

浙江宁波北仑西门子数字量扩展信号板西门子备件产品西门子模块

产品名称	浙江宁波北仑西门子数字量扩展信号板西门子备件产品西门子模块
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	8003.00/台
规格参数	西门子:通讯电缆 PLC:电机 模块:滤波器
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

*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。通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。CPU 1507S F 软控制有以下组件：独立于 Windows 的控制内核：PCB 布局设计布局设计即是在 PCB 板框内按照设计要求摆放器件。在原理图工具中生成网络表（DesignCreateNet list），之后在 PCB 软件中导入网络表（DesignImportNetlist）。网络表导入成功后会存在于软件后台，通过 Placement 操作可以将所有器件调出、各管脚之间有飞线提示连接，这时就可以对器件进行布局设计了。PCB 布局设计是 PCB 整个设计流程中的重要工序，越复杂的 PCB 板，布局的好坏越能直接影响到后期布线的实现难易程度。浙江宁波北仑西门子数字量扩展信号板西门子备件产品西门子模块浙江宁波北仑浙江宁波北仑西门子数字量扩展信号板西门子备件产品西门子模块浙江宁波北仑西门子数字量扩展信号板西门子备件产品西门子模块 函数 (FC) 技术功能任务通过 STEP 7 的模块化程序，可快速、简单和点对点地对系统进行编程支持转速控制轴和轴以及外部编码器 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。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。Coordinated intervention in automation systems (closed-loop) based on local, calculated analysis results, e.g. a 2D behavior simulation of machine components. 软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：配置结束时改装选件 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。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控制器中可存储各种硬件配置：在用户程序中修改配置（启动 OB100）Security by default – Manual security hardening of open PC systems is no longer necessary 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。集成系统诊断 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。通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：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。Expands the industrial automation technology with openness and flexibility for simple and intuitive processing, analysis and sing of production data.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，设置更快速通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块与 WinCC RT Advanced 的 PC 内部通信，与 Windows 应用程序的 PC 内部通信可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）经由 PROFINET 的等时同步模式可以通过随附的 SIMATIC NET OPC 服务器来连接第三方供应商的可视化系统。*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。CMI 可将 WinAC CPU 面板功能集成到 PC 应用程序中。以下面板功能可由 PC 应用程序执行（举例）：启动和关闭控制器，运行键锁开关（RUN/STOP），状态 LED，装载用户程序，可实现 WinAC 到整个应用程序的灵活集成：SIMATIC 存储卡作为装载存储器；允许功能，如固件更新、数据日志和归档对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用通过 FastConnect (FC) 进行连接的 SIMATIC 总线适配器。端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接。集成通信功能：编程器/OP 通信，PROFINET IO 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 PLC 中可存储各种硬件配置：，在用户程序中修改配置（启动 OB100）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。编程器/OP 通信、PROFINET IO、ROFINET CBA、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载函数块）通过自动范围切换，连接至所有 50/60 Hz (120 / 230 V AC) 单相电网，短时间电源缓冲 ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。Expands the industrial automation technology with openness and flexibility for simple and intuitive processing, analysis and sing of production data.功能，性能，高速命令处理大容量工作存储器：300 KB 用于程序，1 MB 用于数据访问典型 PC 资源，如文件系统、接口等。OPC UA Server（数据访问）和客户机作为运行系统选件，用于方便地将软控制器连接到 Windows 应用程序或非西门子设备/系统位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1510SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。这些模块在 PROFIBUS 和 PROFINET 组态中均支持 PROFIsafe。可与集中式组态中的所有故障安全 SIMATIC S7-1500 F-CPU 以及所有其它 SIMATIC S7 F-CPU 的 ET 200MP 分布式 I/O 配合使用。性能高速命令处理，高性能网络接口：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.写：BO OL、BYTE、CHAR、WORD、INT、DWORD、DINT、REAL、DATE、S5TIME、S7TIME、TOD、STRING WinAC ODK 应用程序使用，这样一个应用程序在 WinAC 软件 PLC 侧或插槽式 PLC 侧与普通的 SIMATIC PLC 编程语言集成。Integrated connectivity to field or cloud – Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or SIMATIC S7, is no longer necessary 用户代码扩展界面（CCX）；从 WinAC 软件 PLC 的控制程序中直接调用 C/C++ 应用程序。CCX 界面是之前 ODK 界面的替代产品。CCX 界面与早期 ODK 界面百分之百后向兼容。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。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。通过用户程序创建数据块，实现数据存储/读取同步循环中断；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 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。向用户提供了用于发送数据的函数块（如 ODK1500S_Serial_P_SEND）和用于接收数据的函数块（如 ODK1500S_Serial_P_RCV）。这些函数块与 CP340-RS232-C 接口兼容，并支持 ASCII 通信。在用户程序中修改配置（启动 OB100）SIMATIC iMap，使用 STEP 7 来对基于 PC 的实际控制器的实际控制功能进行编程。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）集成系统诊断 OPC UA Security，OPC UA Method Call，支持 OPC UA Companion Specification。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）Industrial Edge devices with Industrial Edge Runtime for running Edge applications at the automation level，Industrial Edge applications 集成系统诊断：的应用。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，设置更快速带有光纤电缆连接用总线适配器可用于覆盖两个站和/或较高 EMC 负载之间的较高电位差。用户可编程的 Web 页面，支持具体机器功能的维护和调试，跟踪功能通信 Web 服务器，S7 通信，S7 路由，数据记录路由，免维护数据备份（无需电池）测试功能；PG 能用来显示任何用户程序在程序执行、修改过程变量时的信号状态，并输出堆栈存储器内容。SIMATIC 功能模块，如 FM 350 或 FM 351，可以同时用在 PROFIBUS 或 PROFINET 的 ET200M 站点上。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 SIMATIC S7-1500 软控制器用于实现通过 SIMATIC IPC 完成的控制任务共享内存扩展界面（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。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。减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案 Ready-made Edge applications make for a simple start in intelligent data processing and usage SIMATIC 实时软件 提供许多由 SIMATIC WinAC 直接处理的包含工艺功能的库，包括标准 PID 控制与简单运动控制。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）输送系统，开关，升降台，任务 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，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备大容量工作存储器：300 KB 用于程序，1 MB 用于数据具有多种通信功能：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）这些模块可在集中式配置以及分布式配置中运行。信息功能；编程设备能使用户获得有关存储容量和 CPU 工作状态，以及工作内存和负载内存的当前负荷，当前的循环时间和诊断缓冲器内容等方面的信息（纯文本）。对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用可连接 FastConnect (FC) 电缆或光缆（SCRJ 或 LC）的 SIMATIC 总线适配器。同样，带有光纤电缆接口（SCRJ、LC）的所有 SIMATIC 总线适配器可用于更高的负载。通过 PC 的 Windows 接口与 Windows 应用程序通信（SIMATIC 通信、开放式用户通信）或与外部设备通信 SIMATIC S7-1500 软控制有极高可用性，可在 TIA Portal 中进行系统诊断和组态。与 S7-1500 控制器一样，SIMATIC S7-1500 软控制有集成运动控制功能以及经过改进的信息安全机制，适合知识产权和复制保护。CPU 1513pro-2 PN (6ES7513-2PLxx-0AB0) 和 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。PLC 中可存储各种硬件配置：，在用户程序中修改配置（启动 OB100）循环/时钟存储器：定义循环时间和负载以及自检测功能设置时钟存储器地址通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：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。4 级授权方式：快速启动 PLC，不依赖 Windows 系统集成通信功能：编程器/OP 通信，PROFINET IOTIA 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。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）和配方除此之外，用户还可以利用

