

安徽淮北西门子S120控制单元6SL3121-2TE15-0AA3

产品名称	安徽淮北西门子S120控制单元6SL3121-2TE15-0AA3
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

*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。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了，因为这可以保证设备在“现场”运行而又将布线降到了。今天主要主要说的就是套接字功能的使用方法，详细操作步骤如下所示：打开编程软件，设置 PLC 参数设置 PLC 的 IP 地址打开设置 1)、协议：TCP 协议 2)、打开方式：套接字方式 3)、TCP 连接方式：非被动 4)、本地端口号：2000（根据自己需要更改）以太网调试助手设置协议类型：TCPClient；IP 地址和端口号对应 PLC 的设置编写 PLC 程序 PLC 中使用的是套接字专用指令，程序单独发送，有需要的欢迎留言。以上是全部设置步骤。安徽淮北西门子 S120 控制单元 6SL3121-2TE15-0AA3 安徽淮北安徽淮北西门子 S120 控制单元 6SL3121-2TE15-0AA3 安徽淮北西门子 S120 控制单元 6SL3121-2TE15-0AA3 具有多种通信功能：SIMATIC WinAC *适宜用于下列任务：通讯，可以使用 STEP 7 的 Windows Logic Controller 进行编程并使用 SIMATIC HMI 进行可视化，这种编程和可视化可在本地的同一台 PC 上实现，或使用标准 SIMATIC 网络 Ethernet 或 PROFIBUS 通过远程方式实现。集成工艺功能：S7-1500 运动控制系统通过文件导入和导出组态（*.psc 文件）可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件电源是用螺丝直接固定到 S7-1500 安装导轨上的，并通过 U 型连接器与上游或下游模块相连。通用 PID 或三级控制器（带集成优化功能）和集成温度控制器。支持转速控制轴和轴以及外部编码器适用于 ET 200pro 的标准型 CPU：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）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。若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。Windows 逻辑控制器（WinLC RTX）PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。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）或与外部设备通信配置结束时改装选件，可使用占位模块。CPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级 CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1510SP-1 PN 可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（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。SIPLUS ET 200MP 的故障安全欧快扩展了 SIPLUS ET 200 MP/SIPLUS S7-1500 系统家族的范围。与 ET 200SP/ET 200S/ET 200M/ET 200iSP/ET 200pro 和 S7-1200 一样，它们可无缝集成到故障安全集成方案中。也支持通过 PROFI-safe 进行安全通信。数字量输入和输出（DI 和 DQ）的故障安全型模块的尺寸与 35 mm 宽的标准模块相同。根据 IEC 61508 对它们的安全功能进行了认证它们在安全相关应用中，安全等级可达 SIL 3（根据 IEC 62061）和 PL e（根据 ISO 13849）。CPU 配有 PROFINET IO IRT（3 端换机）作为标准接口。CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。对标准程序部分进行编程，使用 STEP 7 Professional V13 SP1 或更高版本进行编程 PROFINET I-Device，用于连接作为智能 PROFINET 设备、带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备 PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机也可以对与操作员面板的通信进行限制。通过 STEP 7 的模块化程序，可快速、简单和点对点地对系统进行编程除此之外，用户还可以利用 OPC 数据访问自动化接口，从标准 Windows 应用程序，如 Excel 或 Access，对过程数据进行访问。Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F) 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集成工艺功能：S7-1500 运动控制系统另外，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。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 连接至第三方设备/系统可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）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。基于 S7-1500，CPU 1513pro F-2 PN，CPU 1516pro F-2 PN 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-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP-1 PN 仍继续运行。写：BOOL、BYTE、CHAR、WORD、INT、DWORD、DINT、REAL、DATE、S5TIME、S7TIME、TOD、STRING 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。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。将复杂的**语言算法结合到控制程序中可并联两个负载电源以提高性能通信，可以使用 STEP 7 的 Windows Logic Controller 进行编程并使用 SIMATIC HMI 进行可视化，这种编程和可视化可在本地的同一台 PC 上实现，或使用标准 SIMATIC 网络 Ethernet 或 PROFIBUS 通过远程方式实现。位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1512SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。带分布式智能预处理功能信息功能；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）。电压下降时可将保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM Local production data visualization using web server, e.g. based on HTML5 数据记录（归档）和配方随附的一份 SOFTNET S7 Lean 授权可用于通过 SIMATIC PC 的集成以太网接口在工业以太网上进行通讯。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）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）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）集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器经由 PROFINET 的等时同步模式具有多种通信功能：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便于使用 Office 工具或通过 web 服务器，访问工厂运行数据保持性：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 生成的代码作为智能设备使用时，CPU 1512SP-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 的负载集成工艺功能：S7-1500 运动控制系统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 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。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。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。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。

