

焦作西门子中国授权总代理-工控机

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 焦作西门子中国授权总代理-工控机 |
| 公司名称 | 上海鑫瑟电气设备有限公司销售部 |
| 价格 | 6917.00/台 |
| 规格参数 | 西门子:数字量 模块:触摸屏 主机:变频器 |
| 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

数字化的实现需要采用一种促进直至传感器和执行器的集成数字通信的数字化基础设施。为此，可以采用已在长期应用中得到证明的 PROFIBUS PA 标准。该标准已集成到 PA 版 SIMATIC CFU 中，从而将坚固耐用性和处理简易性与基于工业以太网的 PROFINET 标准的全部优势结合在一起。自动寻址连接的设备。该设备是通过标准化的通信行规集成的。该电源模块的工作状态通过 IM 152 接口模块上的 2 个 LED 指示灯指示（每个模块 1 个指示灯）。诊断更新，SIMATIC PDM 的使用极为灵活，并可根据现场设备服务的具体任务量身定制：PWM 方式，变频器中的整流器采用不可控的二极管整流，功率因数较高。变频器的输出频率和输出电压均由逆变器按 PWM 方式来完成。变频调速时，需要同时调节逆变器的输出电压和频率，以保证电动机主磁通的恒定。对输出电压的调节，主要有脉冲幅值调制方式（简称 PAM 方式）和脉冲宽度调制方式（简称 PWM 方式）两种。PAM 方式，是通过改变直流电压的幅值进行调压的方式。在此类变频器中，逆变器仅调节输出频率，而输出电压的调节则是由相控整流器或直流斩波器通过调节中间直流环节的直流电压来实现。焦作西门子授权总代理-

工控机焦作西门子授权总代理-工控机焦作西门子授权总代理-工控机 1

个电源接口效率极高，控制柜内的温升低 CPU 317T-3 PN/DP

适用于在程序范围和分布式组态方面具有较高要求的装置，这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO，还需要对*多 32 个轴执行可调节运动控制。>*多 64 个 I/O

模块（数字量/模拟量）；数据量达 1440 字节（采用 S2 系统冗余时，达 1000 字节）系统冗余

R1，介质冗余（MRP），支持适当 I/O 模块上的子模块 SIMATIC 工业平板电脑设定输入 FM 350-2

计数器模块是一个 8 通道智能化计数器模块，可用于通用计数和测量任务，以及简单的任务（*多 4 个轴）。各模块和功率部件可快速、方便地进行更换，从而确保较高的设备可用性。可更换的部件都可快速、方便地更换。另外，通过“Spares On Web”因特网工具，可随时方便地查看具体订单的备件。—可达 40 ，大值 4 A 一般认为，若安装了适当的安全设备（如防护门），机器运行时不会对人员造成危害。因此，只输出一个报警信号告知用户强制休眠错误检测运行到期，从而要求在下一个可能的机会实施。—

数字输出端，数字输入端 66 采用坚固式设计，可以直接安装在机器上，板载 RAID1 控制器 2

线制/3 线制控制 SINAMICS G130 变频调速柜内置单元为机器制造商和工厂建设者提供了一种模块化传动系统，可根据具体应用进行量身定制。降额数据（变频调速装置）EMC category C1 每个“SIMATIC PDM 1 Client”许可证可含有一个 SIMATIC PDM 会话的一个 SIMATIC PDM 客户机。一个 SIMATIC PDM 会话就是一个打开的界面，其中包含从该界面打开的现场设备的参数视图。此客户机上每个同时打开的其它

