

# 晋城西门子中国授权总代理-工控机

产品名称	晋城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

3类,符合 EN 9541 或 EN ISO 138491SIMATIC IPC 547D

为系统集成商、机柜设计人员、工程建设者和机械设备厂商提供了一种 19 英寸机架式 PC 平台,适合控制级和车间级的高性能应用和 IT 应用。此产品可用于:Flash

BIOS,可在非易失性存储区存储特定用户的 CMOS 设置我要说的是,变频器的效率可能比想象中的要高

,现在主流变频器的技术通常能达到0.9以上,电机降低速度时,效率是下降了,但能耗是按照转速的三

次方比例下降的。可以说,考虑变频器和电机的效率时,变频器技术依旧是节能的。当然,前提是存在

降低负荷运行的前提。至于整体经济划不划算,只能针对具体项目进行技术经济比较了。思考:变频器

节能技术是比较成熟的技术,但是否所有负载、所有运行工况都适合配置变频器,是否定的。晋城西门

子授权总代理-工控机晋城西门子授权总代理-工控机晋城西门子授权总代理-工控机 Intel Core i7-10700E

(8C/16T) 2.9 (4.5) GHz, 16 MB 高速缓存具有一个可锁前门,可在得到允许时从前面可移动数据存储介质

;各种操作员控制部件(复位、电源)、USB 接口、前部风扇和灰尘过滤器接口接口类型集成 RS 485

接口物理组成RS 485S7 时间数量256, 512, 512PROFINET可选 PROFINET

接口可用于连接分布式现场设备可用于控制驱动器。CU3202 DP: 1 个采用 PROFIdrive V4 行规的

PROFIBUS 接口可以选择简单的连接和应用宏,而不是组态长而复杂的参数列表4 个 USB 3.0; 2

个后置, 2 个前置,可在门关闭后使用通过简化环路检查而降低调试成本SIMATIC S7-400

的模拟量和数字量 I/O 模块在自动化系统中被集中设置CU3202

控制单元用于多个传动装置。此时,以下设备可通过控制单元 CU3202

运行。逆变装置针对多轴驱动系统而设计,由一个 CU3202 或 SIMOTION D

控制单元进行控制。逆变装置通过直流母排进行互连。如果不需要在插槽中插入 I/O

模块,或者插槽需要保留用于以后的扩展,则可以安装插槽盖。可以在插槽盖的前面插入代表已规划的

I/O 模块的标签条。智能现场设备的 HART 组态,在自动化系统的 RUN 模式下组态 ET 200M I/O3 个

DRIVE-CLiQ 插座Windows 7 (32/64 位) 专业版、企业版、旗舰版、家用版SINAMICS V20

制动模块输出电抗器对于更长电机电缆1 个用于 BOP20 基本操作员面板的接口由于使用受控风扇,噪音

较低用于预防性维护和维修的指示灯,检测项目和设备中的变化在设备级上,可通过将不同现场分配器

上的各个设备进行分组来实现灵活的模块化冗余。IRT (等时同步实时), 发送时钟 250

μs安装海拔高度超过 2000 m 时,应考虑到随着高度的增加、空气压力和空气密度会下降。因此,空气

的冷却效率和绝缘能力也下降。根据具体国家配置电源线,预装操作系统(已)针对不同的需求,可使

用丰富的坚固、高性能 SIMATIC 面板式 PC。有源现场分配器 (AFD) 可以在 Division 2, Zone 2 或 Zone 22 环境中运行。提供有以下模块：AFD4、AFD4 RAILMOUNT 或 AFD4 FM，带 4 个分支总线接口，各用于连接 1 个现场设备用于框架型号 FSE：200/300 m ( /非 ) 有源整流装置可连接到接地 TN/TT 和浮地 IT 电网。对 PROFIBUS PA 现场设备执行系统检测并集成到过程控制系统中模拟量输入模块 AI Energy Meter Standard，480 V AC，BU 类型 D0 该工业平板 PC 进行大量功能扩展（如 1D/2D 条码读码器或由 RFID 提供的用户标识），具有各种应用可能性。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。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。用于冗余设计和热插拔的组件：通过过压通风实现防尘 RS 485-iS 耦合有以下功能：连接本安 PROFIBUS DP 节点，例如，ET200iSP 或其它供应商的设备（带 Exi DP 接口）SIMIT Virtual Controller instances can emulate the SIMATIC S7300/S7400 automation systems from the SIMATIC S7 and SIMATIC PCS 7 product range used in an automation project. 可用循环 OB 数量 1; OB 1 框架型号 FSA