灵活的扩展能力：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。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) 操作保护：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 的集成以太网接口在工业以太网上进行通讯。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 输出功率将数据库连接至控制任务随附的一份 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。通过用户程序创建数据块，实现数据存储/读取，数据记录 (归档) 和配方特性：该方案运行在 Windows XP 或 Windows 7 (32位) 操作系统的标准 PC 上。若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。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。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。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。WinAC ODK 可实现 PC 应用程序开发，通过访问功能，该应用程序可在双端口 RAM 内或共享内存内访问基本数据类型。该应用开发也由向导程序支持。PROFINET CBA，可视化系统接口支持 SIMATIC ProDiag S7-1500数据记录 (归档) 和配方，配方和归档以 csv 文件保存在 SIMATIC 存储卡中；模块信息显示，显示设置，设置 IP 地址，选择运行模式，将 CPU 恢复为出厂设置故障安全 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。位置传动可实现轴之间的同步操作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。Reduction of error sources through the standardization of software (apps) using integrated version management配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；Time sings and reduced workload for software updates with 1-click bulk app downloads通过 PC 的以太网和 PROFIBUS 接口进行 IO 通信的集成驱动程序SIMATIC S7-1500 的电源专有技术保护，为算法提供可靠保护，防止未许可证的访问和修改。FBD可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统 (PROFINET 智能设备)。集成 PROFINET IO IRT 接口设计为 3 个端换机以便在系统中设立总线型拓扑。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。按位模块化的 ET 200SP I/O 系统设计加上 CPU 1510SP-1 PN，可实现面向功能的站设计。提高了系统和设备的可用性，支持集中式和分布式组态中的 PROFIsafe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。在具有中等机械及 EMC 负荷的标准应用中，可以使用带 RJ45 接口的 SIMATIC 总线适配器，如总线适配器 BA 2xRJ45。ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签，通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型共享内存扩展界面 (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。CPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级 CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1510SP-1 PN 可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统 (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。IM 154-8 PN/DP CPU 可以同时用作一个 IO 控制器以及通过集成的 PROFINET 接口用作一个 PROFINET I-Device。智能 154-8 CPU 接口模块具有集成的 PLC 功能。提供的功能与 S7-300 CPU 315-2 PN/DP 的功能相对应。Reduction of additional hardware usage through native integration in control and visualization systems (SIMATIC) and network components (SCALANCE)带单独 IP 地址的附加 PROFINET IO RT 接口，PROFINET 上的等时同步模式另外，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。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。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 永久性存储整个工作存储器的内容（数据）。CPU 1510SP-1 PN CPU 直接卡装到 DIN 导轨上，并具有：A powerful processor: Integrated connectivity to field or cloud – Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or SIMATIC S7, is no longer necessary 集成基于模型的开发环境的控制代码，比如由 SIMATIC Target 生成的代码在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接 PROFINET IO RT/IRT 接口，带 3 个端口集成交换机还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）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。PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。IM 154-8 PN/DP CPU 可以同时用作一个 IO 控制器以及通过集成的 PROFINET 接口用作一个 PROFINET I-Device。智能 154-8 CPU 接口模块具有集成的 PLC 功能。提供的功能与 S7-300 CPU 315-2 PN/DP 的功能相对应。保持性数据的保存功能强大的处理器：CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。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 安徽淮北西门子 S120 控制单元 6SL3121-2TE15-0AA3 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。数据量减少，总线系统上的负荷降低，各单元经过预测测试并进行平行调试，设置更快速使用选件包 “STEP 7 Safety Advanced” 对安全相关程序部分进行编程。异步调用；代码与 PLC 同时启动，在后台执行 IM 154-8 PN/DP CPU 可以同时用作一个 IO 控制器以及通过集成的 PROFINET 接口用作一个 PROFINET I-Device。智能 154-8 CPU 接口模块具有集成的 PLC 功能。提供的功能与 S7-300 CPU 315-2 PN/DP 的功能相对应。具有多种通信功能：

[安徽黄山西门子书本型电机模块 6SL3126-2TE21-8AA3](#)