

宜昌西门子中国授权总代理-备件产品

产品名称	宜昌西门子中国授权总代理-备件产品
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	4811.00/台
规格参数	西门子:6ES7 通讯模块:主机 温度模块: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

丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：基本运算，如二进制逻辑运算、结果分配、保存、计数、创建时间、加载、传输、比较、移动、旋转、创建补数、调用子程序（带有局部变量）使用工作存储器的可选 ECC 功能（纠错码）实现高数据完整性AOP30 **操作员面板是 SINAMICS DC MASTER 变频器的选配输入/输出设备。它可以独立订购。该操作面板只设计用于安装在变频器之外（例如*多 4mm 厚的机柜门上，安装开口 141.5 × 197.5 mm）。plc和dcs在工业自动化控制中占有举足轻重的地位，而工业自动化控制是国家工业发展战略的核心。PLC以及DCS在工业控制的各个环节中不断的升级、完善，已经成为现代工业生产制造中不可或缺的工具。DCS和PLC的定义DCS控制系统，在国内自控行业又称之为集散控制系统。即所谓的分布式控制系统，是相对于集中控制系统而言的一种新型计算机控制系统，它是在集中控制系统的基础上发展、演变而来的。DCS作为一个集过程控制和过程监控为一体的计算机综合系统，在通信网络的不断带动下，DCS系统已经成为了一个综合计算机，通信、显示和控制等4 C技术的完整体系。宜昌西门子授权总代理-备件产品宜昌西门子授权总代理-

备件产品宜昌西门子授权总代理-备件产品 经认证达到 SIL 3 (IEC 61508) 和 PL e (ISO 13849)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，2 x DisplayPort V1.2；1 x DVI-D，1 x COM1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经由 PRIFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式SIMATIC PDM Server 独立版可通过所有 SIMATIC PDM 功能选项（PDM Routing 仅与 PDM Integration in STEP 7/PCS 7 结合使用）以及 SIMATIC PDM 累计变量（一组 10、100 或 1000 个）和 SIMATIC PDM 1Client 许可证进行扩展（参见“可选产品组件”）。在这些客户机上打开的界面（SIMATIC PDM 会话）必须也要用 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行许可（SIMATIC PDM 客户机除外）。详情请见“可选产品组件”下面的“SIMATIC PDM 1 Client”。为了进行 SIMATIC PDM 客户机的用户管理，需要使用 SIMATIC Logon 产品。可以升级到其它产品版本。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。The SIPLUS CMS1200 Condition Monitoring System is part of SIMATIC S7-1200 and is designed for the early detection of mechanical damage.ME120/SME125 外部传感器模板是编码器的分析单元，防护等级 IP67，尤其适用于线性和扭矩电机。可接近电机系统或编码器安装在设备中。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）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。中可存储*后 500 条错误和中断事件，其中的 100 条事件可以长期存储。非通用连接电缆适用于各种控制柜设计。采用 PCI Express 3.0、USB 3.0、SATA3 (6 Gbit/s)、千兆 LAN，数据传输速率高硬件扩展 COM2 接口，512 GB SSD M.2 NVMe (M.2 插槽被占用) 1)故障安全程序是使用 STEP 7 可选软件包 S7 Distributed Safety 创建的。Warning labels in 30 languages智能接口模块 IM 154-8 F PN/DP CPU 具有集成的 PLC 功能。所包括功能与 S7-300 CPU 315F PN/DP 功能相对应。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Nvidia Quadro 显卡：通过以太网进行的扩展诊断/报警、电子邮件、短信息，用于通过 OPC (或通过 SIMATIC IPC DiagMonitor) 直接传输到 SIMATIC

