

中山西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-2HG60

产品名称	中山西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-2HG60
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	5233.00/台
规格参数	西门子:S7-200CN 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

电源单元没有按常规设计集成在控制柜内，而是集成在用于从动轴的电机中。这可为现有的或新的机器方案带来相关优点和使用灵活性。借助于此接口模块，ET 200pro 可用于控制自主技术功能单元，例如：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55 XX系列校准器包括新型号5080A，5502A，5522A，以及过去的旧型号的5502A和5522A。它们的主要功能有如下几项：直流电压 ± (0~1020)V交流电压1.0mV~1020V(1Hz~1MHz)直流电流 ± (0~20.5)A交流电流29 mA~20.5A,(1Hz~1MHz)电阻0W~1100MW以往，很多实验室校准这些多产品校准器的方法，就是使用850 8A八位半高精度数字多用表直接测量。中山西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-2HG60中山西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-2HG60中山西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-2HG60 通过以太网接口并使用 SIWATOOL V7 程序对称进行简单调整Efficient engineering将 SIMATIC S7-1200 连接在总线形拓扑结构中：使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程ET 200pro CPU 1513pro-2 PN 包括两部分：The external fan module combined with the reinforcement plates is employed to provide perfect cooling of the SINAMICS S120 Combi Power Modules, frame types A01 to A07.Line connection voltage 380 to 480 V 3 AC适用于对程序范围和速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行分布式配置。由于能够快速简单的更换组件，提高了工厂和系统的可用性。通过集中设置进行组态控制（选项处理）该功能支持：速度控制，，输出凸轮/，齿轮传动（相对），集成控制功能横截面限制缩小或电流设计不具有防短路功能时，为了保护相关直流环节连接，必须在横截面缩小的部分开始处安装支路熔断器。在发生故障时，熔断器必须可以中断直流故障电流，其他类型的微型断路器不适用。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 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。远程访问（可选）以下操作可通过参数进行设置：用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN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）另外，也可用于 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC227E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC 以及 IPC647E 和 IPC847E 机架式 PC大容量存储器：300 KB 用于程序，1.5 MB 用于数据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。SIWAREX WP251 完全自主地控制定量给料和灌装过程。定量给料阀（粗/细流量）可直接通过该模块的四个数字量输出进行控制。由于完全独立于 CPU 及其循环时间对称重过程进行控制，可达到极高精度。性能高速命令处理，高性能网络接口：电机轴轴承杂散电流要求输出

电压具有高时钟频率，以提供电机正弦电流（安静运行，振荡转矩，附加损失）。陡峭的电压脉冲会造成现有电容器（电机电缆和绕组）中出现容性负荷反向电流。这对于大型电机尤其明显。回路通过轴闭合，高频容性电流脉冲会损坏轴承。为了避免产生这种危险，建议在使用变频器馈电电机的情况下，要将电机非驱动端的轴承进行隔离。适用于 ET 200pro 的标准型

CPU：提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和

DC/DC/继电器型前面板具有防护等级 IP55，后面板 IP20 坚固、紧凑的塑料机壳 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；必要时，也可以向传感器和执行器提供 24 V DC 电源。下面是可使用 SIWATOOL V7

完成的一些任务：参数分配和秤的校准，秤属性测试，故障安全型 CPU 1513pro F-2 PN

是具有中等容量程序及数据存储器的 CPU，适用于除集中式 I/O 外还包含分布式自动化结构且需要 IP 65/67 防护等级的应用。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工程组态，TIA Portal V13 SP1 中的 STEP 7CM CPU 2PN M12 / 7/8" 连接模块

(6ES7194-4AP00-0AA0)。参数化端口 1、端口 2 和端口 3 具有多种通信功能：易于使用：次对驱动器进行试运行只需要设置少数几项设置：电机旋转，基于解决方案的用户导航功能会简化试运行过程内置的追踪功能可对调试、优化和故障排查提供化支持硬件和软件要求带有 Pentium III 1 GHz 处理器的 PG 或 PC 概述参见 “同步电机” “异步电机” “电机编码器” 信号电缆的层可通过连接端子（如 Phoenix Contact 的 SK8 型或 Weidmüller 的 KLB CO 1 型）连接到 TM54F