OPC 数据访问自动化接口，从标准 Windows 应用程序，如 Excel 或 Access，对过程数据进行访问。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。*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。IoT Gateway applications: Data transfer from automation systems to corporate IT/cloud infrastructure with local intelligence for data selection and processing 利用 WinCC 或 WinCC flexible 在本地或通过网络进行可视化 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，其设计与功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它可为 S7-1500 系统组件供电，如 CPU、系统电源 (PS)、输入和输出模块的 I/O 电路以及（如果需要）24 V DC 传感器和执行器。与其他 WinAC 或 S7 系统进行通讯，通过 PROFINET 接口进行开放式通讯（TCP/UDP）功能安全是通过软件中的定向安全功能来实现的。将通过 S7 Distributed Safety 实现安全功能，以将工厂置于安全状态或将其保持在安全状态。安全功能主要包含在以下组件中：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。执行使用 ODK 和**语言 C/C++、C# 或 VB 创建的 Windows 函数库，例如：另外，也可用于 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC 和 IPC647D、IPC647E、IPC847D 和 IPC847E 机架式 PC。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。The CPU achieves command execution times as low as 72 ns per binary instruction. 集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFDrive 功能的驱动器控制器中可存储各种硬件配置：4 级授权方案：与 HMI 设备的通信也会受到限制。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 指示灯位置传动可实现轴之间的同步操作通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型显示概览信息，如集成接口的 IP 地址、站名称、设备名称、位置标识符等。减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间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。浙江宁波北仑西门子数字量扩展信号板 西门子备件产品 西门子模块 Web 服务器，S7 通信，S7 路由，数据记录路由，免维护数据备份（无需电池）该软件解决方案用于要求严格确定性动作和高性能的任务。通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取位置传动可实现轴之间的同步操作 SIMATIC ET 200SP 的 CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PNSMX 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。

[山东泰安肥城西门子高性能通讯模块S7-1200EM系列](#)