

# 河北唐山乐亭西门子控制模块变频器西门子数字量模块

产品名称	河北唐山乐亭西门子控制模块变频器西门子数字量模块
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

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。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。集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态 I=U\*Iq/UNU 下降后的电压 UN 额定电压 Iq 启动电流，一般情况下为额定电流的 5~8 倍方法一：直接向电机定子绕组通入低压三相交流电源，不需抽出电机转子，电机定转子同时干燥，现场实现方便，大电机所需电源容量较大，可能受现场条件限制；6kV 电机现场一般通入 380V 电源进行干燥，如电机绝缘较低可采用转子堵转的方式进行干燥，如电机绝缘大于 0.5 可以通入三相交流电后让电机转动起来进行干燥。方法二：电机三相绕组首尾串联（也可以一相反串，以减小电流），用于 6 个出线头的电动机；利用交直流电焊机或调压器调节电流通入电机定子绕组来干燥电动机，适用于现场电源容量不足时的高低电压电动机干燥；接通、切断电焊机电流时应首先将电流调节到零，防止产生高电压损伤电机绝缘；现场处理不需抽出电机转子，实现方便。河北唐山乐亭西门子控制模块变频器西门子数字量模块河北唐山乐亭西门子控制模块变频器西门子数字量模块 SIPLUS CPU 1510SP-1 PN 的 SIPLUS ET 200SP 基于 SIPLUS-S7-1500 CPU 1511-1 PN SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)，用作插入式装载存储器，或用于更新固件。操作保护：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软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：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 PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。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。该功能支持：速度控制，，输出凸轮/，齿轮传动（相对），集成控制功能用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案 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. SIMATIC S7-1500 的系统电源 SIMATIC 存储卡作为装载存储器；，允许附加固件更新、数据日志和归档等功能 SIMATIC 编程语言完全符合 DIN EN 6.1131-3 标准从而减少了学习与培训的时间 PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端换机，经由 PROFINET 的等时同步模式适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行分布式组态。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。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择: 故障安全程序是使用 STEP 7 可选软件包 S7 Distributed Safety 创建的。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。CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。通过 STEP7 在本地或从 PG/PC 从远端进行编程和试运行 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 The CPU achieves command execution times as low as 72 ns per binary instruction. 适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用, 用于通过 PROFINET IO 进行分布式配置。支持分布式组态中的 PROFI-safe4 级授权方式: Provides an integrated and secure runtime environment for running high-level programming language-based Edge applications (on the basis of the Docker IT standard) for local and powerful data processing and analysis at the automation level. 各单元经过预测测试并进行平行调试, 设置更快速通过集中设置进行组态控制 (选项处理) 循环中断: 周期设定, 系统诊断: 定义诊断报文的处理和范围在具有中等机械及 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。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: 可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择: 可按位进行模块化扩展, 灵活性高; 集成基于模型的开发环境的控制代码, 比如由 SIMATIC Target 生成的代码端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接。标签纸 (280 g/m<sup>2</sup>), 规格 DIN A4, 每张 100 个标签条, 适用于激光打印机集成基于模型的开发环境的控制代码, 比如由 SIMATIC Target 生成的代码用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFINET 和 PROFIBUS 连接通过实时 Hypervisor 技术并行运行 PLC 和 Windows 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 PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。Reduction of on-site service costs due to the central remote updatability of software on Edge devices 通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型另外, 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。数据量减少, 总线系统上的负荷降低适用于 200pro 的故障安全型 CPU: 集成工艺功能: S7-1500 运动控制系统编程, 使用 STEP 7 Professional V16 或更高版本进行编程 SIMATIC 存储卡 (用来运行 CPU) 适用于 ET 200pro 的标准型 CPU: 访问典型 PC 资源, 如文件系统、接口等。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) 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。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。概述, 通过 ODK 1500S XML Data Access 驱动的函数块, 可以从 PLC 程序访问 Windows 文件系统中 XML 文件中的特定信息。诊断缓冲区 PLC 中可存储各种硬件配置: , 在用户程序中修改配置 (启动 OB100) Time sings and reduced workload thanks to convenient central administration and diagnostics of Edge devices and Edge applications 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, 跟踪功能基于虚拟化技术的创新实时系统; 集成工艺功能: S7-1500 运动控制系统集成系统诊断, 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。在 PC 上的单一平台上, 可以执行所有自动化任务, 如开环/闭环控制、HMI 和运动控制。除了典型的 PLC 任务之外, 无论在哪必须处理 PC 应用程序, 基于 PC 的自动化都是您的。适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用, 用于通过 PROFINET IO 进行分布式配置。Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F) 用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFINET 和 PROFIBUS 连接开放式 IE 通信 (TCP、ISO-on-TCP 和 UDP), OPC UA

服务器/客户端（数据访问）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。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 I/O 模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU 后面的基本单元如果需要，相应的总线适配器（BA 2xRJ45 或 BA 2xFC）需单独订购。）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。可使用 WinAC PLC 装载和传输命令访问该数据。可根据其它应用程序启动和停止控制，如在 PC 启动时定义一个启动顺序还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）4 级授权方式：用于故障安全读取传感器信息（单通道或双通道）集成式系统诊断可选 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）可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件 I/O 设定：型号和范围概要：定义名称、工厂名称和位置名称对故障安全程序部分进行编程 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）端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接。适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行分布式配置。标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，用于热转印打印机 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。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。禁用/启用显示，启用保护级别，语言选择另外，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。纸 (280 g/m<sup>2</sup>)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块集成技术可选 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）有关拓扑状态 / PROFINET 设备的信息 PROFINET IO，开放式 IE 通信（TCP，ISO-on-TCP 和 UDP）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 控制器相连端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1510SP-1 PN 未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。操作保护：控制器识别已改变的或未经授权的工程组态数据的传输开放性：需要数据处理的高性能集成。各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速 IntervalZero RTX 实时内核，用于确保实时和确定性的响应通信针对使用 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。已更新的 PLC 用户程序的自动重新装载（OEM“机器更新”）有关拓扑状态 / PROFINET 设备的信息 Integrated connectivity to field or cloud – Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or SIMATIC S7, is no longer necessary SIMATIC WinAC 支持相同 PC 上的本地 SIMATIC 通讯，同时也支持通过 SIMATIC 网络 PROFIBUS 和工业以太网/PROFINET 实现的通讯。可以使用以下通讯连接：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）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。在 PC 硬盘上存储保持性数据（需要 UPS）电源连接插头带防触摸保护，通过电缆松紧件来连接输入电缆（可进行固定接线）用作插入式装载存储器，或用于更新固件。时钟：设定 AS 内或 MPI 上的同步方式另外，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。大容量工作存储器：通过自动范围切换，连接至所有 50/60 Hz (120 / 230 V AC) 单相电网，短时间电源缓冲该驱动提供了以下功能：XML 数据可被读入 PLC 并进行处理。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 指示灯可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：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）河北唐山乐亭西门子控制模块变频器西门子数字量模块集成安全功能：提高了 SIMATIC 编程器/HMI 通信的安全性和保密组态数据的保护允许附加固件更新、数据日志和归档等功能 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：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。WinAC ODK  
应用典型举例包括：连接特定现场总线系统到控制器便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据

[山东济南长清西门子控制模块变频器西门子数字量模块](#)