软件：在试运行、运行和服务期间具有高度的灵活性和用户友好性SIMATIC IP27 (小型箱式 PC)：功能强大的嵌入式 IPC – 免维护，组态多样SIMATIC 版本交叉管理器是一种直观的工具，可以通过以下方式，确定具体项目或多项目的各个版本之间的差别：通过比较硬件组态、通信、工厂层级、CFC/SFC 计划、SFC 细节、块类型、报警、全局变量、信号和运行序列，来跟踪丢失、附加或不同的对象STEP 7可用于对S7组态设置参数以及设置CPU的属性和响应参数：可锁定的前盖，40 °C 室温下不间断工作且无能量损失PROFINET interface onboard可使用占位模块。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 DCDCCONV 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RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise] 1)PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机SIMATIC IP77:功能强大的嵌入面板式 IPC – 免维护，组态多样 由于使用了过压通风设计将风扇安装在前部以及防尘滤网，实现了防尘保护满足各种标准，可在光伏或传动应用中的系统中使用丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：基本运算，如二进制逻辑运算、结果分配、保存、计数、创建时间、加载、传输、比较、移动、旋转、创建补数、调用子程序（带有局部变量）T1外部测试按钮无风扇操作，高性能，极为紧凑而坚固，适合直接安装在机器上，专门为嵌入式应用进行了优化，使用灵活，可使用一个或两个 PCIe I/O 卡（可选）进行扩展对 SIMATIC IPC 的集成 PROFINET 或 PROFIBUS 接口的支持以及优异的性能为基于 PC 的自动化提供了突出的性价比。节省空间的基本类型，用于连接扩展模块的接口，可以寻址多达 24 点数字量输入、20 (16) 点数字量输出、8 点模拟量输入和 8 (2) 点模拟量输出。创新的电网净化滤波器将线路谐波化，功率反馈（四象限操作），可以容忍线路电压中的波动，高线路稳定性（高可用性），弱电操作，可以进行无功功率补偿（电感性或电容性）带一个 PROFIBUS 子网的每个 S7 DSGW（数据记录网关）有 10 个 SIMATIC PDM 过程变量集成式系统诊断具有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 诊断指示灯，以及每个端口一个链路 LED 指示灯工业标准:(100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz) AC / 中式电源电缆编码器使用 SIMATIC Automation Tool SDK（软件开发工具包），可基于 SIMATIC Automation Tool API（应用程序编程接口）来创建应用程序。此应用程序以及 API 软件可分发给第三方。用户可以执行大量任务，通过用户特定应用程序来实现设备自动化。使用该应用程序不需要许可证。供货范围内包括一个 Windows 安装包，可用于为用户特定应用程序创建安装程序。该安装程序包含用于分发该软件并与 S7 设备通信的所有必要组件。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。选项 SIMATIC PDM Server V9.2通过此选项，可在本地或维护站中此服务器功能。并且可在 SIMATIC PCS 7 维护站的任何客户机上以及本地 SIMATIC PDM 客户机上分配所选现场设备的参数。此功能已集成在 SIMATIC PDM Server 独立版和 SIMATIC PDM PCS 7 Server 中。SIMATIC PDM 客户机以及在客户机上打开的界面（SIMATIC PDM 会话）必须要用 SIMATIC PDM 1 Client

许可证进行许可。通过工程组态，故障安全 SIMATIC S7-1200 调节器可提供预组装、经过测试和 TV/ 德国技术监督局认证的块，可用于实现所有常见安全功能，如急停或带或不带互锁功能的保护门监控。用于集中监视联网的 SIMATIC PC 的选件用于显示错误 (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

指示灯使用直流电源时，在出现以外断电情况下，重要的工艺数据也可以写入到有备用电池供电的 SRA M 中 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。RAID1, 2x 1 TB HDD 1), RAID1, 2x 480 GB SSD 1), RAID1, 2x 960 GB SSD

1) 通过以太网进行的扩展诊断/报警、电子邮件、短信息，用于通过 OPC (或通过 SIMATIC IPC DiagMonitor) 直接传输到 SIMATIC 软件：- 可以在一个操作中插入多个设备具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测。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。SIMATIC

存储卡作为装载存储器；，允许附加固件更新、数据日志和归档等功能可使用 Microsoft Visual Studio 或 Visual C++ 编译器创建 WinAC ODK 应用程序。CMX 应用程序也可由 VB 或 C# 编辑器创建。

为此需适当的编程技能。即用型设备，可选择预装软件变频器中集成的每种安全功能都可通过 TM54F 终端模块上的故障安全数字量输入来控制。如果需要一起执行通过一个控制单元一起运行的多个变频器的已设置安全功能，那么也可在 TM54F 终端模块上对这些变频器进行分组。这种方法的优点是，只需为这些变频器连接一个故障安全数字量输入。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 SIMATIC S7-1500 的系统电源 PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O IPC227G 采用封闭的防尘全金属机箱，提供了极为灵活的工业功能，可在恶劣环境条件下灵活应用，同时它也是免维护的。CPU 1512SP-1 PN

适用于独立生产技术领域中对处理性能和响应速度具有中等要求的应用。CPU 1512SP-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。可选 PROFIBUS DP 从站 (带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0) CPU 1513pro-2 PN (6ES7513-2PLxx-0AB0) 和集成以太网接口 (TCP/IP native、ISO-on-TCP) 通过移动无线和 DSL 因特网接入点将 SIMATIC S7-1200 连接至 TeleControl

