

# 山东济南章丘西门子控制模块变频器西门子数字量模块

产品名称	山东济南章丘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

保持性：定义具有保持功能的存储位、计数器、定时器和数据块的数量配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；SIMATIC Target 1500 用于使用 MATLAB Simulink 开发控制功能 JS7-A 系列空气时间继电器：是利用气囊中空气通过小孔节流的原理来获得延时动作的。根据触头延时的特点，它可以分为通电延时动作（如 JS7-2A 型）断电延时复位（如 JS7-4A 型）两种。JS-A 系列的结构图如下图所示：JS7-A 系列时间继电器由电磁系统、工作触头、气室及传动机构等四部分组成。其中电磁系统：由线圈、衔铁和铁芯组成，另外还有反力弹簧和弹簧片。工作触头：由两副瞬时触头（一副瞬时闭合，另一副瞬时断开）及两副延时触头组成。山东济南章丘西门子控制模块变频器西门子数字量模块山东济南章丘西门子控制模块变频器西门子数字量模块山东济南章丘西门子控制模块变频器西门子数字量模块 Proprietary Edge applications or those developed by Siemens or third parties allow a wide variety of uses: Local production data processing and analysis based on high-level programming languages and artificial intelligence – can be used directly on the process without repercussions PLC 中可存储各种硬件配置：，在用户程序中修改配置（启动 OB100）用于连接分布式 I/O 的 IO 控制器功能以及用于通过 PROFINET 接口将 CPU 连接到上位 IO 控制器的智能设备功能：PROFINET IO RT/IRT 接口，带 3 个端口（2 x M12，1 x RJ45）减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间 SIMATIC S7-1500 的电源 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。通用 PID 或三级控制器（带集成优化功能）和集成温度控制器。PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机 CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 以及每个端口一个链路 LED 的诊断显示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 OPC UA 服务器和客户机（数据访问）作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至第非西门子设备/系统 FBD 使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序部分进行编程。端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接。通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取通过复制保护，可绑定 SIMATIC

存储卡的程序块和序列号：通过“BU-Send”基本单元和“BA-Send”总线适配器，可以在可扩展的 I/O 系统 ET 200SP (IP20) 装置中集成进 ET 200AL (IP65/IP67) I/O 系统的\*多 16 个 I/O 模块。CPU，带相当于 CPU S7-315F PN/DP 的 PLC 功能；提高了系统和设备的可用性，用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器借助于 SIMATIC S7-1500 软控制器实时系统，可并行、独立运行

Windows：提高了系统和设备的可用性，支持集中式和分布式配置中的 PROFIsafeWinAC ODK

应用典型举例包括：连接特定现场总线系统到控制器集成技术，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Coordinated intervention in automation systems

(closed-loop) based on local, calculated analysis results, e.g. a 2D behavior simulation of machine

components.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）。访问典型 PC

资源，如文件系统、接口等。Local production data visualization using web server, e.g. based on HTML5在将

AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色的基本单元用作 ET 200SP CPU

后面的个基本单元适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP

7 V12 进行组态 数据量减少，总线系统上的负荷降低，各单元经过预测测试并进行平行调试，设置更快速

等时间同步模式在编程语言中使用选件包“STEP 7 Safety

Advanced”对安全相关程序段进行编程：提供有故障安全型 IM 154-8F PN/DP CPU PROFIsafeSIMATIC

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：接口模块，用于 SIMATIC ET

200pro、带集成故障安全 CPU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。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）由

于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性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WinLC RTX F 中与安全相关的用户程序（安全程序）还可用于存储附加文档或 csv

文件（用于配方和归档）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 PROFIBUS 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。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。这允许对备件方案的组态备份的现有安装进行简单升级。PROFINET

CBA，可视化系统接口CPU 配有 PROFIBUS IO IRT（3 端换机）作为标准接口。通过 PC 的以太网和

PROFIBUS 接口进行 IO 通信的集成驱动程序加载 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PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能

PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFIBUS I/O 控制器相连PROFINET IO IRT 接口，带 3

个集成交换机端口：适用于 200pro 的故障安全型

CPU：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。编程，使用 STEP 7 Professional V16

或更高版本进行编程编程，使用 STEP 7 Professional V16 或更高版本进行编程配置结束时改装选件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 1513pro-2 PN (6ES7513-2PLxx-0AB0)

和在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接访问保护，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。端口 1 和 2

通过总线适配器来连接（CPU 1510SP F-1 PN

未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。如果需要，需单独订购相应的总线适配器（BA 2xRJ45

或 BA 2xFC）。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）

提高了系统和设备的可用性，支持集中式和分布式组态中的

PROFIsafe时钟同步，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 PROFINET

周期进行同步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。集成安全功能，通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块通用 PID