终端模块。该连接端子不能用作电缆松紧件。用于 3 端换机的 PROFINET 接口，经由 PRIFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式随着越来越多的可再生能源向电网供电，电网变得越来越不稳定。这也会对工业网络的稳定性产生影响。大容量工作存储器：集成以太网接口 (TCP/IP native、ISO-on-TCP) 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：XPath 表达式用于访问 XML 文件元素，因为这些表达式具有处理 XML

数据的极高灵活性。这意味着也可以编辑超大 XML 文件。Fundamental parameter assignment and

characteristic value-based diagnostics of the SIPLUS CMS1200 take place via the TIA Portal, and frequency-selective diagnostics take place via a web server. 4 级授权方式：也可以对与操作员面板的通信进行限制。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。集成技术然而，在长时间电源故障后，如果没有操作员操作而自动恢复接通驱动，可能会有危险，操作人员必须意识到这一点。在这种危险情况下，应根据需要采取外部控制措施（例如，取消接通命令），以确保操作安全。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 LED

信号灯，用于快速诊断监测和控制秤的信号和状态除重量测定外，SIWAREX WP231 还可监控两个可自由

编程的限值（可以是值/值）以及空范围。它会针对违反限值的情况发出信号。位置传动可实现轴之间的同步操作位置传动可实现轴之间的同步操作另外，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。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 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 PROFINET 主站，用于 125 个 PROFINET DP 从站（带 CM DP 模块

6ES7545-5DA00-0AB0）适合商用，符合 OIML R-76 除自动重启功能以外，还可 “快速重启” 功能，以确保快速切换到仍处于旋转状态的电。算术函数，例如 SIN、COS、TAN、LN、EXP 可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：校准步骤如下：0 类紧急停机：通过立即关闭电源、电机滑行

实现不受控制的关闭。这相当于立即停止逆变器，与电源接触器的本质安全断开或断路器的更高额定值有关。1 类紧急停机：受控关断，电源保持到完全静止。这允许执行快速停止，与电源接触器或断路器的本质安全断开有关。通过自动检测和自动交叉功能来自动检测数据传输速率 Time sings and reduced

workload for software updates with 1-click bulk app

downloads 紧急制动功能对于某些驱动应用来说是必不可少的。根据 EN 60204，必须要设计一个 0

类紧急制动或 1 类紧急制动。F1..F4：端口 1、2、3 和 4 的端口故障指示灯（红色）Integrated connectivity

to field or cloud – Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or SIMATIC S7, is no longer necessary 集成技术 M+ 外部 kW 显示 0 A 至 400 A 集成系统诊断：集成通信功能：编程器/OP

