

山东临沂西门子S120控制单元6AU1240-1AA00-0AA0

产品名称	山东临沂西门子S120控制单元6AU1240-1AA00-0AA0
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

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 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 页面的选项SIMATIC WinAC RTX 特别适用于需要高灵活性和在整体任务中有效集成的任务。这也包括与数据处理或逻辑系统的紧密互联，同时还包括与诸如运动控制或可视化系统等技术任务的连接。SIMATIC WinAC RTX 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 以针对在嵌入式 PC 平台上的运行进行了优化，例如，这些平台可以是 S7 模块化嵌入式控制器、SIMATIC IP27C 或 SIMATIC HMI IP77C。这些平台拥有无磁盘和无风扇设计，坚固性明显提高，适合在自动化任务中使用。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-mEC、EC31）。I/O 是通过的 PROFINET 或 PROFIBUS 标准进行连接的。通过 S7-mEC、EC31，也可结合 S7-300 的集中式信号模块 (SM) 进行操作。由于支持 SIMATIC PC 的集成 PROFINET 或 PROFIBUS 接口以及具有优异的性能，因此在基于 PC 的自动化中表现出突出的性价比。ID 卡和 ID 卡读卡器的性能价格比和感应距离要好于 IC 卡和 IC 卡读卡器。如果只是用于门禁和考勤或者停车场一卡通，建议使用 ID 卡读卡器和感应卡。如果需要兼容非定额消费一卡通就只能采用 IC 卡读卡器和感应卡了。ID 卡市面比较流行且性价比好的是 EM 卡。注意事项三:不要单从外观来判断国产读卡器的质量。国内读卡器大多采用公共模具，或者抄袭国外读卡器外型。模具是大家通用的，谁都可以买到外壳，所以即使同一外型的读卡器可能产自不同的厂家，服务和质量也是不一样的。山东临沂西门子S120控制单元6AU1240-1AA00-0AA0山东临沂山东临沂西门子S120控制单元6AU1240-1AA00-0AA0山东临沂西门子S120控制单元6AU1240-1AA00-0AA0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。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。可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态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SIMATIC S7-1500 的系统电源PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端交换机：可按位进行模块化扩展，灵活性高；集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态，通过集中设置进行组态控制（选项处理）WinAC 软件 PLC 和 插槽式 PLC 具有以下界面，用于实现与 ODK 应用程序的互动：集成在 CPU

的固件中，无须进行特殊组态针对短时间过载，每分钟有5秒可有50%的“额外功率”，例如在切换24V用电设备时还可用于存储附加文档或csv文件（用于配方和归档）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。访问过程数据，SIMATIC NET OPC服务器允许通过任意OPC客户端应用程序访问过程数据。利用WinCC或WinCC flexible在本地或通过网络进行可视化这些模块可在集中式配置以及分布式配置中运行。WinLC RTX F中与安全相关的用户程序（安全程序）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。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。通过用户程序创建数据块，实现数据存储/读取PLC中可存储各种硬件配置：，在用户程序中修改配置（启动OB100）使用与办公应用集成的标准接口，用于解决方案的工艺硬件和软件集成的开放式接口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。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。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。执行使用ODK和**语言C/C++、C#或VB创建的Windows函数库，例如：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。集成通信功能：编程器/OP通信，PROFINET IO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。执行使用ODK和**语言C/C++、C#或VB创建的Windows函数库，例如：WinAC ODK应用程序创建控制器中可存储各种硬件配置：在用户程序中修改配置（启动OB100）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。SIMATIC存储卡（用来运行CPU）用作插入式装载存储器，或用于更新固件故障安全ET 200MP/S7-1500模块可以作为整体自动化系统不可缺少的一部分，满足与安全相关的应用要求。模块中集成有故障安全运行所需的安全功能。通过PROFIsafe与故障安全SIMATIC S7 CPU通信。与WinCC RT Advanced的PC内部通信，与Windows应用程序的PC内部通信OPC服务器，随WinAC提供的SIMATIC NET OPC服务器能够开放式访问所有过程值。可以通过此接口将可视化系统或数据处理系统连接到WinAC。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）或与外部设备通信便于使用Office工具及通过Web服务器来访问工厂运行数据提供有故障安全型IM 154-8F PN/DP CPU PROFIsafe和功能块(FB)可以通过S7块加密功能加密存储于CPU以保护专有技术。配置结束时改装选件，可使用占位模块。设计紧凑:出于空间和性能方面的考虑，必须将数据处理、通讯、可视化、技术和控制集成在一台PC上。PROFINET IO IRT接口，带集成式3端换机信息功能；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）。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。Security by default – Manual security hardening of open PC systems is no longer necessary OPC服务器，随WinAC提供的SIMATIC NET OPC服务器能够开放式访问所有过程值。可以通过此接口将可视化系统或数据处理系统连接到WinAC。具有多种通信功能：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）开放式IE通讯（TCP，ISO-on-TCP和UDP），OPC UA服务器(数据存取)，Web服务器用于显示错误(Er)、运行状况(R/S)、维护(MAINT)、电源(24 V DC)的诊断指示灯，以及每个端口一个链路LED指示灯故障安全程序是使用STEP 7可选软件包S7 Distributed Safety创建的。准备工作：定义CPU的调试特性和监视时间该功能支持：速度控制，，输出凸轮/，齿轮传动（相对），集成控制功能功能强大的处理器：异步调用；代码与PLC同时启动，在后台执行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。经由 PROFINET 的等时同步模式具有多种通信功能：CM CPU 2PN M12 / 7/8" 连接模块

