

山东德州西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0

产品名称	山东德州西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6530.00/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

实现协议转换器在实时环境中执行 ODK

函数库，比如：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开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）plc使用与继电器电路图极为相似的梯形图语言，如果用PLC改造继电器控制系统，根据继电器电路图来设计梯形图是一条捷径。这是因为原有的继电器控制系统经过长时间的使用和考验，已经被证明能完成系统要求的控制功能，而继电器电路图又与梯形图有很多相似之处，因此可以将继电器电路图“翻译”成梯形图，即用PLC的外部硬件接线图和梯形图有很多想似之处，继电器系统的功能。这种设计方法一般不需要改动控制面板，保持了系统原有的外部特性，操作人员不用改变长期形成的操作习惯。山东德州西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0山东德州山东德州西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0山东德州西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0 25 W 或 60 W 输出功率，可用于 S7-1500 或 ET 200MP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用于多达 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器，PROFINET 接口，带集成 3 端交换机编码和 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。智能的分散化有助于极大地提高工厂设备的灵活性，从而成为一个决定性竞争因素。通过扩大联网，可将现场级的独立智能单元集成到系统范围的通信系统中。SIMATIC ET 200 I/O 系统可用集成智能控制器进行扩展。这样就产生了分布式控制器。便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据支持 SIMATIC ProDiag S7-1500访问典型 PC 资源，如文件系统、接口等。各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型可使用故障安全信号模块来构建安全控制。它将开辟通讯CPU 1507S F 软控制有以下组件：独立于 Windows 的控制内核：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 功能的驱动器集成现有由 C/C++ 语言实现的可复用开环和闭环控制代码Decreased dependency of cloud systems and enhanced data processing intelligence in the field through native integration of Edge applications in automation systems保持性数据的保存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。显示器以及诊断确认和用户消息的控制功能，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各种不同性能级别的故障安全 CPU 可用于 ET 200SP：更换模块时使用的 ON/OFF 开关（运行/待机）SIMATIC S7-1500 软控制器用于实现通过 SIMATIC IPC 完成的控制任务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。SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)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/系统可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7 545-5DA00-0AB0）配置结束时改装选件，可使用占位模块。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：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。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 WinAC Time Synchronization，SIMATIC NET SOFTNET-S7 Lean 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）和配方更换模块时使用的 ON/OFF 开关（运行/待机）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 Local production data visualization using web server, e.g. based on HTML5 完整性保护，系统可以防止传输到 CPU 的数据受到未许可证的操纵。CPU 可以可靠检测并能防止修改工程数据或第三方传送。OPC UA Server 和 Client，具有以下功能：OPC UA Data Access 数据量减少，总线系统上的负荷降低 PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端交换机经由 PROFINET 的等时同步模式数据记录（归档）和配方，配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；通过集中设置进行组态控制（选项处理）SIMATIC 存储卡作为装载存储器；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。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 CP 5622，CP 5613 A2，CP 5603，CP 5623 SIPLUS ET 200MP 的 F 模块的一个特殊功能是，F 地址不是使用模块上的 DIP 开关手动设置的。地址现在是通过工程组态系统在调试期间分配的。更换模块时，存储在电子编码元件中的 F 地址保留在前连接器中。插入新模块后，模块会自动从该编码元件接收 F 地址。因此，无需重新分配 F 地址。这种新功能简化了设置过程，节省了时间。可按位进行模块化扩展，灵活性高；支持转速控制轴和轴以及外部编码器 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 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。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。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。Security by default – Manual security hardening of open PC systems is no longer necessary 带与 S7-315-2 PN/DP 等效的 PLC 功能的 CPU 可以为预处理提供分布式智能等时同步模式另外，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。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 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。提供有几个处理级，用于优化过程控制：循环程序处理，处理中断，时间和日期控制处理，通过 PROFIBUS 或 PROFINET

实现等时同步处理，保持性由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性 SIMATIC WinAC/ODK WinAC 软件 PLC 可直接调用由 WinAC ODK 和市售 MS Visual C++ 编译器创建的 PC 应用程序。PROFINET 代理，用于基于组件的自动化 (CBA) 中的 PROFIBUS DP

智能设备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。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 PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端换机经由 PROFINET

的等时同步模式 ET 200SP CPU 可带有一个参考 ID 标签，借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型编程器/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）减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间 Ready-made

Edge applications make for a simple start in intelligent data processing and

usage 配置结束时改装选项，可使用占位模块。用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案 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。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。它支持：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。如果电源发生故障，CPU 会自动将保留的数据（*多可达 128 KB），这样一旦电源再次接通，数据依然能被使用。在标准自动化（传统 PLC）和安全自动化（机电技术）仍处于分离状态的今天，这两种自动化正不断融合，成为一种统一而的集成系统。西门子是

自动化技术的供应商，在这种自动化技术中，安全工程已成为标准自动化的组成部分，并实现了系统范围内的集成。针对采用 IP27E 小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 的 PC 控制任务进行了优化（需要采用

NVRAM 的组态）如果电源发生故障，CPU 会自动将保留的数据（*多可达 128

KB），这样一旦电源再次接通，数据依然能被使用。执行 ODK 函数库，加载 ODK 函数库，在 Windows 操作系统下异步执行函数同步循环中断；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

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，凸轮/凸轮轨道和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。SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU) 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 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 共享内存扩展界面 (SMX)；通过共享内存区域 (WinAC 软件 PLC) 或双端口

RAM (WinAC 插槽式 PLC) 支持 PC 应用程序和 WinAC PLC 之间直接的数据交换。SMX 界面是 T-Kit 界面的替代产品。该功能支持：速度控制，输出凸轮/，齿轮传动（相对），集成控制功能接口模块，

用于 SIMATIC ET 200pro、带集成故障安全 CPU 300 KB 用于程序，1 MB

用于数据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，集成安全功能，通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块 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. 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。The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering

data. Long-term security and scalability of innovative data processing software solutions across hundreds of devices based on open application standards such as Docker 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 连接类型配方和归档以 csv

文件保存在 SIMATIC 存储卡中；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）采用创新的实时系统，系统可用性高 SIMATIC S7-1500

的系统电源等时同步模式提高了系统和设备的可用性，集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项日期时间中断：设定起始日期、起始时间和间隔周期。经由 PROFINET 的等时同步模式具有多种通信功能：经认证达到 SIL 3 (IEC 61508) 和 PL e (ISO 13849) 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。它支持：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 端换机用于诊断集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印 Reduction of additional hardware usage through native integration in control and visualization systems (SIMATIC) and network components (SCALANCE) 开放式开发工具 WinAC (ODK)：，用于将 C/C++ 代码集成在 WinAC RTX 中 Local production data visualization using web server, e.g. based on HTML5 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。可执行以下应用：随附的一份 SOFTNET S7 Lean 授权可用于通过 SIMATIC PC 的集成以太网接口进行工业以太网通讯。* 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。电压下降时可将保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM 山东德州西门子 S120 电机模块 6A U1240-1AA00-0CA0 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。 Decreased dependency of cloud systems and enhanced data processing intelligence in the field through native integration of Edge applications in automation systems WinAC ODK 应用典型举例包括：连接特定现场总线系统到控制器 OPC UA Server / Client (Data Access)，Web 服务器，S7 通信，S7 路由集成安全功能 The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data.

[黑龙江伊春西门子S120功率模块6SL3126-1TE24-5AA3](#)