

# 山东淄博西门子S120电机模块6SL3315-1TE32-6AA3

产品名称	山东淄博西门子S120电机模块6SL3315-1TE32-6AA3
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	9522.00/台
规格参数	西门子:交换机 PLC:模拟量 模块:控制器
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

CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN 工程组态，TIA Portal V13 SP1 中的 STEP 7 项目“弱电”一般是以“项目”或“工程项目”形式体现的，大到国家重点项目，小到智能家居项目。子项有些项目中虽然软件部分的份额比较大，但硬件系统工程部分仍属“弱电”范畴。过程项目是一个整体的过程，一般需要五个过程(环节)，在具体项目中也表现为前期、中期、后期三个阶段，同时每个项目都有生命周期。“弱电”可以称之为一个泛行业虽说没有明确“弱电行业”，但是民间已经逐渐把“弱电”看成是一个行业，只是概念比较模糊，我们暂且可以把“弱电”称之为一个泛行业，就是以“弱电”工程项目实施为主的电子智能工程行业。山东淄博西门子S120电机模块6SL3315-1TE32-6AA3山东淄博山东淄博西门子S120电机模块6SL3315-1TE32-6AA3山东淄博西门子S120电机模块6SL3315-1TE32-6AA3 CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：功能位置传动可实现轴之间的同步操作提供“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）保护等级：对程序和数据的访问权，通信：预留连接资源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。通过文件导入和导出组态（\*.psc 文件）通过文件导入和导出组态（\*.psc 文件）故障安全程序是使用 STEP 7 可选软件包 S7 Distributed Safety 创建的。可视化接口，SIMATIC WinAC RTX F 可十分方便地与 SIMATIC HMI 系统 SIMATIC WinCC flexible 或 SIMATIC WinCC 结合使用。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。电压下降时可将保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM 可视化接口，SIMATIC WinAC RTX F 可十分方便地与 SIMATIC HMI 系统 SIMATIC WinCC flexible 或 SIMATIC WinCC 结合使用。可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态及更高型号功能强大的处理器：CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。位置传动可实现轴之间的同步操作SIMATIC WinAC RTX

F:针对需要较高灵活性和集成能力、必须还要满足高达 SIL 3 (IEC 61508)

安全要求的应用进行了优化。在标准环境条件下, BA 2xRJ45 用于通过 RJ45

插头进行连接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 后面的个基本单元参数化端口 1、端口 2 和端口 3 大容量工作存储器: , 100 KB 用于程序, 750 KB 用于数据编码和 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。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: 还可用于存储附加文档或 csv 文件 (用于配方和归档) 可访问 Windows API 或 Windows 系统资源, 可访问外部硬件和软件组件用于错误 (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 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。Loads such as automation systems or data processing systems are extremely sensitive to radio interference voltages or deviation of the line voltage from a sine we.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适用于对程序范围和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。只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时, 该程序块才可运行。WinLC RTX F

中与安全相关的用户程序 (安全程序) PROFINET IO IRT 接口, 带集成式 3

端换机功能强大的处理器: ET 200SP CPU 可配有设备标签牌, 借助于总线适配器, 可实现不同的

PROFINET 连接类型 4 级授权方式: 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。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 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 后面的个基本单元通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取故障安全输入和输出 (F-I/O), F I/O 可保证现场信息 (紧急停止按钮、光栅、电机预

控制) 的安全处理。它拥有按照所需安全等级进行可靠处理所需的所有硬件和软件组件。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。纸 (280

g/m<sup>2</sup>), 规格 DIN A4, 每张 100 个标签条, 适用于激光打印机日期时间中断: 设定起始日期、起始时间和间隔周期。另外, 还可选择将保留数据存储于 SIMATIC PC (如带直流电源的 SIMATIC IP27D 或

SIMATIC HMI IPC) 的集成、电池后备 SRAM 存储中, 以便在出现电压故障时, 将高达 128 KB 数据进行\*\*性存储。为了在 SIMATIC S7-mEC、EC31 上运行, 可在集成的非易失性存储上存储高达 512