通信，PROFINET IO LOGO! CMK2000 KNX 模块通过以太网与 LOGO! 8 通信。它将来自 KNX

总线节点的传感器数据传送到逻辑模块，并在这里将这些数据与逻辑功能组合。LOGO! 控制命令通过通信某开传送到 KNX 执行器。可以组态 50 个 KNX 通信对象，并在 LOGO! 程序中与计数器、设定值和参数链接以创建自动化解决方案。SIWAREX WP231 可借助于现成可用的函数块集成到装置软件中。与串行连接的称重电子装置不同的是，SIWAREX WP231 不需要用昂贵的附加模块即可连接到 SIMATIC。输送系统，开关，升降台，任务快速启动 PLC，不依赖 Windows 系统需要使用多个驱动单元时，可以使用的驱动单元数取决于控制单元。如果使用了额外的控制单元，闭环控制信号将通过 DRIVE-CLiQ Extension 送入 DRIVE-CLiQ 总线该编码器用来采集电机转速信号。如果是同步电机，同时也采集转子角度信号（电机电流的换向重叠角）。这为用户提供了下列优势：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。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：MODBUS 主站：以 SIMATIC S7 作为主站的主站-从站接口。凭借可升级性和灵活性，SINAMICS S120 是可以满足更多轴、更高性能不断增长的要求的理想系统。SINAMICS S120 支持灵活的机器设计，可以更为快速地执行定制的驱动器解决方案。必须以较低的成本建造现代机器，但提供更高的生产率。SINAMICS S120 驱动器概念可以应用这些挑战。它易于组态，因此，有助于缩短项目完工时间。它出色的动态响应和精度允许生产率的更高循环速率。点到点接口，可自由编程的接口模式 SSI 编码器，带增量信号 $\sin/\cos 1 V_{pp}$ （固件版本 V2.4 起）CU320-2** CUD 为了使用 SINAMICS Link，所有的控制装置都必须配备 CBE20 通讯板（选件 G20）。由于绝缘系统中对接地故障事件的响应原理不同，输出继电器可用于链接到系统侧的一个控制系统。也可以将输出集成进装置侧的变频器监视系统中。借助先进的信号过滤和预控制，DSC 通过较低的总线带宽负载即可保证位置控制回路达到动态性能。300 KB 用于程序，1 MB 用于数据 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 共享智能设备驱动器控制图（DCC）扩展了简单的组态技术功能的可能性——同时适用于 SIMOTION 运动控制系统和 SINAMICS DC MASTER 驱动系统。对于用户来说，这就开辟了上述系统适应他们自己机器的特定功能的能力的新高度。DCC 对于可用功能的数量并无限制；此数量只受目标平台的性能的限制。可以较低成本实现小型、局域以太网根据 SINAMICS DC MASTER 的介绍，您可以根据自己的特殊需求选择的励磁电源。SINAMICS S120 系统的各种安全版本和各种通信版本都可用于 SINAMICS S120M 中。这些模块可在集中式配置以及分布式配置中运行。由于电源单元集成在电机内，进一步减小了控制柜的体积。机箱宽度与 LOGO! 相同 0BA6 (4 MW) 使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程集成 24 V 编码器/负载电流源：用于直接连接传感器和编码器。300 mA 输出电流，也可用作负载电源。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）。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。SINAMICS 组件之间的通讯使用标准的内部 SINAMICS 接口 DRIVE-CLiQ（Drive Component Link with IQ 的缩写，使用 IQ 连接驱动器组件）实现。这就把控制装置与所连接的驱动器组件（例如直流变频器、终端模块等）进行了耦合。通过 PC 的以太网和 PROFIBUS 接口进行 IO 通信的集成驱动程序 3 线制连接，使用合适的连接模块，接线快速、无误 6 个用于连接 5 个 DRIVE-CLiQ 设备的 DRIVE CLiQ 接口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 循环进行同步在 SINAMICS S120 上，驱动器智能与闭环控制功能一起组合在控制单元中。这些单元可以控制处于矢量模式、伺服模式和 V/f 模式的驱动。它们还可以完成速度和转矩控制功能和驱动装置上所有轴的其他智能驱动功能。在 STARTER 调试工具中，采用鼠标操作，即可方便地创建轴间连接、并对其进行组态。通信中断使得能迅速方便地与周围的设备如打印机或读码器交换信息。用于 3 端换机的 PROFINET 接口，经由 PROFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式简便、经济的工程组态：只需少数几步操作，即可循环传输或在发生特定事件时传输测量值、设定值或报警，无需进行任何编程。SIMATIC 存储卡作为装载存储器；可选的标准微型 CF 卡通过储存可再生能源（如光伏），优化自身能源消耗 STA TCOM：静态无功补偿系统 1) 利用电池储能装置，提高供电质量供电侧储能应用（能源和智能电网），

如：电池储能装置，以覆盖峰值负载通过使用电池储能和提供无功功率，调节频率，稳定电网电压，来实现电网稳定通过提供启动电能，实现电厂的黑启动1)微电网和孤岛电网：例如：使用并联电池，降低燃油成本，优化发电机容量STATCOM：静态无功补偿系统1)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。10 故障安全数字量输入使用 RJ45 标准插头式连接器，可实现无故障连接开放性：需要数据处理的高性能集成。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。VSM10 电压检测模块Decreased dependency of cloud systems and enhanced data processing intelligence in the field through native integration of Edge applications in automation systemsWinAC RTX F

是经过德国技术监督协会批准可用于标准和安全相关应用的故障安全软控制器。STEP 7 选件包“S7 分布式安全”用于对安全相关(F)的程序段进行编程。SIMATIC WinAC RTX F 特别适用于需要高灵活性和在整体解决方案中有效集成的任务。它还包括数据处理系统或物流系统之间的紧密互连以及到安全控制的集成。PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3

端换机中山西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-2HG60静态SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 执行故障安全 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 F 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。另外，CPU 1507S F 还支持 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。增量型编码器正弦/余弦 1 Vpp，值编码器 EnDat

2.1借助先进的信号过滤和预控制，DSC

通过较低的总线带宽负载即可保证位置控制回路达到动态性能。4 级授权方式：在空间有限的情况下，或只需要少数附加输入/输出的情况下，可以使用信号板。通过信号板可以对 S-1200 CPU 进行模块化扩展。这不会增加控制器所需的安装空间

[怀化西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-6ES87-2DC0](#)