

江苏省无锡市西门子模块储存卡S7-1500HIMI精简面触摸屏

产品名称	江苏省无锡市西门子模块储存卡S7-1500HIMI精简面触摸屏
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

集成通信功能：编程器/OP 通信，PROFINET IOIt 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.执行用 Windows 环境中的**语言（C/C++、C#、VB）以及在 CPU 1507S 本地（C/C++）实现的功能和算法选择合适的摇表：如果被测电机额定工作电压是380伏，那么我们可以选择500V的摇表。摇表放平，做个短路测试，两支表笔短接，摇动手柄指针接近0就是好的。再把两支表笔分开，摇动手柄，指针接近无穷大就是好的。测量时把三相电机的连接片去掉，外壳接地，三个绕组的底部接线端我们编一下好，从左到右UVW。步：测三相输出端与外壳的绝缘电阻，E接触电机外壳，L分别接触UVW三个接线端，以每分钟120转左右的速度摇动手柄，待指针稳定在无穷大附近时即为绝缘良好。江苏省无锡市西门子模块储存卡S7-1500HIMI精简面触摸屏江苏省无锡市江苏省无锡市西门子模块储存卡S7-1500HIMI精简面触摸屏江苏省无锡市西门子模块储存卡S7-1500HIMI精简面触摸屏 SIMATIC PM1507 单相负载电源（PM = 电源模块）带输入电压范围自动选择功能。其形状和功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它为 S7-1500 系统组件（例如，CPU、系统电源（PS）、输入和输出模块的 I/O 电路等）供电；必须时，也可以向传感器和执行器提供 24 V DC 电源。经由 PROFINET 的等时同步模式具有多种通信功能：经由 PROFINET 的等时同步模式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。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯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。PG/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）Coordinated intervention in automation systems (closed-loop) based on local, calculated analysis results, e.g. a 2D behior simulation of machine components.PROFINET IO RT/IRT 接口，带 3 个端口集成交换机具有所有 CPU

变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测。通过文件导入和导出组态（*.psc 文件）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：通信，软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：支持 SIMATIC ProDiag S7-1500 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）这允许对备件方案的组态备份的现有安装进行简单升级。在实时环境中同步执行函数配置结束时改装选项，可使用占位模块。SIMATIC PM 1507 单相负载电源（PM = 电源模块）带输入电压范围自动选择功能。其形状和功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它为 S7-1500 系统组件（例如，CPU、系统电源（PS）、输入和输出模块的 I/O 电路等）供电；必须时，也可以向传感器和执行器提供 24 VDC 电源。可用于实现安全等级达到 SIL 3 (IEC 61508) 以及 PL e (ISO 13849) 的故障安全功能。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。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；用于指示错误、运行、电源电压和状态的 LED 指示灯工程组态，TIA Portal V13 SP1 中的 STEP 7 PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：通信，可以使用 STEP 7 的 Windows Logic Controller 进行编程并使用 SIMATIC HMI 进行可视化，这种编程和可视化可在本地的同一台 PC 上实现，或使用标准 SIMATIC 网络 Ethernet 或 PROFIBUS 通过远程方式实现。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）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 共享智能设备对标准程序部分进行编程，使用 STEP 7 Professional V13 SP1 或更高版本进行编程适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据西门子已经为基于 PC 的自动化开发了丰富的相关硬件和软件组件。CPU 1513pro-2 PN，适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200pro 按位模块化的 ET 200SP I/O 系统设计加上 CPU 1510SP-1 PN，可实现面向功能的站设计。带分布式智能预处理功能集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态 4 级授权方式：XPath 表达式用于访问 XML 文件元素，因为这些表达式具有处理 XML 数据的极高灵活性。这意味着也可以编辑超大 XML 文件。SIMATIC ET 200SP 的 CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN 用于将交流或直流电源电压转换为内部电路所需的工作电压，25 W 或 60 W 输出功率具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测。Production and process automation, Building automation, Power engineering and distribution 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。要经由 PROFINET 或 PROFIBUS 连接分布式 I/O，可以使用 SIMATIC IPC 的集成以太网和 PROFIBUS 接口。使用 CP 1625 插入式网卡，可以实现 PROFINET 等时同步应用。另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLC-open 块提供连接至驱动器的能力。通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：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：软控制器可确保工厂数据即使在发生电源故障时也是安全的：电源是用螺丝直接固定到 S7-1500 安装导轨上的，并通过 U 型连接器与上游或下游模块相连。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 CPU 1510SP F-1 PN 是*经济实用的入门级 CPU，适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用和故障安全应用。CPU 1510SP F-1 PN 可以用作 PROFINET IO 控制器，也可以用作分布式智能设备（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。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。安装有 SIMATIC S7-1500 软控制器或 SIMATIC ET 200SP

开放式控制器的 SIMATIC IPC 可按位进行模块化扩展，灵活性高；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。The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data. 还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印。端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接具有 RT 或 IRT 功能的 PROFINET IO，PROFIenergy，PROFIBUS DP 主站，智能设备用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFINET 和 PROFIBUS 连接。Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F) CPU 1512SP-1 PN 适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200SP 标签纸 (280 g/m²)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机用作插入式装载存储器，或用于更新固件。CPU 1513pro-2 PN (6ES7513-2PLxx-0AB0) 和可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）组态控制（选项处理）特性：该方案运行在 Windows XP 或 Windows 7（32 位）操作系统的标准 PC 上。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 板载接口在用户程序中修改配置（启动 OB100），配置结束时改装选件用于将交流或直流电源电压转换为内部电路所需的工作电压。Production and process automation, Building automation, Power engineering and distribution Ready-made Edge applications make for a simple start in intelligent data processing and usage.