SIMATIC PDM 会话都需要另一个“SIMATIC PDM 1 Client”许可证。对于更大的项目，可以有*多 30 个注册的 SIMATIC PDM 客户机。RAID1, 2x 1 TB HDD [Enterprise] 1) 配有 NVIDIA Quadro RTX5000 或多达两个 RTX4000 显卡，AI 性能高这些服务包括：弹簧型端子便于单手快速接线，无需使用工具用于 PROFIBUS 的中继器 SIMATIC PDM Basic (包含 4 个 SIMATIC PDM 过程变量) 支持容量 32 GB 的标准 SD 卡 BA 2 x LC : RAID1 配置 - 通过冗余数据管理实现高系统稳定性具有 24 燧燧 C 信号电压的所有 I/O 模块也可以冗余使用。直流制动 SIZER for Siemens Drives 支持一个工作流程中的所有工程步骤：BICO 互连过程通信：导线长度，大值 1 000 m SINAMICS V20 BOP 环境温度大于 40 °C 时，必须降低输出电流。环境温度不允许超过 55 °C。安装，ET 200SP 站的安装快速而方便：将接口模块、BU 和服务器模块卡到 DIN 导轨上 (35 x 15 x 7.5 mm 或 35 x 15 x 15 mm) 有关作为运行版软件交货范围内提供的参数设置/组态工具的扩展使用权限，请参阅随附的“Readme”文件。许可证类型，西门子工业领域可提供各种类型的软件许可证：浮动许可证，单用户许可证，Rental 许可证，租用浮动许可证，许可证，Demo 许可证，演示版浮动许可证，浮动许可证主板由西门子开发制造，使用寿命为 3 到 6 年，5 年维修和备件服务此工具可用于选择完成驱动任务所需的硬件和固件组件中涉及的技术。SIZER for Siemens Drives 涵盖了对整套驱动系统 (包括简单的单机传动到复杂的多机应用) 进行组态所需的所有操作。用户友好的 HMI 服务已集成在 S7-300 操作系统中。这些功能不再需要成本高昂的编程工作：SIMATIC HMI 系统向 SIMATIC S7-300 请求过程数据，S7-300 操作系统在期望的更新时间完成这些数据的自动传输工作。并且完全使用相同的符号和数据库。RAID5 组态：在三个硬盘 (HDD) 上进行带奇偶校验的条带化，用于在热插拔式可移动驱动托架中获得较高存储容量，可使用附加的热后备硬盘选件采用 24 V DC 电源后，风扇转动，并且如果需要 (使用寿命，噪音)，可通过控制单元的风扇关闭输入关闭风扇。只允许在驱动系统的馈电不工作的情况下关闭风扇，否则调节型接口模块将会过热。BICO 互连控制数字输入：否用于连接 PM240 2 模块和 CU310-2/SIMOTION D410-2 控制单元或 CUA31/CUA32 控制单元适配器的 PM-IF 接口。PM240 2 电源模块还通过一个集成电源向 CU310 2/SIMOTION D410 2 控制单元或 CUA31/CUA32 控制单元适配器提供电源。在 MPI 上，主站，从站：是由于相关的组态数据保存在 IO 控制器或 C-PLUG 上，所以在发生故障时，不需要编程设备，便可插拔 IE/PB Link。可以运行 CPU 314 的工程与组态工具 (例如，S7-GRAPH、S7-HiGraph、SCL、CFC 或 SFC)。附加接口：1 x COM2 和 1 x LPT，位于后部智能 UPS1600 电池管理功能能够以的温度控制充电特性为 UPS1100 充电，并监视通过储能链路连接的电池模块的状态 (运行数据和诊断信息)。若要获得更长备份时间，可将*多六个相同类型的电池模块并联。System-tested SIMATIC Software 针对 AI 应用进行了优化如果要符合干扰的限值标准，则调节型接口模块和调节型电源模块之间的电源电缆必须电缆可通过连接套件 (选件) 敷设至调节型接口模块或调节型电源模块。可用的书本型 (C/D 型) 单机传动装置概述 IE/PB LINK HA 还提供与冗余 PROFINET IO 自动化系统的连接以及“运行中组态” (H-CIR) 功能。通过二极管分离并行工作的两个同种电源借助线型、树型和环型拓扑，可组态*长约 1.9 km 的总线网段。若采用 AFD 有源现场分配器，则在计算总线网段的总长度时，还必须考虑用于连接设备的分支总线的长度以及电缆的规格要求。AFDiSD 上的分支线路与总线网段的总长度无关。例如，设备中有用于插入软件狗的安全内部 USB 插槽安全停机 1 (SS1) 带 PCI 和 PCI Express 扩展槽，独立的工业化产品设计 DRIVE-CLiQ 电缆，用于驱动控制左侧相邻的控制单元连接，长度为 0.11 m Functions for safely monitoring the motion of a drive BM IM/IM 用于 2 个 IM 153-2 高性能户外型模块，用于冗余和非冗余配置进线整流控制 只有打开前门，才能打开外壳实现了用于复杂测量、控制和可视化任务的系统性能 CPU 313C-2 DP，具有集成数字量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数功能的紧凑型 CPU IE/PB LINK HA 还提供：64 GB 到 2 TB DDR4-2933 MHz SDRAM ECC 存储器每次安装软件都需要一个许可证。硬件中断到来的速度超过 CPU 的处理能力 注意事项 1：安全制动控制并不检测制动器自身的机械故障，如制动衬片磨损等。对标准型 CPU 进行编程时需要 STEP 7 V5.2+SP1 以上的软件。因此，一个 AFD4、AFD4 RAILMOUNT 和 AFD4 FM 可以连接*多 4 个现场设备，一个 AFD8 可以连接*多 8 个符合标准的 PROFIBUS PA 现场设备，它们通过防短路分支总线接口连接到具有自动总线端接功能的 PA 现场总线网段 (总线型/环型)。已预装操作系统并且已：Windows 10 Enterprise LTSC (64 位)、Windows Server 2016 (64 位)，含 5 个客户端 CU3202 DP：1 个采用 PROFIdrive V4 行规的

