

# 山西西门子中国授权总代理-工控机

产品名称	山西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	1414.00/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

通过“保持运行模式”实现无中断运行设定值通道（例如，固定设定值）在启动期间，预充电电路确保基本整流装置的直流环节电容器和所连接的逆变装置通过电流限制进行预充电。预充电完成后，断路器合闸且绕过预充电电路；基本整流装置随后直接连接到进线电源。交流发电机的产品代号有JFZ、JFJFW四种，分别表示交流发电机、整体式交流发电机、带泵交流发电机和无刷交流发电机。第2部分为电压等级代号。用1位阿拉伯数字表示，1-12V；2-24V；6-6V。第3部分为电流等级代号。用1位或2位阿拉伯数字表示，其含义见表1-3。表1-3电流等级代号电流等级代号123456789电流A ~ 1920 ~ 2930 ~ 3940 ~ 4950 ~ 5960 ~ 6970 ~ 7980 ~ 89 90第4部分为设计序号。山西西门子授权总代理-工控机山西西门子授权总代理-工控机山西西门子授权总代理-工控机可耐受额定电流 1.5 倍的额外功率 (5 s/min)，允许短时过载SIMATIC IPC227（微型箱式 PC）：性能优化的紧凑型箱式 PC – 免维护，结构坚固通过技术在线帮助菜单提供支持：所有的 TrendControls 都具有滚动条，以及直接选择开始或结束时间的功能。SIMATIC ET 200SP HA 适合在控制柜中使用以及用于高达 Zone 2 的危险区域。所有部件都具有 -40 到 +70 °C 宽温度范围并带保形涂层，可直接在现场安装。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SIMATIC IPC527：功能强大的箱式 PC，高性价比当在 ET 200M 中使用 FM 355/FM 355-2 控制器模块后，进行 PROFIBUS DP 连接时，将需要 IM 153-2 高性能型接口模块。基于通道的诊断，如开路、短路和超限带附加热备硬盘或 SSD SATA 的 RAID1 和 RAID5 配置，可选All from a single source: Through the use of Motion Control functionalities in the controller, the combination of converter and SIMATIC S7 automation system or a controller allows ideally harmonized engineering. As a result, commissioning times are shortened.大量的集成功能，使它功能非常强劲包括：SIMATIC PDM Basic（包含 4 个 SIMATIC PDM 过程变量）物料输送的路径控制 (SIMATIC Route Control)通过专有技术保护对存储的数据加密，例如，保护组态专有技术并防止更改和复制（通过功能）。“报警循环”和“使用过程变量选择显示”功能支持快速评估和解决故障。使用“报警循环”功能，操作员可直接从消息窗口中选定的消息跳至包含引发故障的对象的过程显示，然后通过其块符号标有颜色（青色）的过程变量来调用相关面板（循环显示）。可以固定面板窗口（循环显示），这样即使显示发生变化，也可以看到该面板。保持运行模式安全型电子模块则按计划通过螺钉型端子系统（TMEM/EM60S）或弹簧型接线端子系统（TMEM/EM60C）插到端子模块上。主要功能包括：对所有 SIMATIC Route Control

元素、部分路径和请求详细情况进行概览通过使用“全局数据通信”服务，联网的 CPU 可以相互循环交换数据（\*多 8 个 GD 数据包，每个循环各含 22 字节）。据此，可以实现，例如，某个 CPU 访问另一个 CPU 的数据、位存储单元和过程图像等信息。全局数据通信只能通过 MPI 进行。使用 STEP 7 中的 GD 表进行组态。每个通道可配置诊断功能说明根据客户的具体要求，可以为其配备 OS 单站、OS 服务器或 OS 客户机以及可选的硬件组件，如：用于冗余操作的硬件和软件组件

8 个防短路传感器电源 (8 V DC)，各用于单通道集成接口和\*多 6 个 PCI 插槽，灵活性和可扩展性高群组显示以可视化方式发送过程显示中存在的消息，也会提供消息是否已被禁用等信息。统一的表示方式和设备操作方式，统一表示诊断信息 BM PS/IM，用于 1 个负载电源和 1 个 IM 1532

高性能户外型模块西门子成熟的 SIMATIC PCS 7

过程控制系统的新版本是数字化企业的另一个构建模块。100 个 SIMATIC PDM 过程变量 IAMT（英特尔主动管理技术），远程访问功能（远程控制和维护）当使用回馈信号执行制动时，制动控制对抱闸的回馈信号触点产生响应。针对在 SIMATIC S7 组态环境中使用而设计的 SIMATIC PDM S7 产品包用于设置本地 SIMATIC S7 组态和维护站。该产品包需要安装 STEP 7 V5.5+SP4。它包括：以太网两个集成的以太网接口（10/100/1000 Mbits）可用于 IT 通讯和与自动化设备（如 SIMATIC S7，带有 SOFTNET S7 软件包）进行数据交换。应用特殊的槽位规则。SIMATIC ET 200SP 系统的附加 I/O 模块只能在标准 SIMATIC ET 200SP HA I/O 模块之后的\*后运行。不支持混合组态。安全停止 1 (SS1)，使用 SBR 高达 32 TB 的 HDD 或 SSD

