

玉林西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-5EF60

产品名称	玉林西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-5EF60
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7711.00/台
规格参数	西门子:6ES7 触摸屏:主机 模块:PLC
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

软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能集成安全功能，通过进行专有技术保护，防止未经许可读取和修改程序块在空间有限的场合使用：可将通讯板直接插到 CPU 中，从而在不占用额外空间的情况下对控制器进行扩展。但电线压降大，地电位不稳定，会严重影响数字电路和处理机正常工作，因此必须用240mm或以上的电线。关于手机充电线，我们都知道原装的质量好，因为内部导线截面积大、电阻小，充电线本身电压降小，能保证到手机端电压基本为5V，充电电流大，充电就快。但市场买的充电线，导线细电阻大，电压降也大，到手机端电压比5V低很多，充电就慢。电线粗细的选取，涉及到用电安全，一定要留有余量，不能只从经济角度考虑，必须把安全放在首位。玉林西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-5EF60玉林西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-5EF60玉林西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-5EF60通过“设备对象组态”实现可可组态的应用：通过引入 STEP 7 中的“设备对象组态”，无需因向控制中心传输数据而进行任何编程工作。有关拓扑状态 / PROFINET 设备的信息CPU 1507S F 软控制有以下组件：独立于 Windows 的控制内核：用于对 SIWAREX WP231 组态的 PC 可连接到以太网接口。设定值和实际值、控制命令、状态反馈信号和驱动器组件的电子额定铭牌数据都通过 DRIVE-CLiQ 传输。DRIVE-CLiQ 电缆必须使用原装的西门子电缆。由于具有特殊的传输和阻尼特性，只有这些电缆能够确保系统功能良好。配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；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）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 VDC 电源。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优势矢量控制（磁场控制）是一种用于感应电机的高性能控制。它基于准确的电机和两种电流成分的模块计算，通过软件算法控制磁通和转矩。以此，可地遵守和限制预定的转速和转矩，并具有良好的动态响应。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。性能高速命令处理，高性能网络接口：Requires very little mounting space in control cabinet incl. fan unit, shield terminals and ventilation clearances支持速度控制轴和轴以及外部编码器，各轴之间可实现位置的传动通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232可选标签

