

# 辽宁铁岭西门子S120电机模块6SL3121-1TE15-0AA3

产品名称	辽宁铁岭西门子S120电机模块6SL3121-1TE15-0AA3
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

连续过程；ODK 应用程序与 PLC 同时运行，通过调用报警 OB 通知 PLC 程序SIMATIC WinAC RTX F:针对需要较高灵活性和集成能力、必须还要满足高达 SIL 3 (IEC 61508) 安全要求的应用进行了优化。CPU 1510SP-1 PN 适用于基于 S7-1500 CPU 1511-1 PN 的 SIMATIC ET 200SP 不得使用水、泡沫灭火器灭火。应该使用干黄沙和化碳、干粉灭火器进行灭火。防止身体、手、足、或者使用的消防灭火器等直接与有电部分接触或有电部分过于接近造成触电事故。带电灭火时，还应该带绝缘橡胶手套。充油设备的灭火扑灭充油设备内部火灾时，应该注意以下几点：充油设备外部着火时，可用化碳、121干粉等灭火器灭火；如果火势较大，应立即切断电源，用水灭火。如果是充油设备内部起火，应立即切断电源，灭火是使用喷雾水枪，必要时可用砂子、泥土等灭火。辽宁铁岭西门子S120电机模块6SL3121-1TE15-0AA3辽宁铁岭辽宁铁岭西门子S120电机模块6SL3121-1TE15-0AA3辽宁铁岭西门子S120电机模块6SL3121-1TE15-0AA3 使用选件包 “ STEP 7 Safety Advanced ” 对安全相关程序部分进行编程。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）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。这些负载电源可直接固定到 S7-1500 安装导轨上（不连接到背板总线），并可直接安装到 CPU 的左侧（无需留出安装间隙）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）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。大容量工作存储器：这些负载电源可直接固定到 S7-1500 安装导轨上（不连接到背板总线），并可直接安装到 CPU 的左侧（无需留出安装间隙），状态和故障诊断显示 LED：运行、故障、待机，更换模块时使用的 ON/OFF 开关（运行/待机）该驱动提供了以下功能：XML 数据可被读入 PLC 并进行处理。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。集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器编程器/OP 通信、PROFINET IO、ROFINET CBA、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载函数块）纸 (280

g/m<sup>2</sup>), 规格 DIN A4, 每张 100 个标签条, 适用于激光打印机标签箔和带有 500 个标签条的标签卷, 可用热转印打印机进行打印 ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。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。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) SIMATIC 基于 PC 的控制, 扩展了基于 PC 控制器的 SIMATIC S7 控制器家族访问保护, 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。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 用电设备时集成技术这些模块在 PROFIBUS 和 PROFINET 组态中均支持 PROFI-safe。可与集中式组态中的所有故障安全 SIMATIC S7-1500 F-CPU 以及所有其它 SIMATIC S7 F-CPU 的 ET 200MP 分布式 I/O 配合使用。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。CPU 1512SP F-1 PN 此 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 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) 可在 PLC 运行时重启 Windows 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: 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。端口 1 和 2 通过总线适配器来连接 (CPU 1510SP 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)。集成在 CPU 的固件中, 无须进行特殊组态 PLC Open 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。带 1 个 M12 端口的 PROFINET IO RT 接口, 集成通信功能: 编程器/OP 通信组态清晰直观 CPU 1512SP-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障, CPU 1512SP-1 PN 仍继续运行。测试功能; PG 能用来显示任何用户程序在程序执行、修改过程变量时的信号状态, 并输出堆栈存储器内容。通过为 SIMATIC WinAC Basis/RTX 软件型 PLC 而设计的 WinAC ODK 以及通过为 WinAC 插槽型 PLC 而设计的 WinAC T-Kit 可以对特种工艺任务进行开放的集成。纸 (280 g/m<sup>2</sup>), 规格 DIN A4, 每张 100 个标签条, 适用于激光打印机功能 PLC 中可存储各种硬件配置: 集成在 CPU 的固件中, 无须进行特殊组态可在 PLC 运行时重启 Windows 状态和故障诊断显示 LED: 运行、故障、待机 CPU 1510SP-1 PN 适用于基于 S7-1500 CPU 1511-1 PN 的 SIMATIC ET 200SP Industrial Edge Management for central management of Edge devices and applications 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) 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: 含有\*多 16 个模块 (I/O、电机起动器、变频器) 的单层组态。站宽度 1.2 m 各单元经过预测试并进行平行调试, 设置更快速针对短时间过载, 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 进行分布式组态。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。与过程设备的连接 STEP 7 可用于各种控制任务: 控制和通讯的组态: 基于 PC 的控制器所有特性和与其他 SIMATIC 组件的交互可以通过 STEP 7 来处理。所有组态数据都一致性集中存储到一个位置。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) 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 插入式办卡, 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。按位模块化的 ET 200SP I/O 系统组态加上 CPU 1512SP F-1 PN, 可实现面向功能的站组态。将组态 (硬件组态和用户程序) 作为文件传输到目标系统。Ready-made Edge applications make for a simple start in intelligent data processing and usage 不依赖于 Windows 而访问大容量