PROFIBUS 接口通过 PROFIBUS DP 和 FOUNDATION Fieldbus H1 (FF) 之间基于 Compact FF Link 的网关，可以在 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中集成包含*多 31 个符合标准的 FF H1 现场设备的现场总线网段。如果要实现不带冗余的 PROFIBUS DP 主站和 PROFIBUS DP，则可以使用一个 Compact FF Link 来实现该网关。若要以冗余方式实现 PROFIBUS DP 主站和 PROFIBUS DP，则该网关需要一个冗余 Compact FF Link 对。7 个扩展用空余插槽(全部为长插槽)：1 x PCIe x16 Gen. 3，1 x PCIe x16 (4 排) Gen 3 建议使用符合 IEC/UL 标准的断路器可以在没有消防证书的情况下，对电源模板和电子模板进行热插拔用于板载图形接口 (1 x VGA) 的适配器电缆 (DVI-I 至 VGA)，可连接模拟监控器通过各种不同总线适配器，简单、方便地集成到自动化解决方案中通过冗余 PROFINET 连接实现紧凑额设计、灵活的连接和高系统可用性：SIMATIC ET 200SP HA 分布式 I/O 系统满足过程工业的要求。新设计允许每个站*多有 56 个 I/O 模块。仅 22.5mm 宽的模块上可具有*多 32 个通道，限度节省了控制柜内的空间。提供有大量功能，支持用户的 S7-300 编程、调试和维护等工作。F M 350-2 计数器模块是一个 8 通道智能化计数器模块，可用于通用计数和测量任务，以及简单的任务 (*多 4 个轴)。工业显示器和瘦客户机，通过平板显示器和瘦客户机，可以进行灵活的操作员输入。它们是工业标准 LCD 显示器，带高对比度显示器，可放置在离 PC 有一段距离；或者是坚固耐用的经济型瘦客户机，可在大规模广泛分布的工厂网络中提供 HMI 功能。快速重启一个斜坡函数发生有可独立调节的上升和下降时间以及可调的工作周期 (极限转速范围内的)，可实现传动的平滑加速和减速。这会产生良好的速度控制响应，有助于降低机械系统所承受的应力。可单独针对紧急制动时的下降斜坡进行参数调整。电源监视板，用于诊断冗余电源 (部分产品已经集成，也可以选件方式单独订购) 用于集成 3VA 电源开关和 7KM PAC3200/4200 测量装置的块库 LIBRARY PAC/3WL/3VA SIMATIC PCS 7，AS-Interface 块库用于通过 PROFINET IO 上的 IE/AS-i LINK PN IO (单站或双主站) 来集成 AS-i 从站 (传感器/执行器) 控制装置非调节型电源模块 (Smart Line) 的状态通过两个多色 LED 来显示。分辨率 15 位 + 符号位，可能有 2, 3, 或 4 线制连接宽度小，无需侧面安装间隙 MTA 电源 24 V DC 端子模块配有 16 个 24 V DC、0.5 A 防短路输出，用于为不再通过 (某些较新 MTAS 的) 信号线供电的现场设备 (如 4 线制变送器) 进行冗余供电。如果 0.5A 不够，可以将 2 个或多个输出并联起来进行供电。Windows 系统盘上有另外 100 MB 的可用硬盘空间基于 SIMATIC Logon 的 SIMATIC PDM 用户管理系统用于向用户分配具有定义的功能权限的各种角色。这些功能权限涉及 SIMATIC PDM 系统功能，例如，向设备写入数据。