的进线滤波器编码器系统接口用于将各种编码器连接到 SINAMICS S120 连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆，更换 CPU，I/O 冗余冗余 PROFIBUS DP 接口（2 × Compact FF Link）直流环节耦合—等距离是如果除了标准中继器功能外还需要用于物理电缆诊断的诊断功能，则可使用一个诊断中继器。它会对铜质总线电缆进行在线监视。在出现故障时，它会将一条包含有关故障类型和位置详细信息的诊断消息发送到 DP 主站。可通过 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 实现分布式拓扑；取决于驱动系统中调节型接口模块的位置，可能需要附加的 DRIVE-CLiQ 电缆。如果单独安装在靠近控制单元和调节型电源模块的左侧，则不需要附加的 DRIVE-CLiQ 电缆。如果调节型接口模块放置在控制单元和调节型电源模块之间，随调节型电源模块供应的 DRIVE-CLiQ 电缆适用于建立总线形拓扑结构，如调节型电源模块和所有的电机模块串联在同一 DRIVE-CLiQ 电缆上。如果调节型电源模块通过单独的 DRIVE-CLiQ 电缆连接，则必须订购标有（1）的 DRIVE-CLiQ 电缆。SIMATIC PCS 7 自始至终利用了 PROFIBUS 的优点：保证至少 3

年内可获得备件端子盒图和端子接线图使用规定的 B 级进线滤波器，并结合使用长度为 5 m ( FSAA、FSAB 和 FSAD ) 和 10m ( 框架型号 FSAC ) 的输出电缆时，不带集成进线滤波器的 230 V 变频器可以满足 EN 618003 类别 C1 的要求。模块有故障 RT ( 实时 ) SINAMICS G130 变频调速柜内置单元主要包括以下模块化独立组件：灵活性，尤其是，带有 5 个空闲 PC 插槽的 SIMATIC IPC827 可进行多种方式的扩展。所有箱式 PC 都通过了在工业应用以及住所/商业应用中使用的 CE 认证，除了可在工业应用中使用外，还可在楼宇自动化或公共设施内使用。用颜色编码标识差别，每种需要许可证的软件都分配给一种类型。具有“热插拔”功能的冗余交流电源（运行时用于更换电源模块）（可选）3 个 DRIVE-CLiQ 插座集成到 SINEC NMS 网络管理系统中，通过固件管理执行端到端网络诊断通过灵活的故障/报警定义，调整与应用相关的响应除模块 6ES7331-1KF02-0AB0

外，所有模块均可自动提供特定通道诊断数据以及模块内部诊断数据。通过该模块，通道故障可由 SIMATIC PCS 7 模拟量驱动块来检测。SIMATIC IP27 ( 小型箱式 PC )：功能强大的嵌入式 IPC – 免维护，组态多样的 SITOP PSU8600 电源系统为工业电源树立了新的标准。可以单独为该电源系统的每个输出设置电压和电流响应阈值。通过选择性监视每个输出是否存在过载，可迅速找到故障。根据具体要求，无需接线开销，即可添加该模块化系统的附加模块，例如，添加用于缓冲瞬时电源故障的模块。软控制器：具有实时功能的软 PLC

保护：对于带有有源现场分配器的总线段，分支总线可具有以下长度：可以使用 S7-300：Safely-Limited Torque (SLT 1)) 但是在使用扩展功能前，每个轴需要一份授权。扩展功能通过 TM54F 终端模块上的终端或者通过 PROFIBUS 或 PROFINET 上的 PROFIsafe 安全通讯 1)。基本功能也可以通过设备板载的端子或 PRIFIsafe 2)。电机模块的状态通过两个多色 LED 来显示。CPU 314，用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂模块级别的传感器和执行器冗余信号处理提高了系统可用性。1 个以太网接口，用于调试和诊断 STEP

7 的操作界面极为友好，显著地简化了用户的通信功能组态工作。由英特尔嵌入式生产线生产的 PC 组件的长期可获得性 SIMATIC PDM Server，2 × SIMATIC PDM 1 Client 可设置参数的诊断消息：64 GB 到