数据存储空间通过显示订货号、固件和硬件版本，为所用设备及其版本提供升级支持 ET200iSP 电源单元由一个 TMPS 端子模块（A 或 B）和一个插在其上的 PS 电源模块组成。端子模块和电源模块可以单独订购。通过其本安型防短路分支总线接口，AFDiS 可在一个 PA 现场总线段（总线型/环型）中集成\*多 6 个本安 PA 现场设备。另外，也可以在 AFDiS 的 S1 连接处使用用于 3 到 4 个设备的子网段（长度为 500 m）来代替分支线路。保护类型为 Ex[ia] 的分支线路以及子网段都可以铺设到区域 0/20 中。详细的诊断信息（供应商信息、有关故障诊断和排除的信息、详细文档）在电网状况不佳的情况下实现稳定运行 IE/PB LINK HA 还提供：SIMATIC MICRO-DRIVE is an extremely versatile, seamless and safety-oriented drive system that covers a wide range of applications in the protective extra-low voltage range. 高数据传输速率（例如，带有 50 GB 串行 ATA 固态硬盘 (SLC)、高达 1 TB 的串行 ATA 硬盘、双千兆位以太网、PCI-Express 2.0 技术）能耗监视通过 LED 灯发出信号（逐通道），并通过公共信号触点或单通道信号进行远程诊断 CPU 319-3 PN/DP，用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用 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 SIMATIC IPC377：价格具有吸引力的工业精简面板 PC 使用\*多 16 种消息优先级（作为消息类别的附加属性）分配优先级 电缆不包括在供货范围中 AQ 8 x I HART HA 模拟量输出模块无论工程组态框架是什么，SIMATIC Automation Tool 都支持并促进调试和维护活动。用于组态、操作、维护和归档自动化网络的 SIMATIC Automation Tool 可以在使用西门子的 TIA Portal 软件创建并测试 PLC 程序之后使用。RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise] 1) + 2 TB HDD [Enterprise]，作为热后备导线长度，值 1 000 m 检测负载转矩，以确定电机与装载机之间的机械连接故障、过载、电机堵转或空载运行（例如，风机中的 V 型带撕裂或者装载机被卡住时）8 个硬盘 (HDD) SATA/SAS 2.5" 或 8 个固态硬盘 (SSD) SATA 2.5" 和 1 个 M.2 NVME 带附加热备硬盘或 SSD SATA 的 RAID1 和 RAID5 配置，可选 SIMATIC S7 函数块用于方便地集成在 STEP 7 用户程序和面板中，以进行操作员控制和监视。用于热插拔的安装导轨（用于替代标准安装导轨）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：所需组件的组件清单（导出到 Excel 中，使用 Excel 数据表格导入到 SAP 中）变频器和逆变器，用于单相和多相电机驱动器以及高性能应用系统。支持实时 PROFINET IO：- 排程程序，用于在特定时间以可选频率排程设备操作 安装在 SIMATIC S7-300 导轨上。前面板上的诊断 LED 可指示工作状态。The requirements for motion control tasks in automation are ever increasing and are becoming more and more multi-faceted and complex. Digitalization is bringing about new solution approaches, regardless of the industry or application. 2 个盲插头，用于封闭未使用的 DRIVECLiQ 接口基本功能 AFDiS（本安型有源现场分配器）是一种适合 1/21 和 2/22 防爆区运行环境的有源现场分配器。通过其本安型防短路分支总线连接，该分配器可以将\*多 6 个本安型 FF 现场设备集成到 FF 现场总线网段（线型/环型）中。另外，也可以在 AFDiS 的 S1 连接处使用用于 3 到