8 x 数字量输入/输出，可自由组态 (1 x 计数器功能 / 频率测量) SIMATIC PDM PCS 7 FF V9.2 使用 SIMATIC PDM Communication FOUNDATION Fieldbus 选项扩展的 SIMATIC PDM PCS 7 FF 产品包 (而不是 SIMATIC PDM PCS 7) 也可用于 SIMATIC PCS 7 组态和维护站。此产品包另外支持对 FOUNDATION Fieldbus H1 上的现场设备进行参数分配。SIMATIC PDM PCS 7 FF 的组件包括：基本整流柜有三种不同的框架型号。对于框架型号 FB 和 GB，使用全控硅整流桥对基本整流柜和连接的逆变装置进行预充电。可控硅整流器通常以 0° 的触发延迟角工作。XF-200BA DNA 型针对在过程自动化领域中的应用进行优化，具备以下特性：PCIe x16 显卡 NVIDIA Quadro P2200 (4x DP：不带适配器) (占用 1 个插槽) 1) Fit for digitalization with SIMATIC MICRO-DRIVE2; 1 个 DP 和 1 个 DP (驱动器) 通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中通过过压通风实现防尘 SIMATIC IP77: 功能强大的嵌入面板式 IPC - 免维护，组态多样工业显示器和瘦客户机，通过平板显示器和瘦客户机，可以进行灵活的操作员输入。它们是工业标准 LCD 显示器，带高对比度显示器，可放置在离 PC 有一段距离；或者是坚固耐用的经济型瘦客户机，可在大规模广泛分布的工厂网络中提供 HMI 功能。RS 485-iS 耦合器是一个隔离变压器，通过它可将 PROFIBUS DP 现场总线本地引导到危险区域中。传感器电源对 M 短路灵活安装在 DIN 导轨上或墙壁上，因具有大量接口，可简单连接 I/O 设备易于使用，自动寻址 PROFIBUS PA 现场设备 Intel Core i3-10100E (4C/8T) 3.2 (3.8) GHz，6 MB 高速缓存一般信息针对 AI 应用进行了优化总线发生变化或故障时，总线自动终止或立即调整。可对现场总线进行扩展，或者在运行期间更换 Compact FF Link。S2 设备集成在高可用性自动化系统中，从而限度缩短了过程自动化中的停产时间，提高了生产安全集成的操作原理 SIMATIC ET 200SP，总线适配器 BA 2xLC (从功能状态 05 起)，2 个 LC FO 接口 (从功能状态 05 起) 一个现场总线网段*多可以有 5 个现场分配器 AFDiS，*多可连接 31 个现场设备。混合使用 AFD 和 AFDiS 时，现场分配器的数量必须被强制限定在 5 个以内。符合 EN 61508

的安全完整性等级 2 (SIL)用于读取归档的过程值作为 OPC HDA 和 OPC UA HA 服务器，OpenPCS 7 服务器为其它应用程序提供来自 OS 归档系统的历史数据。OPC 客户机（如报表工具）可以通过时间间隔的开始和结束来请求所需的数据。另外，OPC HDA 服务器还提供了广泛的数据聚合功能，包括方差、平均值和积分。这样就能通过 HDA 服务器执行预处理，从而有助于降低通信负荷。焦作西门子授权总代理-工控机1 x 50 GB SSD (SLC)自动重启Windows 8.1 (32/64 位) 专业版、企业版、旗舰版、家用版S2 设备集成在高可用性自动化系统中，从而限度缩短了过程自动化中的停产时间，提高了生产力螺钉型端子，用于 1:1 连接现场设备、传感器和执行器用于与现场设备进行点到点连接的单点站

[太原西门子授权总代理-标准型CPU模块](#)