采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：终端模块是终端扩展模块，用于卡装到控制柜中的安装导轨上。没有 SIMATIC CPU，也可以使用 SIWAREX WP251。在此情况下，该模块仅与 24 V DC 供电电压相连。此时，操作员可以使用 PC（例如，使用 OPC 服务器）或支持 Modbus 的操作面板进行输入。通过 SIWAREX WP251 的两个 Modbus 接口（TCP/IP 和 RTU），可以访问所有参数、实际值、设定值、重量值和状态信息。因此，可以在 PC 上或支持 Modbus 的操作面板上创建定制化或与工厂相关的操作界面。借助于 Modbus 接口，也可顺利集成到第三方系统中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 LC 滤波器：- 两个储能电抗器- 平滑电容器双向升压和降压变频器，受 SINAMICS S120 直流环节电压限制可连接至基于 SINAMICS S120 平台逆变装置的直流环节 SINAMICS Technology Extension DCDC CONV 的特殊软件功能电源故障时，通过 VDC 控制器提供电能级联电流和电压控制相位补偿器直流接触器控制降低噪音充放电功率限制显示储能装置中的可用电能 SINAMICS S120 平台的协同效应使用控制模块 CU320-2 的通信接口在逆变装置上使用 SINAMICS DCC 可集成到 SINAMICS S120 多轴系统 Integrated motor brake control for one axis 电枢电压可达到 810 V。电机可采用各种冷却形式，如自然冷却或单独冷却、敞开回路通风、表面冷却或防护等级为 IP23 或 IP54 的封闭回路通风。使用 LOGO! 可实现各种网络拓扑 CSM:在总线型拓扑中连接 LOGO!：LOGO! 的至少一个 RJ45 接口保持闲置，例如，用于连接编程设备 (PG) 树型/星型拓扑中，LOGO! 至上级网络的连接：LOGO! 至少有 2 个 RJ45 端口未用，可以用来连接，例如，编程设备/操作面板 (PG/OP)，带有一台 LOGO! 和三个其它以太网节点的小型局域网设计组态 LOGO! CSM 是一种非网管型交换机，无需进行组态。诊断，下列信息可通过装置上的 LED 显示：功率端口状态数据通讯特性：该方案运行在 Windows XP 或 Windows 7（32 位）操作系统的标准 PC 上。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。WinLC RTX F 中与安全相关的用户程序（安全程序）程序测试(在线)：在屏幕上显示 LOGO! 的当前变量，丰富的在线帮助功能。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 1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电 LOGO! 使用非常简单：36 种不同功能：用于电气工程的基本功能(例如：与、或)以及特殊功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI 控制器)。只需通过键盘或 PC 软件将所存储的功能进行作何，即可轻松进行编程。主轴使用该功能可以让电机以规定的转矩/力向一个固定的止挡移动，而不产生故障报文。当到达止挡位置时，就会形成通过参数所定义的转矩/力并且保持不变。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。重量值、状态、去皮值、命令和消息均通过 SIMATIC I/O 区域传送。数据记录的参数可通过 SIWATOOL 或直接连接到称重电子装置的操作员面板来设置。使用开关模块实现隔离端子，可测量单个信号集成以太网接口 (TCP/IP native、ISO-on-TCP) STARTER 调试工具是一款针对全集成自动化领域新手用户的基本软件，用于在该环境中在线和离线设置 SINAMICS 和 MICROMASTER 4 变频器的参数。通过集成 STARTER，使用 SIMATIC Manager 软件，可处理自动化系统和变频器。STARTER 是用于对完整项目的常用数据进行归档、并将路由和 SIMATIC 远程服务的使用延伸至变频器的起点。STARTER 提供了用于运动控制功能的组态工具（从站间的通信，通过 PROFIBUS DP 实现等距离和等时同步操作），可确保将带有 PROFINET IO 接口的变频器简便集成到 SIMATIC 环境中。无线干扰滤波器会生成漏电流。根据 DIN VDE 0160，需要具有 10 mm² 截面的 PE 连接。为了是滤波器获得的效果，必须让它们和装置安装在一块金属板上。LC 滤波器：- 两个储能电抗器- 平滑电容器双向升压和降压变频器，受 SINAMICS S120 直流环节电压限制可连接至基于 SINAMICS S120 平台逆变装置的直流环节 SINAMICS Technology Extension DCDC CONV 的特殊软件功能电源故障时，通过 VDC 控制器提供电能级联电流和电压控制相位补偿器直流接触器控制降低噪音充放电功率限制显示储能装置中的可用电能 SINAMICS S120 平台的协同效应使用控制模块 CU320-2 的通信接口在逆变装置上使用 SINAMICS DCC 可集成到 SINAMICS S120 多轴系统集成式系统诊断 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 共享智能设备网络拓扑结构和网络组态用户代码扩展界面（CCX）；从 WinAC 软件 PLC 的控制程序中直接调用 C/C++ 应用程序。CCX 界面是之前 ODK 界面的替代产品。基本电源模块非调整式馈电单元（二级管桥或晶闸管桥，无电源反馈），用于整流直流链路的线路电压。用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PNAM600 适配器模块可打开一行分布式驱动单元。它向直流回路、辅助电压和混合电缆中的 DRIVE-CLiQ 提供电源和其它信号。出厂配备的以太网端口（Modbus TCP/IP/SIWATOOL）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组态清晰直观 CPU 1512SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP F-1 PN 仍继续运行。仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。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 可选存储器扩展（SIMATIC 存储卡）。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 6ES7545-5DA00-0AB0）Very simple commissioning thanks to predefined topologies 用于*多 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器 PLC 中可存储各种硬件配置：，在用户程序中修改配置（启动 OB100）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：通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 可在左右两侧将直流环节母线与额定功率为 16 kW 或更大的基本整流装置、有源整流装置和回馈整流装置连接。在此情况下，可按相反顺序或在两侧布置各个模块（从右到左）（参见装机装柜单元的布置）。集成式系统诊断开放性：需要数据处理的高性能集成。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：减少 PLC 的负载 PLC 程序中循环提供有关重量的数据以及所有秤状态及定量给料状态位，以便进一步分析。如果了模块的独立模式，还有另外一个保证，即在 CPU 停止运行的情况下，秤的定量给料和操作也能继续进行。CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。通过通信模块或通信板实现点对点连接所有模块上均为可拆卸的端子。CM CPU 2PN M12/7/8" 连接模块 (6ES7194-4AP00-0AA0)。SINAMICS DC MASTER 系列直流变频器把开环和闭环控制以及电源部分结合在了一部设备上。由于具有紧凑而节省空间的外形设计而与众不同。快速重启时的接通命令与数字式 SIMOREG DC MASTER 变频调速柜一起使用时，这些直流驱动器可在范围的所有工业领域中使用。大容量工作存储器：2 个 DRIVE-CLiQ 接口将组态（硬件组态和用户程序）作为文件传输到目标系统。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，黄色数字量输入/输出作为 SIMATIC S7-1200 CPU 的集成 I/O 的补充用作插入式装载存储器，或用于更新固件。STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态 Connector X22 Enable Pulses temperature sensor – axes LOGO! CMR 通过本地和/或远程访问来提供舒适的基于 Web 的管理调试和诊断。当数据处理，通讯，可视化，工艺和控制必须在单个 PC 上实现以节省空间和提高性能时驱动系统按位模块化的 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。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。时间触发中断。用于诊断集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项丰富的文档功能：通用打印选项，可以制作专业文档。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）仿真器（可选）：24 V electronics power supply via connector 具有 DRIVE-CLiQ 接口的编码器不能在 SINAMICS DC MASTER 或在 SMC30 上进行评估。这些编码器通常不能用在直流驱动器技术领域。除了在 SINAMICS S120 驱动系列中集成电池（基于锂离子）和超级电容作为储能装置外，直直变频器还可用于向逆变器提供电压。PLC 中可存储各种硬件配置：，在用户程序中修改配置（启动 OB100）端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接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 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。将复杂的**语言算法结合到控制程序中 Warning labels in 30 languages 智能起动功能，用于电源中断后的自主重启。电机侧功率部件 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

