

西门子S7200系列6SE7018-0EA61

产品名称	西门子S7200系列6SE7018-0EA61
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	5141.00/台
规格参数	西门子:S7-1500 主机:CPU 面板:模块
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

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。纸 (280 g/m²)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机注：信号模块不能与 CPU 1211C 配合使用。一张电路图通常有几十乃至几百个元器件，它们的连线纵横交叉，形式变化多端，初学者往往不知道该从什么地方开始，怎样才能读懂它。其实电子电路本身有很强的规律性，不管多复杂的电路，经过分析可以发现，它是由少数几个单元电路组成的。好像孩子们玩的积木，虽然只有十来种或二三十种块块，可是在孩子们手中却可以搭成几十乃至几百种平面图形或立体模型。同样道理，再复杂的电路，经过分析就可发现，它也是由少数几个单元电路组成的。西门子S7200系列6SE7018-0EA61西门子S7200系列6SE7018-0EA61西门子S7200系列6SE7018-0EA61基本输入滤波器结合一个线路电抗器，线路滤波器可以根据 EMC 相关规定限制传导电磁干扰发射。SIMATIC WinAC RTX 特别适用于需要高灵活性和在整体任务中有效集成的任务。这也包括与数据处理或逻辑系统的紧密互联，同时还包括与诸如运动控制或可视化系统等技术任务的连接。SIMATIC WinAC RTX 既适合在带有单核处理器的经济型 PC 平台上实施，也适合在带有 QuadCore 等处理器的高端 PC 上实施。WinAC RTX 以针对在嵌入式 PC 平台上的运行进行了优化，例如，这些平台可以是 S7 模块化嵌入式控制器、SIMATIC IP27C 或 SIMATIC HMI IP77C。这些平台拥有无磁盘和无风扇设计，坚固性明显提高，适合在自动化任务中使用。还提供了非易失性存储器，可在发生电压突降时独立于文件系统存储高达 512 KB 保留数据 (S7-mEC、EC31)。I/O 是通过的 PROFINET 或 PROFIBUS 标准进行连接的。通过 S7-mEC、EC31，也可结合 S7-300 的集中式信号模块 (SM) 进行操作。由于支持 SIMATIC PC 的集成 PROFINET 或 PROFIBUS 接口以及具有优异的性能，因此在基于 PC 的自动化中表现出突出的性价比。The SIPLUS CMS1200 Condition Monitoring System is part of SIMATIC S7-1200 and is designed for the early detection of mechanical damage.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。适用于复杂驱动任务的模块化系统SINAMICS S120 可以为广泛的工业应用解决复杂的驱动任务，这也是它采用模块化系统设计的原因。用户可以选择彼此协调的大量不同组件和功能，创建*适于自我需求的解决方案。使用耦合继电器进行电流隔离和适配，可轻松实现系统中的电位组Reduction of error sources through the standardization of software (apps) using integrated version management树/星型拓扑中，SIMATIC

S7-1200 至上级网络的连接：4 个快速计数器（3 个频率为 100 kHz；1 个频率为 30 kHz），带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带 2

点单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器便于使用 Office 工具或通过 Web 服务器来访问工厂运行数据 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。LOGO! 具有以下特性：R：继电器输出 C：时钟/时间切换 E：以太网接口 o：无显示屏 LOGO! 使用非常简单：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。Connector X224 for the electronics power supply 8 点数字量输入（DI）中断输入：对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应。驱动集成型 DI/DO，可以方便地适应机器工作环境基本输入滤波器结合一个线路电抗器，线路滤波器可以根据 EMC 相关规定限制传导电磁干扰发射。SIMATIC WinAC 支持相同 PC 上的本地 SIMATIC