KB 保留数据。在该种情况下不需要使用

UPS。然而, 在电压故障时, 若辅助应用程序 (如可视化可数据处理) 要求存储当前数据, 建议使用

UPS。PROFINET IO IRT 接口, 带 3 个集成交换机端口: SIMATIC 存储卡 (用来运行 CPU) 已更新的 PLC 用户程序的自动重新装载 (OEM “机器更新”) 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。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)。与过程设备的连接 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 PROFINET IO, 开放式 IE 通信 (TCP, ISO-on-TCP 和

UDP) 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 具有多种通信功能: 集成安全功能, 通过进行专有技术保护, 防止未经许可证读取和修改程序块可选标签采用浅灰色或黄色

标签条。有两种材料可供选择: 可视化接口, SIMATIC WinAC RTX F 可十分方便地与 SIMATIC HMI 系统 SIMATIC WinCC flexible 或 SIMATIC WinCC 结合使用。CPU

的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。SIMATIC 基于 PC 的控制, 扩展了基于 PC 控制器的

SIMATIC S7 控制器家族可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态 CCX 应用程序在 Windows 环境下以 DLL 执行，在 Ardence RTX 环境下以实时 DLL 执行。通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取 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 应用程序基于 S7-1500，CPU 1513pro-2 PN，CPU 1516pro-2 PN 禁用/启用显示，启用保护级别，语言选择 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），保持性数据的保存已更新的 PLC 用户程序的自动重新装载（OEM“机器更新”）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。基于 S7-300，IM 154-8 PN/DP CPU 具有多种通信功能：将用户数据传送到 CPU 并进行管理用于基于 PC 自动化的软分析设备器 Loads such as automation systems or data processing systems are extremely sensitive to radio interference voltages or deviation of the line voltage from a sine wave. WinAC RTX 可与这些网络上的 WinAC 站或 S7 控制器交换数据。WinAC RTX 支持通过 PROFINET 接口进行开放式用户通信，可通过开放协议 TCP、UDP（现在还有 ISO on TCP）与任何对等设备通信。另外，还可通过此接口来访问 WinAC Web 服务器。符合标准 IEC 61508、IEC 62061 的安全要求 SIL 3 以及标准 ISO 13849.1:2006 的安全要求 PL e 用于 ET 200pro 中的高性能控制解决方案显示概览信息，如集成接口的 IP 地址、站名称、设备名称、位置标识符等。测试功能；编程设备可用于显示在程序执行过程中的信号状态、独立地于用户程序之外修改过程变量并输出存储器堆栈的内容。Realization of soft real time and latency-critical applications for data processing through integration of Edge Runtime in automation systems 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）编程，使用 STEP 7 Professional V16 或更高版本进行编程各种不同性能级别的故障安全 CPU 可用于 ET 200SP：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集成通信功能：，编程器/OP 通信，PROFINET IO 由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性，组态清晰直观 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。状态和故障功能；XML 数据可进行修改并写回 XML 文件。可并联两个负载电源以提高性能具有多种通信功能：用作插入式装载存储器，或用于更新固件，还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）支持速度控制轴和轴以及外部编码器，各轴之间可实现位置的传动编程、参数设置可以在网络中的任意点，在系统范围内编程、组态和诊断带有 IM 154-8 F PN/DP CPU 的 ET 200pro。STEP 7，V5.5 更高版本，用于该目的。PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态。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 循环进行同步耦合，集成安全功能集成运动控制功能，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。ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。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 块提供连接至驱动的能力。CPU 1510SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）SIMATIC WinAC \* 适宜用于下列任务：在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接 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 WinAC RTX 可在程序退出时，将所有声明要记忆的数据保存在硬盘上。可以使用不间断电源（如 SITOP DC UPS）来确保即使 PC 电源发生意想不到的中断，也能对 WinAC Software PLC 进行确定性的终止。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。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）。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），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。电压下降时可保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM 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。集成技术用于 3 端换机的 PROFINET 接口，经由 PROFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式 Production data harmonization and conversion of legacy

protocols such as Modbus TCP to Industry 4.0 protocols such as OPC UA for data exchange with MES/IT systems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.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 循环进行同步在用户程序中修改配置（启动 OB100）山东淄博西门子S120电机模块6SL3315-1TE32-6AA3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：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，支持外部编码器软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：输送系统，开关，升降台，任务SIMATIC S7-1500 的系统电源具有以下功能的 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

[江西宜春西门子驱动器模块6SL3310-1TE32-1AA3](#)