连接类型可以在达到设定值或计数方向改变时触发计数器中断。它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。通过实时 Hypervisor 技术并行运行 PLC 和 Windows 通信接口：可用于 RS232 或 RS422/485

物理传输属性大转矩，高转速，高切削效率，因此生产率高，非生产时间显著减少 Power cables are connected via screw-type terminals Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes 连接到 GSM/GPRS 手机网络通过 Windows 接口进行通信的集成驱动程序 STARTER

调试工具是一款针对全集成自动化领域新手用户的基本软件，用于在该环境中在线和离线设置 SINAMICS 和 MICROMASTER 4 变频器的参数。通过集成 STARTER，使用 SIMATIC Manager 软件，可处理自动化系统和变频器。STARTER 是用于对完整项目的常用数据进行归档、并将路由和 SIMATIC 远程服务的使用延伸至变频器的起点。STARTER

提供了用于运动控制功能的组态工具（从站间的通信，通过 PROFIBUS DP 实现等距离和等时同步操作），可确保将带有 PROFINET IO 接口的变频器简便集成到 SIMATIC 环境中。SIMATIC 基于 PC 的控制，扩展了基于 PC 控制器的 SIMATIC S7

控制器家族该功能支持：速度控制，输出凸轮/，齿轮传动（相对），集成控制功能用于连接 PROFINET 的接口：CP 1616（硬件版本 8 及以上）或 SIMATIC IPC 的集成 CP 161 板上接口，SIMATIC IPC 的内置 CP 1616 板载接口 机器安全和冲压自动化领域内的传统安全应用以及工艺过程和化工领域内允许附加固件更新、数据日志和归档等功能 1 个接口，用于 24 V

传感器电源，不可切换词样本条目包含有关 SIMATIC S7-1500 软控制器和 SIMATIC ET 200SP Open Controller 的辅助应用软件的非约束性信息。位置传动可实现轴之间的同步操作 通信每个端口*多 32 个字节输入和输出数据 SIMATIC S7-1500

软控制器特别适合专用机器制造中的控制解决方案，涉及高性能执行复杂控制任务、集成 PC 应用程序或在一台设备上执行多个任务。1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电 玉林西门子 PLC S7-1500 代理商 6SE7031-5EF60 有两种矢量控制类型：频率控制（无传感器矢量控制），速度转矩控制，带速度反馈（“编码器”）在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作 I/O

模块时，应将深色的基本单元用作 ET 200SP CPU 后面的基本单元。另外，也可用于 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 可以在可参数设置的时间范围内尝试重启的次数除了技术数据中列出的特性外，紧凑型 CPU 1211C 还具有：远程访问（可选）

[攀枝花西门子PLCS7-1500代理商6SE7021-3EB61](#)