服务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：PROFINET IO IRT

接口，带集成 3 端换机经由 PROFINET 的等时同步模式机箱变体，标配 A 型驱动架 (*多 4 个驱动) ，用于安装在可移动托盘的正面使用带热熔断器的熔断器模块对 I/O

进行通道保护完整性保护，系统可以防止传输到 CPU 的数据受到未许可证的操纵。CPU 可以可靠检测并能防止修改工程数据或第三方传送。丰富的指令集：运算种类众多，便于编程：基本运算，如二进制逻辑运算、结果分配、保存、计数、创建时间、加载、传输、比较、移动、旋转、创建补数、调用子程序 (带有局部变量) 用于供电和通信的混合电缆以太网状态显示 (前面的 LED

灯) ；风扇、温度、看门狗和 RAID1 配置中驱动器的报警显示通过 iAMT (英特尔主动管理技术) 和 SIMATIC IPC Remote Manager 软件执行源称控制和带纠错功能的存储器模块

(ECC) (选件) 不管您的驱动问题或大或小，我们总会竭尽全力地与您一起制定出一个解决方案。适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备在环境温度可达 40 °C 的情况下，也能保持处理器性能 (组态下) ，不会下降 (减速) 电磁兼容性和防腐性很高的全金属机箱，适合在工业环境中以及家庭、商业环境中使用 Increased availability thanks to fan monitoring 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。其他接口：为了连接附加 I/O 设备，PC 模块带有 2 个空余插槽、4 个

USB (通用串行总线) 接口和一个串口。使用寿命至少为 2 年，备件的保证使用寿命为 3 年。循环/时钟存储器：定义循环时间和负载以及自检测功能设置时钟存储器地址简便、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。RTX5000:1 6 GB GDDR6 ECC ; 3072 CUDA, 48 RT, 384 Tensor 内核 ; 4x DP 1.4 SINAMICS DC MASTER

系列变频器包括了 DC Converter (直流变频器) 和控制模块产品。数据传输速率高，例如，通过 PCI Express 技术 Gen 3、USB 3.1 Gen 2 SuperSpeed+ (10 Gbps)、M.2 NVMe SSD 适合安装在深度仅为 400mm 的小型控制柜内 (短机箱型) 装机装柜型 SMC20 编码器模块可安装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 标准安装导轨上。锁定风扇盖：仅在前门打开时，才可对过滤器垫和前置风扇进行更换通过用户程序创

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SIMATIC 工业平板电脑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型号，SIMATIC WinAC 软件 PLC，用于需要高灵活性和集成能力的任务

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DDR4 memory technology up to 32 GB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：To cool the SINAMICS S120 Combi Power Module, a volumetric flow of air of at least 160 m3/h through the heat sink is required.Intel Core i5-10500E (6C/12T) 3.1 (4.2) GHz, 12 MB 高速缓存无需额外工具，即可通过命令行输入，将组态导入目标系统，例如脚本控制。6 x USB 3.1 第 2 代，后置，其中 2 个 C 型，2 x USB 3.1 第 1 代，前置技术规范由于具有超紧凑的设计，SIMATIC IPC127，特别适合改装/棕地系统。配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；程序仿真(离线)：用于在 PC 上预先测试开关程序。调试:STEP 7 对控制程序的测试和试运行提供了有效支持。包括诸如程序的在线更改，显示和控制变量或单步处理。DC-DC 变频器可以将存储系统集成到驱动连接中。因此，可以暂时储存再生能源，然后根据需要用于相关过程。在出现峰值负载需求或供电故障的情况下，存储能源也可以供应给驱动连接。西门子针对这些不同的应用提供 SINAMICS 产品系列的 DC-DC 变频器。极高的工业兼容性，适合在工业环境中全天候连续使用SIMATIC Target 1500 用于使用 MATLAB Simulink 开发控制功能使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程另外，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配置结束时改装选件，可使用占位模块。仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。可根据其它应用程序启动和停止控制，如在 PC 启动时定义一个启动顺序使用带热熔断路器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护SINAMICS 驱动控制图 (SINAMICS DCC) 是一个插件，用于对宜昌西门子授权总代理-备件产品集成技术，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SIMATIC IPC547J 对采用第 10 代 Intel Core i/Xeon 处理器的多核技术和 Microsoft 操作系统进行了预组态，可在工业环境中提供更高性能，多任务处理得到改善。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。直接、有效地连接控制程序到生产数据库，机器人系统集成，具体通讯协议实施SIMATIC S7-1500 的电源针对使用 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。

[山南西门子授权总代理-模块通讯处理器](#)