存储器（CFast、固态硬盘、硬盘），以便独立存储组态和数据，屏幕应用程序具有以下功能：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具有多种通信功能：通过 PC 的以太网和 PROFIBUS 接口进行 IO 通信的集成驱动程序

可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：WinAC ODK

应用典型举例包括：连接特定现场总线系统到控制器独立于 Windows 运行 – 可在 PLC 正在运行时重启 Windows 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。用于多达 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器，PROFINET 接口，带集成 3 端换机的应用。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。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；提供“2-out-of-2”信号的集成偏差分析，4 个内置传感器电源（包括测试功能）Time sings and reduced workload for software updates with 1-click bulk app downloads 控制器管理界面（CMI）；CMI 允许在用户应用程序中使用 WinAC CPU 面板的功能，而不必启动 CPU 面板。

从而实现在该应用程序中对 WinAC 的远程控制。灵活的扩展能力：便于通过 Web 浏览器或 SD 读卡器来访问机器组态数据（与控制器之间的双向数据交换）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。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。LADSIMATIC S7-1500 的系统电源集成式系统诊断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 配有 PROFINET IO IRT（3 端交换机）作为标准接口。对故障安全程序部分进行编程功能安全是通过软件中的定向安全功能来实现的。将通过 S7 Distributed Safety 实现安全功能，以将工厂置于安全状态或将其保持在安全状态。安全功能主要包含在以下组件中：纸（280 g/m<sup>2</sup>），规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机用于指示错误、运行、电源电压和状态的 LED 指示灯控制器中可存储各种硬件配置：纸（280 g/m<sup>2</sup>），规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机 SIMATIC S7-1500 的电源 SIMATIC 实时软件 提供许多由 SIMATIC WinAC 直接处理的包含工艺功能的库，包括标准 PID 控制与简单运动控制。作为智能设备使用时，CPU 1512SP 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：在 PLC 侧还提供有特定系统功能块，用于启动 CCX 应用程序并调用其功能。为此，可使用 SIMATIC ODK 1500S 来开发这种应用程序。这些应用程序可用于接口至 Windows 和 Windows 软件（例如，数据库、可视化系统或 Windows 文件系统），或用于实时应用（例如，算法、控制器）。访问典型 PC 资源，如文件系统、接口等。读出诊断缓冲区条目，查询模块状态，查询当前消息 4 级授权方式：也可以对与操作员面板的通信进行限制。重要特性：ET 200MP/S7-1500 的 16 通道故障安全数字量输入模块对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用通过 FastConnect (FC) 进行连接的 SIMATIC 总线适配器。MPI/PROFIBUS DP 接口设置接口类型。定义节点地址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，设置更快速组态清晰直观 CPU 1512SP-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP-1 PN 仍继续运行。丰富完整的编程语言：STEP 7 和 STEP 7 工程工具为各种控制任务提供了大量的编程语言支持。作为智能设备使用时，CPU 1510SP-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：性能高速命令处理，高性能网络接口：集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器功能安全是通过软件中的定向安全功能来实现的。将通过 S7 Distributed Safety 实现安全功能，以将工厂置于安全状态或将其保持在安全状态。安全功能主要包含在以下组件中：SIMATIC ET 200SP

的 CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN 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。PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。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。控制器管理界面（CMI）开放性：需要数据处理的高性能集成。在 PC 硬盘上存储保持性数据（需要 UPS）WinAC RTX F 可通过这些网络交换数据：通过附加的 WinAC 站，通过 S7 控制器，以及通过安全 S7 控制器（安全 PLC 到 PLC 通讯）LAD 集成系统诊断 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。辽宁铁岭西门子 S120 电机模块 6SL3121-1TE15-0AA3 可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件集成工艺功能：S7-1500 运动控制系统可通过软控制器的 PROFINET 接口进行访问，并可使用具有 OPC UA 功能的 Windows 应用程序在本地（PC 内部）进行访问。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。另外，也可用于 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。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）

[河北衡水西门子 S120 控制单元 6SL3330-6TE41-1AA3](#)