ45。可使用占位模块。CPU 1510SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP F-1 PN 仍继续运行。保护等级：对程序和数据的访问权，通信：预留连接资源 可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）WinAC OPC 服务器允许所有可视化系统访问其过程数据。Integrated connectivity to field or cloud – Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or

SIMATIC S7, is no longer necessary 编码和 S7-300/-400 兼容, 使用 SIMATIC

工业软件编程, 创建的程序还可用于 SIMATIC S7。准备工作: 定义 CPU 的调试特性和监视时间使用与办公应用集成的标准接口, 用于解决方案的工艺硬件和软件集成的开放式接口输出 24 V DC 电压, 限制在 28 V DC (防止过高的电压对 24 V 负载造成损坏) 作为智能设备使用时, CPU 1510SP-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: 为了通过应用的 C/C++ 程序来扩展 PLC 的功能, 就需要使用 WinAC ODK。在标准程序部分, 它支持: 将复杂的**语言算法结合到控制程序中, 可访问 Windows API 或 Windows 系统资源, 可访问外部硬件和软件组件, 允许在安全程序部分执行只读访问。集成运动控制功能, 用于控制速度控制轴和轴, 支持外部编码器、输出凸轮/输出凸轮轨迹和测量输入, 用于诊断集成 Web 服务器, 带有创建用户定义的 Web 页面的选项 S7-1500 自动化系统的所有 CPU 都支持跟踪功能。支持记录每个循环的模拟和数字变量, 将使用 STEP 7

以曲线表示。这对于运动控制或闭环控制应用十分有用。PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。Reduction of additional hardware usage through native integration in control and visualization systems (SIMATIC) and network components (SCALANCE) 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: STEP 7 V12 及更高版本进行工程组态 (PS 60W 24/48/60V DC HF: STEP 7 V14 SP1 及更高版本) 另外, 对于 PS 60W 24/48/60V DC HF: **性存储所有 S7-1500 CPU 的工作存储器内容 (数据) 用于诊断集成 Web 服务器, 带创建用户自定义 Web 页面的选项具有以下功能的 OPC UA 服务器和客户机: OPC UA Data Access, OPC UA Security, OPC UA Method Call, 支持 OPC UA Companion Specification 也可以对与操作员面板的通信进行限制。防止操纵: 控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。Realization of soft real time and latency-critical applications for data processing through integration of Edge Runtime in automation systems PROFINET IO IRT 接口, 带集成 3 端交换机: 开放式 IE 通讯 (TCP, ISO-on-TCP 和 UDP), OPC UA 服务器 (数据存取), Web

服务器该功能支持: 速度控制, , 输出凸轮/, 齿轮传动 (相对), 集成控制功能 SIMATIC ET 200SP 的 CPU 1512SP F-1 PN, 基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN 数据记录 (归档) 和配方, 配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上; 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。另外, CPU

通过易组态的块提供控制功能, 以及通过标准化 PLCopen

块提供连接至驱动的能力。具有多种通信功能: 编程器/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信 (TCP、ISO-on-TCP 和 UDP)、Web 服务器和 S7

通信 (带可装载的函数块) 在用户程序中修改配置 (启动 OB100) WinAC RTX F

是经过德国技术监督协会批准可用于标准和安全相关应用的故障安全软控制器。STEP 7 选件包 “S7 分布式安全” 用于对安全相关 (F) 的程序段进行编程。SIMATIC WinAC RTX F 特别适用于需要高灵活性和在整体解决方案中有效集成的任务。它还包括数据处理系统或物流系统之间的紧密互连以及到安全控制的集成。在机器中用作基于 PC 的控制器, 通过 PROFINET 和 PROFIBUS 实现分布式 I/O 纸 (280 g/m²), 规格 DIN A4, 每张 100 个标签条, 适用于激光打印机无需额外工具, 即可通过命令行输入, 将组态导入目标系统, 例如脚本控制。在用户程序中修改配置 (启动 OB100), 配置结束时改装选件 Time sings and reduced workload for software updates with 1-click bulk app downloads 编码和 S7-300/-400 兼容, 使用 SIMATIC 工业软件编程, 创建的程序还可用于 SIMATIC S7。输送系统, 开关, 升降台, 任务集成运动控制功能, 用于速度控制、轴以及同步操作, 支持外部编码器以及在机轴、输出凸轮/凸轮轨道和之间的精密位置传动。PROFINET I/O 控制器, 用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O Decreased dependency of cloud systems and enhanced data processing intelligence in the field through native integration of Edge applications in automation systems 集成系统诊断用于连接 PROFINET 的接口: CP 1616 (硬件版本 8 及以上) 或 SIMATIC IPC 的集成 CP 161 板上接口, SIMATIC IPC 的内置 CP 1616

板载接口集成特定技术到控制任务中, 如测量数据采集或分析、视觉系统或基于 PC

的运动解决方案具有 RT 或 IRT 功能的 PROFINET IO, PROFInergy, PROFIBUS DP 主站, 智能设备可作为标准型和故障安全型, 经过改进的专有技术和复制保护基于虚拟化技术的创新实时系统; 组态控制 (选项处理) 集成运动控制功能, 可以控制速度控制轴和轴, 支持外部编码器对 SIMATIC IPC 的集成 PROFINET 或 PROFIBUS 接口的支持以及优异的性能为基于 PC 的自动化提供了突出的性价比。S7-1500 自动化系统的所有 CPU 都支持跟踪功能。支持记录每个循环的模拟和数字变量, 将使用 STEP 7

以曲线表示。这对于运动控制或闭环控制应用十分有用。另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。更换模块时使用的 ON/OFF 开关（运行/待机）的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量大容量工作存储器：PROFIBUS DP 主站/从站接口：针对分布式 I/O 的用户自定义地址分配。对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区。对时间同步进行参数化作为智能设备使用时，CPU 1510SP-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：通信 CPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级 CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1510SP-1 PN 可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET 智能设备）。集成 PROFINET IO IRT 接口的设计形式为 3 端换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。WinAC Time Synchronization，SIMATIC NET SOFTNET-S7 Lean 黑龙江省大庆市西门子继电器输出 smart200 触摸式面板 SIMATIC 存储卡作为装载存储器；用于建立故障安全型自动化系统，适用于增安要求的工厂 Decreased dependency of cloud systems and enhanced data processing intelligence in the field through native integration of Edge applications in automation systems 完整性保护系统可以防止传输到 CPU 的数据受到未许可证的操纵。CPU 可以可靠检测并能防止修改工程数据或第三方传送。执行 ODK 函数库纸 (280 g/m²)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机特性：该方案运行在 Windows XP 或 Windows 7 (32 位) 操作系统的标准 PC 上。

[黑龙江省伊春市西门子模块代理商 smart200 工控机](#)