2 TB DDR4-2933 MHz SDRAM ECC 存储器输出电压可针对并联操作进行对称负载分布通过市场认证 (CE/cULus/ KC) 可选 RAID5 配置 (带奇偶校验的磁盘分条), 布置在热插拔可移动硬盘托架中 SINAMICS S120 驱动系统的安全集成功能分为基本功能和扩展功能。标准的供货范围包括了基本功能, 所以无需授权。通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中 IPC 系列 547、647 和 847 的共享工业功能操作员控制与监视 (HMI): 量程为 0-20 mA、0-10 mA、4-20 mA 或 4-20 mA HART 安全型的数字量输入模块, 用于评估来自危险和非危险区域中的 IEC 60947-5-6/NAMUR 传感器和连接/非连接机械触点的信号诊断更新, 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: 带总线适配器 (用于建立连接系统的单独组件), 可通过 PROFINET IO 与 SIMATIC PCS 7 自动化站 (控制器) 通信环境温度可高达 +60 °C SIMATIC ET 200SP, 总线适配器 BA LC/RJ45, 1 个 RJ45 接口, 1 个 LC FO 接口 (从功能状态 05 起) 提高操作可靠性, 降低投资、运行和维护成本 馈电装置的顺序连接延迟可降低总冲击电流启动时通过多个转矩脉冲来启动难于启动或“卡住”的负载 回馈整流装置 (仅有风冷型) CPU 315F-2 PN/DP, 用于具有中/大规模的程序量以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的工厂, 在 PROFINET 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统 通过测试停止进行强制潜在错误检测作为具体配置的一个基本程序块, SIMATIC PDM Basic 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 10、100 或 1000 个 SIMATIC PDM 累计变量组进行升级。在不进行变量扩展时, SIMATIC PDM Basic 适用于具有 \*多 4 个变量的项目。也可以添加 SIMATIC PDM 1 Client 许可证 (每组 1 个), 与 SIMATIC PDM Server 选项结合使用。所有具有 HART 功能的模块都具有诊断功能 (通道和模块诊断)。诊断和监视功能可以在 SIMATIC PCS 7 中直接使用。无需其它工程组态操作员站上的纯文本消息提供了在 HART 参数设置时的错误或修改信息。系统性能与灵活性, 例如, 适用于可视化任务监控信号采集 (诊断) — S7 通讯, 作为服务器是; 只有单侧是已组态的连接 1 个安全停机输入 (允许脉冲输入) 将 FOUNDATION Fieldbus H1 集成在 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中时, PROFIBUS DP 充当一条链路。下面的图显示了可采用 FOUNDATION Fieldbus H1 架构, 其中包含: 功能安全的采用了多种标准。例如, EN ISO 12100 和 EN ISO 14121-1 关心的是机器的构造和风险评估。EN 62061 (仅适用于电子和电气控制系统) 和 EN ISO 13849-1 (从 2011 年起将替代先前使用的 EN 954-1) 中定义了安全相关控制系统的功能和安全相关要求。通过用轴承固定的前风扇进行过压力通风提供防尘穿墙式和壁挂式安装可在 55 °C 环境温度下连续运行, 满足较高的抗振/抗冲击要求 1 点温度传感器输入, 用于 KTY84130、Pt1000、PTC 或 Pt100 (从固件版本 V4.7 HF17 起, 可以使用 Pt1000) 无需使用工具就可更换防尘过滤网 定期出现高电磁干扰系统状态 (节拍), 通过日志文件自动记录所有报警 电源/电缆: 工业标准: (100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz) AC / 不带电源电缆手动开/关输出, 调试简单可另外作为中继器在危险区域中使用 SINAMICS S120 组件, 包括电机和编码器在内, 均配备高性能 DRIVE-CLiQ 系统接口。信号模块通过差异分析和测试信号注入来监控输出和输入信号。该电源模块支持单独 (标准) 和冗余操作。根据不同的工作模块, 电源模块与端子模块组合如下: 标准型: 1 个 PS, TMP5A UC 要使用很长的铜缆, 并且现场存在大量端子连接点扩展限制, 在带 32 个电子模块的组态中, 站宽度为 107 cm。Intel Xeon SP Gold 6226 12C/ 24T - 2.7GHz/ 3.7GHz, 19.25 MB SmartCache, Turbo Boost 2.0, 虚拟化 (VT-x/-d) 技术 晋城西门子授权总代理-工控机用于集中监视联网的 SIMATIC PC 的选项 1 个供电接口, 用于通过 24 V DC 电源连接器供电前面的 LED 状态指示灯: POWER, HDD, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, WATCHDOG, TEMP, FAN, HDD3 ALARM, HDD2 ALARM, HDD1 ALARM, HDD0 ALARM RAID 配置的“热插拔”可拆卸框架 (可在运行期间更换硬盘) SIMATIC ET 200SP, 总线适配器 BA LC/FC, 1 个 RJ45 FastConnect 接口, 1 个 LC FO 接口 (从功能状态 05 起) 2 个 LAN 10/100/1000 Mbps 接口, 通过 IPMI 2.0 技术执行远程维护

[新乡西门子授权总代理-变频器](#)