(6ES7194-4AP00-0AA0)。控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。可使用 WinAC PLC 装载和传输命令访问该数据。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 SIMATIC ET 200SP 的 CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN 位置传动可实现轴之间的同步操作输出 24 V DC 电压，限制在 28 V DC（防止过高的电压对 24 V 负载造成损坏）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 控制器相连通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型完整性保护，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。软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：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。SIMATIC PM1507 单相负载电源 (PM = 电源模块) 带输入电压范围自动选择功能。其形状和功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它为 S7-1500 系统组件（例如，CPU、系统电源 (PS)、输入和输出模块的 I/O 电路等）供电；必须时，也可以向传感器和执行器提供 24 V DC 电源。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。要经由 PROFINET 或 PROFIBUS 连接分布式 I/O，可以使用 SIMATIC IPC 的集成以太网和 PROFIBUS 接口。使用 CP 1625 插入式网卡，可以实现 PROFINET 等时同步应用。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 块提供连接至驱动器的能力。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。因此，PLC 程序设计员可使用这些应用程序，而无需亲自掌握 C/C++ 编程知识。对于 PLC 程序设计员，ODK 应用程序可视为 PLC 的功能之一。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。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。开放式 IE 通讯 (TCP, ISO-on-TCP 和 UDP)，OPC UA 服务器 (数据存取)，Web 服务器功能强大的网络接口：每个 CPU 均配备 PROFINET IO IRT (3 端换机) 作为标准接口。Coordinated intervention in automation systems (closed-loop) based on local, calculated analysis results, e.g. a 2D behavior simulation of machine components. 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）可访问 Windows API 或 Windows 系统资源，可访问外部硬件和软件组件 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。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。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。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。可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态及更高型号通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型通过集中设置进行组态控制（选项处理）SIMATIC PM 1507 单相负载电源 (PM = 电源模块) 具有输入电压范围自动选择功能。其设计和功能非常适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它为 S7-1500 系统组件（例如，CPU、系统电源 (PS)、输入和输出模块的 I/O 电路等）供电；必须时，也可以向传感器和执行器提供 24 VDC 电源。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）WinAC ODK 可满足以下要求：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 PLC

之间的双向数据交换)等时同步模式独立于 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:PROFINET 智能设备,用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连,适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码可视化接口, 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。位模块化扩展性,灵活性好;任意组合达 64 个 I/O 模块(I/O 模块、工艺模块和通信模块)。1 m 的站宽度。采用 ET 200AL 的混合配置;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。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。控制器管理界面(CMI)防止操纵:控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。CCX 界面与早期 ODK 界面百分之百后向兼容。ODK 应用程序同步调用;代码作为 PLC 代码的一部分来执行经认证达到 SIL 3 (IEC 61508)和 PL e (ISO 13849)PROFINET 智能设备,用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连用于将交流或直流电源电压转换为内部电路所需的工作电压,25 W 或 60 W 输出功率使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序部分进行编程。SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)用作插入式装载存储器,或用于更新固件用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码集成技术,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 web 服务器;可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择:开放式 IE 通信(TCP、ISO-on-TCP 和 UDP), OPC UA 服务器/客户端(数据访问)支持分布式组态中的 PROFIsafe 便于使用 Office 工具或通过 Web 服务器来访问工厂运行数据在将 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/凸轮轨道和可使用故障安全信号模块来构建安全控制。它将开辟Time sings during development of high-level programming language-based software solutions in industrial environments thanks to:Ready-made Edge applications make for a simple start in intelligent data processing and usage山东临沂西门子S120控制单元6AU1240-1AA00-0AA0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。通信 SIMATIC HMI 产品 WinCC flexible 和 WinCC 对所有 SIMATIC WinAC 的所有数据和功能具有完全的访问能力,这符合对全集成自动化的要求。它们可以和 SIMATIC WinAC 运行在同一个本地 PC 上,也可以通过系统支持的网络从远端进行工作。防止操纵:控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。SIMATIC S7-1500 的系统电源编程, SIMATIC 软件基于 PC 的控制器可以使用 STEP 7 和 SIMATIC 用于生产工程的工具进行编程和组态。因此所有的 SIMATIC 编程语言也可用于 WinAC。

[山东潍坊西门子书本型电机模块6SL3040-0LA01-0AA1](#)