通讯，同时也支持通过 SIMATIC 网络 PROFIBUS 和工业以太网/PROFINET 实现的通讯。可以使用以下通讯连接：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速度控制器的输出量可以在启用了该控制器后直接通过参数来调整。在随后的驱动器状态中会有一个限制控制器（转矩或电流控制运行）。在这种情况下，根据速度限制（可以使用参数选择），限制控制器可以干预控制，以防止驱动器以不受控的方式加速。进行干预时，驱动器速度会被限制在一个可调偏差内。作为智能设备使用时，151 0SP 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：模块化系统包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O

数量结构：可一次完成标准和故障安全自动化工程组态通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。独立于 Windows 运行 – 可在 PLC 正在运行时重启 Windows Integrated connectivity to field or cloud – Manual programming and implementation of connectivity, such as OPC UA or SIMATIC S7, is no longer

necessary 采用创新的实时系统，系统可用性高集成实时时钟。另外，用于 SIMATIC S7 控制器的程序模块能被再次用于 WinAC 中而且无需修改。脉宽调制输出（PWM），频率 100 kHz。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 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。口令保护，测试和诊断功能：易于使用的功能支持测试和诊断，例如，在线/离线诊断。LAD 用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFIBUS 和 PROFIBUS 连接 1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）组态控制（选项处理），集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和轴，支持外部编码器集成以太网接口（TCP/IP native、ISO-on-TCP）AM600 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。SINAMICS S120 多轴系统的逆变装置是工程直直变频器的核心组件。通过添加附件，如电压测量、储能电抗器和电容器模块（如适用），以及附加 SINAMICS DCCONV 软件功能，逆变装置将成为一个完整的直直变频器。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）。Heat dissipation concept with an external heat sink for extremely low power loss in the control cabinet 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。执行使用 ODK 和 **语言 C/C++、C# 或 VB 创建的 Windows 函数库，例如：Requires very little mounting space in control cabinet incl. fan unit, shield terminals and ventilation clearances 出厂配备的 RS 485 接口和（Modbus RTU / 远程显示屏）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动态伺服控制 PROFIBUS 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFIBUS 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFIBUS IO 控制器相连将用户数据传送到 CPU 并进行管理 SINUMERIK

ONE 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。运行 AOP30 需要 24V 电源。与 SINAMICS DC MASTER 连接的 *长电缆长度为 50m。超过 50m

长的线缆必须使用外部电源供电。在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。配置结束时改装选项，可使用占位模块。速度控制器会对设定值和实际速度值进行对比，如果有偏差，就在电流控制器中输入一个合适电流设定值（原则：使用更低等级的电流控制器控制速度）。速度控制器被实现成了带有附加 D 组件（可以选择）的 PI 控制器

