

# 河北廊坊西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0

产品名称	河北廊坊西门子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	7054.00/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

支持分布式组态中的 PROFI-safe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）不知从何时、何地开始兴起的，家庭装修水电改造环节，开始流行起“管道走顶”来了。什么叫管道走顶呢？顾名思义，就是指水管和电管，一律从房顶敷设，不经过地面。目前看来，管道走顶的做法大有完全替代传统走地的趋势。但事实上，所谓的“管道走顶”或“走顶不走地”，只是装修行业的行业标准，国标中从来没有出现过类似规定。那么，管道走顶和传统的地面走管，有什么区别呢？为什么会有人大肆宣扬管道走顶的做法呢？我们只要对两种管道敷设方式做一个简单的对比即可。河北廊坊西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0河北廊坊河北廊坊西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0河北廊坊西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0

河北廊坊西门子S120电机模块6AU1240-1AA00-0CA0 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）SIMATIC ODK 1500S 用于通过\*\*语言 C/C++、VB 和 C# 开发和集成 Windows 中的控制功能和应用程序利用 WinAC

提供了全范围的可能性来解决工艺任务：还可用于存储附加文档或 csv

文件（用于配方和归档）准备工作：定义 CPU 的调试特性和监视时间各种不同性能级别的故障安全

CPU 可用于 ET 200SP：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。具有多种通信功能：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。PROFINET IO

IRT 接口，带集成式 3 端交换机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

制器循环/时钟存储器：定义循环时间和负载以及自检测功能设置时钟存储器地址集成通信功能：，编程

器/OP 通信，PROFINET IO 控制器管理界面（CMI）数据量减少，总线系统上的负荷降低，各单元经过

预测试并进行平行调试，设置更快速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

Web 浏览器或 SD

读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）集成安全功能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。纸 (280 g/m2)，规格 DIN A4，每张

100 个标签条，适用于激光打印机另外，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。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输送系统，开关，升降台，任务 SIMATIC S7-1500 软控制器执行 S7-1500 控制器的功能，作为软件在 SIMATIC IPC 上的 Windows 系统中运行。这样，SIMATIC IPC 就能用于控制机器设备。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 SIMATIC ET 200SP 的 CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN 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。Industrial Edge devices with Industrial Edge Runtime for running Edge applications at the automation level，Industrial Edge applications 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。PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端交换机，经由 PROFINET 的等时同步模式可使用 WinAC PLC 装载和传输命令访问该数据。只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。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 循环进行同步耦合注：CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡。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：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 ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。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 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：用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFINET 和 PROFIBUS 连接集成 web 服务器；极高的实时及确定特性 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 SIMATIC PM 1507 单相负载电源（PM = 电源模块）带输入电压范围自动选择功能，其设计与功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它可为 S7-1500 系统组件供电，如 CPU、系统电源 (PS)、输入和输出模块的 I/O 电路以及（如果需要）24 V DC 传感器和执行器。4 级授权方式：配置结束时改装选件，可使用占位模块。对故障安全程序部分进行编程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 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）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）。CP 5622，CP 5613 A2，CP 5603，CP 5623 具有多种通信功能：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：在开发下面的功能和下列类型应用程序时，程序员可以通过向导支持进行应用程序的开发：位置传动可实现轴之间的同步操作标签箔和带有 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。通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测。SIPLUS CPU 1510SP-1 PN 的 SIPLUS ET 200SP 基于 SIPLUS-S7-1500 CPU 1511-1 PN 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。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。当必须使用编程语言 C 或 C++ 来集成特殊自动化功能或需要将 Windows 软件与软控制器直接连接时，该软控制器显示出特殊优势。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 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。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。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。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 PROFIsafe 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。大容量存储器：300 KB 用于程序，1.5 MB 用于数据提高了系统和设备的可用性用于\*多 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器 CCX 界面与早期 ODK 界面百分之百后向兼容。经由 PROFINET 的等时同步模式 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。通信，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。软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能集成基于模型的开发环境的控制代码，比如由 SIMATIC Target 生成的代码端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接。通过 STEP7 在本地或从 PG/PC 从远端进行编程和试运行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 SIMATIC S7-1500 的电源 4 级授权方式：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) 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。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) 发光二极管显示，例如，硬件、编程、时间或 I/O 故障以及操作状态，如，“运行”、“停止”和重新启动等。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 日期时间中断：设定起始日期、起始时间和间隔周期。二维矩阵码 (订货号和序列号)，接线图，硬件和固件版本，可选标签附，标签纸，黄色 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。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 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，输出凸轮/凸轮轨道和 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。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。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 还可用于存储附加文档或 csv 文件 (用于配方和归档) 执行用 Windows 环境中的\*\*语言 (C/C++、C#、VB) 以及在 CPU 1507S 本地 (C/C++) 实现的功能和算法 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. PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机\*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。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。PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：端口 1 和 2 通过总线适配器来连接 (CPU 1512SP 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)。Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F) The availability of these plants is increased with reactors and filters, which are adapted to the requirements of the in the plant optimally. SIDAC reactors and filters are used throughout industry to reduce harmonics and increase the availability of plants and devices. Ready-made Edge applications make for a simple start in intelligent data processing and usage 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 具有多种通信功能：集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 页面的选项集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项通用 PID 或三级控制器 (带集成优化功能) 和集成温度控制器。4 级授权方式：CPU 1512SP F-1 PN 适用于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 1512SP 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。等时同步模式4  
级授权方式：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SIMATIC ODK 1500S 用于通过\*\*语言 C/C++、VB 和 C#  
开发和集成 Windows 中的控制功能和应用程序软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS  
通信：软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能河北廊坊西门子S120电机模  
块6AU1240-1AA00-0CA0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/动作可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：CPU 1513pro-2 PN，适用于基于  
S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200pro时钟：设定 AS 内或 MPI  
上的同步方式集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和轴，支持外部编码器功能

[安徽芜湖西门子S120控制单元6SL3210-1SE26-0UA0](#)