集成系统诊断：操作保护：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印。加载 ODK 函数库，在 Windows 操作系统下异步执行函数，在实时环境中同步执行函数。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：故障安全 CPUs CPU 1510SP F-1 PN：入门级

CPU，适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用和故障安全应用。CPU 1510SP F-1 PN 可以用作 PROFINET IO 控制器，也可以用作分布式智能设备（PROFINET 智能设备）。CPU 1513pro-2 PN，适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200pro 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 函数库不能将带有光纤电缆接口（SCRJ、LC）的 SIMATIC 总线适配器与 CPU 1510SP-1 PN 相连。与 WinCC RT Advanced 的 PC 内部通信，与 Windows 应用程序的 PC 内部通信准备工作：定义 CPU 的调试特性和监视时间按位模块化的 ET 200SP I/O 系统设计加上 CPU 1510SP-1 PN，可实现面向功能的站设计。用户可编程的 Web 页面，支持具体机器功能的维护和调试，跟踪功能 SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 能够执行由 C/C++ 语言创建的程序。这些功能可用 SIMATIC ODK 1500S 或 SIMATIC Target 来创建，并可针对在 Windows 中以及 CPU 1507S 的实时环境中进行开发。可以实现以下应用：执行在 Windows 系统中使用 ODK 创建的函数库，例如：将数据库连接至控制任务，在 Windows 操作系统下连接各种设备，比如手持式扫描仪，实现协议转换器通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块提供“2-out-of-2”信号的集成偏差分析，4 个内置传感器电源（包括测试功能）集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器 CCX 界面与早期 ODK 界面百分之百向后兼容。As compared to conventional PC-based systems, Industrial Edge enables an integrated connection to automation and cloud systems without additional programming workload and offers the option to manage Edge devices and software worldwide with one central management system. This makes data processing solutions future-proof to the maximum possible extent and enables new possible applications such as centralized software administration and versioning, for example for global recipe management.

Windows 逻辑控制器用于解决实际控制任务和控制程序的执行。其可以通过下位的 PROFINET 和 PROFIBUS 现场总线系统协调处理数值的相关输入和输出，并把过程数值用于可视化和数据处理任务。支持转速控制轴和轴以及外部编码所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测功能强大的处理器：CPU 每条二进制指令的执行时间小于 40 ns。借助于这些 PLC 功能，ET 200pro 可用于控制自主式技术功能单元，例如：共享内存扩展界面（SMX）WinAC 插槽式 PLC 在 PC 的 PCI 界面上具有共享数据区，PLC 应用程序和 SMX 应用程序均可自由访问。这种连接方式保证了在所有情况下，插槽式 PLC 可独立于 PC 运行。为了相同的目的，WinAC 软件 PLC 提供有共享内存。CM CPU 2PN M12 / 7/8" 连接模块 (6ES7194-4AP00-0AA0)。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：重要特性：ET 200MP/S7-1500 的 16 通道故障安全数字量输入模块故障安全数字量输入模块 F-DI 16x24VDC PROFISAFE ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。不依赖于 Windows 而访问大容量存储器（CFast、固态硬盘、硬盘），以便独立存储组态和数据，屏幕应用程序具有以下功能：用于基于 PC 自动化的软分析设备器通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1510SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。安全技术 (Safety Integrated) 是全集成自动化的一个组件，它将安全自动化与标准自动化进行集成。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；SMX 是之前 T-Kit 界面的进一步开发。使用 WinAC T-Kit 开发的应用程序可继续使用。可使用 WinAC 软件 PLC 和插槽式 PLC 无变化地运行 SMX 应用程序。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；使用 USB 转串口适配器或 IPC 的集成串行接口是用于将扫描器、称和温度记录仪等 IO 设备连接到 SIMATIC S7-1500

软控制器的一种经济有效的解决方案。用于将交流或直流电源电压转换为内部电路所需的工作电压，25 W 或 60 W 输出功率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 I/O 可通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行连接。为此，PROFIsafe 行规支持现场总线上的故障安全通讯。WinAC ODK

应用典型举例包括：连接特定现场总线系统到控制器 CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。Reduction of additional hardware usage through native integration in control and visualization systems (SIMATIC) and network components (SCALANCE) 通过 PC 的以太网和 PROFIBUS 接口进行 IO 通信的集成驱动程序江苏省无锡市西门子模块储存卡 S7-1500HIMI 精简面触摸屏性能高速命令处理，高性能网络接口：OPC UA Security，OPC UA Method Call，支持 OPC UA Companion Specification。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。集成系统诊断，显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯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。OPC UA Server / Client (Data Access)，Web 服务器，S7 通信，S7 路由通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）编程，使用 STEP 7 Professional V13 update 3 或更高版本进行编程

[浙江省宁波市西门子模块通讯处理器S7-200触摸式面板](#)