

山西晋城西门子书本型电机模块6SL3330-1TE38-2AA3

产品名称	山西晋城西门子书本型电机模块6SL3330-1TE38-2AA3
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

灵活的扩展能力：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）基于虚拟化技术的创新实时系统；传统的中间继电器和接触器，本质都是利用电磁铁的基本原理，实现了小电流对大电流的隔离放大控制，继电器和接触器从原理上讲没有区别，实际就是一类东西，只是设计规格和使用的目的有差异。中间继电器和接触器原理一样在电气控制方面，电流越大，分断越困难，而且分断大电流带电回路时候，可能会产生电弧，随时可能会伤害人身安全。线圈通电可以产生磁场，磁场有对铁质材料有吸附作用。当线圈断电后，磁场会消失，这样铁质材料可以利用弹簧来让它恢复到原来位置，这个就是电磁铁工作原理了，继电器和接触器，就利用这个原理，可以让线圈的接入小电流，实现对一条铁杆(衔铁)的两个位置控制，铁杆可以用来连通或者切断电路的两个比较粗的端点，而粗端点和铁杆因为可以通过非常大的电流，这样线圈的小电流完全可以控制很大的电流通断了。山西晋城西门子书本型电机模块6SL3330-1TE38-2AA3山西晋城山西晋城西门子书本型电机模块6SL3330-1TE38-2AA3山西晋城西门子书本型电机模块6SL3330-1TE38-2AA3

专有技术保护，为算法提供可靠保护，防止未许可证的访问和修改。可使用占位模块。SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)位置传动可实现轴之间的同步操作减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间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）Security by default – Manual security hardening of open PC systems is no longer necessary带分布式智能预处理功能通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：便于使用 Office 工具或通过 web 服务器，访问工厂运行数据通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：提高了系统和设备的可用性，用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器基于 S7-300，IM 154-8 PN/DP CPU 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Integrated connectivity to field or cloud – Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or SIMATIC S7, is no longer necessary集成在 CPU

的固件中，无须进行特殊组态由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性集成工艺功能：S7-1500 运动控制系统集成系统诊断：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PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O缩短对现场重要信号的响应时间，数据量减少，总线系统上的负荷降低由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性具有所有 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。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：减少 PLC 的负载缩短对现场重要信号的响应时间数据量减少，总线系统上的负荷降低系统组件和由 WinAC RTX 和 PROFINET CBA 生成的机器的互联，使用开放式工具 SIMATIC iMap 实现。各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速，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，CPU 1510SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP F-1 PN

仍继续运行。通过复制保护，可绑定 SIMATIC

存储卡的程序块和序列号：通过文件导入和导出组态（*.psc 文件）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）

集成系统诊断：实时执行函数库，例如：集成现有由 C/C++ 语言实现的可复用开环和闭环控制代码 ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。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。集成工艺功能：S7-1500 运动控制系统集成 web 服务器；配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 执行 SIMATIC 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 针对采用 IP27E 箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 的基于 PC 的任务进行了优化。另外，CPU 1507S 还支持

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。如果需要，相应的总线适配器（BA 2xRJ45 或 BA 2xFC）需单独订购。）集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器注:CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡。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。通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）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）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。显示功能与信息功能状态和错误指示；LED 指示,硬件、编程、时间、I/O 或总线错误，以及工作状态，如运行、停止和重启。护报警导和 PROFINET

连接/动作功能强大的处理器：CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 72 ns。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。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.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 控制器相连适用于 4 个控制器的 PROFINET

共享智能设备SIMATIC WinAC RTX F包括下列元件：Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F V4.6)经由 PROFINET 的等时同步模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。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；中可存储*后 500 条错误和中断事件，其中的 100

条事件可以长期存储。各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速组态清晰直观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。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。CPU 1507S F 软控制有以下组件：独立于 Windows 的控制内核：4-级授权理念：与 HMI 设备的通信也会受到限制。只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行 SIMATIC S7-1500 软控制器不仅可作为标准 CPU 使用，还可作为故障安全 CPU 使用。因此，基于 PC 的自动化解决方案还可用于面向安全的应用场合。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。Industrial Edge 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。等时同步模式用户可编程的 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，实现协议转换有多种通信功能：即使是 SIMATIC 触摸控制面板也可以和 SIMATIC WinAC 协调工作，而不会有任何限制。在这种情况下，通过 SIMATIC WinAC 的 PROFIBUS DP 或 PROFINET IO 接口能够进行访问就非常有用，因为这可以保证设备在“现场”运行而又将布线降到了。适用于 200pro 的故障安全型 CPU：可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：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。适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备用于错误 (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 指示灯功能强大的处理器：机器安全和冲压自动化领域内的传统安全应用以及工艺过程和化工领域内自动生成系统诊断，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。大容量存储器：300 KB 用于程序，1.5 MB 用于数据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：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提高了系统和设备的可用性，可用于*多 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器同步循环中断；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用于 3 端换机的 PROFINET 接口，经由 PROFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式 SIMATIC S7-1500 软控制器用于实现通过 SIMATIC IPC 完成的控制任务集成技术，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)。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。OPC UA 服务器和客户端 (数据访问) 作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至第三方设备/系统，可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站 (带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0) 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/系统免维护数据备份；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 4-级授权理念：Communication to the HMI devices can also be restricted. 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。用户代码扩展界面 (CCX) 大容量工作存储器：300 KB 用于程序，1 MB 用于数据工艺：必须紧密结合控制功能执行具体技术任务。STEP 7 V12 及更高版本进行工程组态 (PS 60W 24/48/60V DC HF：STEP 7 V14 SP1 及更高版本) 另外，对于 PS 60W 24/48/60V DC HF：**性存储所有 S7-1500 CPU 的工作存储器内容 (数据) 具有多种通信功能：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) 如果需要，相应的总线适配器 (BA 2xRJ45 或 BA 2xFC) 需单独订购。) 集成工艺功能：S7-1500 运动控制系统为了通过应用的 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。诊断缓冲区 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 CP 5622，CP 5613 A2，CP 5603，CP 5623 SIMATIC ET 200SP 的 CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN 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。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：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（IPC227E、IP27E、IPC627D、IPC827D、IPC277E、IP77E 和 IPC677D PC 需要 NVRAM 组态）执行用 Windows 环境中的**语言（C/C++、C#、VB）以及在 CPU 1507S F 本地（C/C++）实现的函数和算法另外，由于具有适当的电源缓冲器，PS 60W 24/48/60V DC HF 还可让所有 S7-1500 CPU **性存储整个工作存储器的内容（数据）。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/输出凸轮轨迹和测量输入，用于诊断集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 页面的选项 PROFIBUS DP 主站/从站接口：针对分布式 I/O 的用户自定义地址分配。对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区。对时间同步进行参数化通用 PID 或三级控制器（带集成优化功能）和集成温度控制器。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 PC 的 Windows 接口与 Windows 应用程序通信（SIMATIC 通信、开放式用户通信）或与外部设备通信时钟：设定 AS 内或 MPI 上的同步方式山西晋城西门子书本型电机模块 6SL3330-1TE38-2AA3 CPU 1510SP-1 PN CPU 直接卡装到 DIN 导轨上，并具有：A powerful processor: PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端交换机可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）有关拓扑状态 / PROFINET 设备的信息通过“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。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

[河南南阳西门子多轴驱动器6AU1425-2AD00-0AA0](#)