或三级控制器（带集成优化功能）和集成温度控制器。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。集成系统诊断：配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；OPC UA Security，OPC UA Method Call，支持 OPC UA Companion Specification。用于 PROFINET 和 PROFIBUS 接口的实时驱动器 CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接故障安全型 CPU 1513pro F-2 PN 是具有中等容量程序及数据存储器的 CPU，适用于除集中式 I/O 外还包含分布式自动化结构且需要 IP 65/67 防护等级的应用。分布式 I/O 可在 PROFIBUS 和/或 PROFINET 上进行连接，也可通过 PROFI-safe 进行安全连接。处理器负荷低，可实现快速的 S7 兼容控制解决方案。除了完成控制任务之外，充分的处理器能力可用于平行处理复杂和要求苛刻的 PC 任务。数据量减少，总线系统上的负荷降低 PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端换机：WinAC RTX F 既适合在带有单核处理器的经济型 PC 平台上实施，也适合在带有 QuadCore 等处理器的高端 PC 上实施。WinAC RTX F 针对嵌入式 PC 平台（如 S7 模块化嵌入式控制器、SIMATIC IP27C 或 SIMATIC HMI IP77C）上的运行进行了优化。这些平台采用无磁盘和无风扇设计，坚固性明显提高，适用于自动化任务。还提供了非易失性存储器，可在发生电压突降时独立于文件系统存储高达 512 KB 保留数据（S7-mEX、EC31）。I/O 是通过的 PROFINET 或 PROFIBUS 标准进行连接的。通过 S7-mEC、EC31，也可使用 S7-300 的信号模块 (SM) 实现操作。CPU 1512SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP F-1 PN 仍继续运行。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组态控制（选项处理）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 SIMATIC WinAC 软 PLC 支持通过 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 访问过程 I/O。SIMATIC NET 产品系列的 PROFIBUS 或 PROFINET 接口模块和 SIMATIC PC 的集成接口就是用于此目的的。SIPLUS ET 200MP 的故障安全欧快扩展了 SIPLUS ET 200 MP/SIPLUS S7-1500 系统家族的范围。与 ET 200SP/ET 200S/ET 200M/ET 200iSP/ET 200pro 和 S7-1200 一样，它们可无缝集成到故障安全集成方案中。也支持通过 PROFI-safe 进行安全通信。数字量输入和输出（DI 和 DQ）的故障安全型模块的尺寸与 35 mm 宽的标准模块相同。根据 IEC 61508 对它们的安全功能进行了认证它们在安全相关应用中，安全等级可达 SIL 3（根据 IEC 62061）和 PL e（根据 ISO 13849）。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。通过，可保护用户程序免受未经授权的访问。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。WinAC ODK 可满足以下要求：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 The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data. ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签，通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型 SIMATIC S7-1500 软控制器用于在 SIMATIC IPC 上实现 SIMATIC S7-1500 控制器，并提供有标准型和故障安全型。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/凸轮轨道和 OPC UA 服务器和客户端 (Data Access) 作为运行系统选件，用于方便地将 SIMATIC ET 200pro 连接到非西门子设备/系统访问保护，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。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。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）。集成式系统诊断 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。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。保护；组态清晰直观 CPU 1512SP-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP-1 PN 仍继续运行。的应用。PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O 异步调用；代码与 PLC 同时启动，在后台执行开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）25 W 或 60 W 输出功率，可用于 S7-1500 或 ET 200MP 可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：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）和配方为使 PLC 程序设计员轻松使用该应用程序，可创建 STEP 7 库，该库提供简单的 FC/FB 调用以处理 ODK 应用程序对故障安全程序部分进行编程通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码可通过软控制器的 PROFINET 接口进行访问，并可使用具有 OPC UA

功能的 Windows 应用程序在本地（PC 内部）进行访问。便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据异步调用；代码与 PLC 同时启动，在后台执行作为智能设备使用时，CPU 1512SP-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：减少 PLC 的负载组态清晰直观 CPU 1512SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP F-1 PN 仍继续运行。将复杂的\*\*语言算法结合到控制程序中配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态山东济南章丘西门子控制模块变频器西门子数字量模块本地和远程编程：SIMATIC STEP 7 的完整网络连接允许对 WinAC 在相同的 PC 上进行本地编程，还允许通过 LAN 或 WAN 进行远程编程。位置传动可实现轴之间的同步操作对故障安全程序部分进行编程，使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序部分进行编程。端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接通过集中设置进行组态控制（选项处理）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。

[河北廊坊大厂变频器设备HIMI精简面触摸屏西门子模块总代理](#)