。此外，可开关的下降功能可以参数化。所有的控制器参数都可以独立调整。Kp（增益）值可以根据连接器的信号（内部或外部）调整。在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接不管要带动什么样的负载，西门子始终是各种驱动应用的正确之选！在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接支持转速控制轴和轴以及外部编码器要预充电的 SINAMICS PCS 直流环节电容器的电容可参考操作手册。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。直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成的钻孔直接安装在控制柜中直流环节母线集成在整流柜、逆变柜、制动单元、电容器模块和控制电源模块中，这样这些模块就可以连接到驱动组。集成的直流环节母线的载流能力由模块额定值决定，可以是 100 A 或 200 A（参见技术数据）。必须确保直流环节母线在驱动组内的每个位置处都具有所需的载流能力。例如，在使用高输出逆变柜（200 A 直流母线）和低输出逆变柜（100 A 直流母线）时，必须在高输出逆变柜的下游安装制动单元（100 A 直流环节母线）。减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间减少 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通过 SMX 驱动，可以读和写 PLC 基本数据类型。提供有与 SIMATIC WinAC ODK 的共享存储器扩展 (SMX) 相同的功能，从而可方便地将用户程序从 SIMATIC WinAC RTX 迁移到 SIMATIC S7-1500 软控制器。CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。用户代码扩展界面 (CCX) 可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件诊断：CP 1242-7 GPRS V2 提供了丰富的诊断功能，可用来对站的状态进行快速、有效的分析。与控制中心的连接有关的基本诊断信息会直接通过通信处理器上的 LED 灯加以指示。支持转速控制轴和轴以及外部编码器适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备 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.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。Characteristic values (bearing, vibration monitoring)标准 SD 卡或 SIMATIC 存储卡的使用4 个输入可用来高速计数，5KHz（只针对于直流型）。通过 STEP 7，对采用模块化程序的系统进行快速、简便的端到端编程10 故障安全数字量输入电缆和接口必须使用 EMC 电源电缆，将 SINAMICS PCS 连接到相关变压器和直流电源/电池储能装置。此外，我们建议开环和闭环控制电路使用电缆和导体。为了通过应用的 C/C++ 程序来扩展 PLC 的功能，就需要使用 WinAC ODK。它支持：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/动作借助高内部开关频率，紧凑设计和低重量成为可能。因此，该款设备合理安装在电气柜中，可节省空间。由于其非常高的效率，SINAMICS DCP 在能源发电解决方案方面限度地提高了入网功率。用于供电和通信的混合电缆由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性可用硬盘空间：2 GBWindows 2000 SP4、Windows 2003 Server SP1, SP2 操作系统如果是SINAMICS，例如就有终端板卡TB30，配有模拟式和数字式I/O端子。辅助电压输出 ± 10 V，用于模拟设定点输入Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F)21报警继电器 ALARM 2 基础不管要带动什么样的负载，西门子始终是各种驱动应用的正确之选！BIOC 技术及其驱动特定 DI/DO 互联，用于方便地根据机器环境调整驱动系统Simple Motion Control applications, fast counting and measuring tasks, as well as closed-loop control systems (PID) are integrated and can be implemented without additional expansion boards.WinLC RTX F 中与安全相关的用户程序（安全程序）对于 DC12/24V 型号，4 个输入作为模拟量输入 (0-10V)；也可作为数字量输入。与目前的皮带传动解决方案相比，属于一种经济可行的标准解决方案USS 驱动协议：特别支持 USS 协议驱动器的连接说明。在这种情况下，驱动程序通过 RS485 交换数据。随后，可以控制这些驱动程序，并可读写参数。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 共享智能设备通讯板可直接插到每个 S7-1200-CPU 前面的支架中。采用创新的实时系统，系统可用性高网络拓扑结构和网络组态4 级授权方案：与 HMI 设备的通信也会受到限制。SIMATIC S7-1500 的电源基于

NTP（网络时间协议）实现时间同步系统组件和由 WinAC RTX 和 PROFINET CBA 生成的机器的互联，使用开放式工具 SIMATIC iMap 实现。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）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 SIMATIC 编程语言完全符合 DIN EN 6.1131-3 标准从而减少了学习与培训的时间标准型：纯型号，成本经过优化，不带按键控制面板和显示屏。在 Windows 操作系统下连接各种设备，比如手持式扫描仪 Integrated line infeed with regenerative feedback capability 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。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。扩展限制电缆长度: 20 m 可独立设置的示例包括：端子，总线接口，BICO 互连，诊断，专家可以快速的通过 Expert List（专家清单）访问所有参数，无需通过对话框导航。只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。使用 SINAMICS DC MASTER 系列丰富的产品，所需的培训时间更少、成本更低、产品使用了数量的相同部件。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/输出凸轮轨迹和测量输入，用于诊断集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 页面的选项 西门子 S7200 系列 6SE7018-0EA61 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。22 报警继电器 ALARM 2 常闭触点通过 Windows 接口进行通信的集成驱动程序 SIMATIC S7-1200 的至少一个 RJ45 接口保持闲置，例如，用于连接一个编程设备 (PG) 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。CPU 1215 FC：带两个 PROFINET 端口的紧凑型 CPU，适用于标准应用和故障安全应用

[西门子晶体管数字模块](#)[西门子 PLC 文本显示器 6664O-OAAOO-OAXO](#)