4 个设备的子网段（长度为 500 m）来代替分支线路。保护类型为 Ex[ia] 的分支线路以及子网段都可以铺设到区域 0/20 中。— DPV1 是高达 32 TB 的 HDD 或 SSD 数据存储空间一个现场总线网段\*多可以有 5 个 AFDiSD 有源现场分配器，\*多可连接 31 个现场设备。AFD 和 AFDiSD 的混合运行还必须符合 5 个有源现场分配器的限制（混合运行中的扩展 PA 现场总线诊断功能）。水锤起动模式选件 SIMATIC PDM Command Interface V9.2 这些模拟量输出模块可相互独立地分组设置参数，并可自动提供所有特定通道诊断数据和模块内部诊断数据。数字量现场总线和分布式 I/O 的组合 8 x 数字化现场总线 (PROFIBUS PA) 操作系统：抱闸用于针对不需要的运动为驱动提供保护。系统需要安装的基本组件有：借助机械和电子系统的隔离以及独立的过程连线，可以快速、轻松地更换电子模块 1 个用于安装可选模块（如 TB30 端子板）的插槽制动电阻接口功率损失，典型值 7.5 W 7.5 W 8.5 W SIMATIC IT 生产管理套件给制造厂家提供了对自己的业务进行建模的可能性，从而更加面向客户，并随时可以满足来自市场的突然需求。SIMATIC MICRO-DRIVE is an extremely versatile, seamless and safety-oriented drive system that covers a wide range of applications in the protective extra-low voltage range. 即插即用 SIMOCODE pro 块库用于通过 PROFINET IO 来集成 SIMOCODE pro V PN 电机管理系统高性能由于采用笔记本电脑 CPU，SIMATIC ITP1000 是一种功能的 PC；使用对接站，可以转变为一个办公室工作站。平板 PC 上的移动应用产生了新的应用可能性。通过 USB 或两个 Ethernet/ PROFINET 端口进行开放式通信；OPC UA Server 功能用于参数分配和数据通信，可自动检测电池模块，组态方便为了连接节省空间且在电磁兼容性上经过优化的电缆端，提供了一个安装快速而方便的接头。此接头包含一个可插到基本单元上的连接件和一个端子。将参数组传输到设备，导出和导入功能，诊断更新该用户界面满足 VDI/VDE GMA 2187 和 IEC 65/349/CD 指令的要求。所有受支持设备的参数和功能，无论其采用何种通信接口，现在都能以一致和统一的形式显示出来。即使是具有几百个参数的复杂设备，也可进行清晰的表达并快速处理。使用 SIMATIC PDM 可以简便地浏览高度复杂的站点，例如远程 I/O，甚至连接的现场设备。SINAMICS V20 I/O 扩展模块采用两路数字量输入和两路数字量输出（继电器输出）扩展 400 V 变频器进线滤波器提高了电磁兼容特性现有插槽用来扩展接口，例如，添加附加端子或用于通信。根据 NAMUR 建议 NE21 支持增强的抗干扰能力 IRT（等时同步实时），发送时钟 250 μs 在运行过程中，可以通过标记可任意选择的配方部分来监视过程状态。然后，可以在特殊容器中使用命令块或跳转功能自动对评估的事件或故障作出反应。安全限速（SLS）模拟量输入模块 随 IM 152 一起提供了一个终端模板，必须将该模板安装在\*后一个电子模板后面每个 ET 200iSP 站的正确末端上。监控功能集成监视功能：外壳内的温度、风扇速度（CPU、电源和前面风扇）、程序执行（看门狗）、电池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：运行小时计数器，硬盘状态，也适用于 RAID 配置系统方式，通过日志文件自动记录所有报警 24 V DC 缓冲数小时，用于保持过程的连续性带总线适配器的 SIMATIC ET 200SP 应用、客户利益编译所需的附件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 每个 OS 单站有 8,500 个过程对象，每个 OS 服务器有 12000 个过程对象可从库存及时提供 7 种配置，供货期大约为 3 年，保证至少 3 年内可获得备件自由函数块 (FFB) 连接到相邻逆变柜的 DRIVE CliQ（长度取决于基本整流柜宽度），长度 = 基本整流柜宽度 + 0.11 m (4.33 in) AFDiSD（带可选的扩展 PROFIBUS PA 诊断功能的本安型有源现场分配器）PROFIBUS PA 现场分配器可在防爆危险区 1/21 和 2/22 环境中运行。它是 AFDiS 的兼容替代产品。需要较少技术支持模拟输出端数量 0—可同时/取消的 DP 从站数量，值 8 出色的设计特色，可以不使用电子模块，事先安装和测试接线（独立接线）In this manner it is possible to optimize the quality of the configuration process without a risk for the real plant. 西门子为其自己的控制系统提供了种类繁多的创新产品，以迁移到 SIMATIC PCS 7，例如，TELEPERM M、APACS、SIMATIC PCS/TISTAR 或 OpenPMC，但是也可以迁移其他供应商的控制系统，如 ABB 或 Bailey。根据要控制的驱动数量和所需的性能水平来选择控制单元，同时必须对变频装置进行评级，以满足有关再生回馈能力或能量交换的要求。控制单元和电源装置之间的连接可非常简便地使用数字系统接口 DRIVE CliQ 来完成。基于工厂/用户的特定情况创建预配置的安装包（例如，OS 客户机软件包）休眠模式带有 C 型驱动架（\*多 2 个驱动）的短机箱型，用于内部安装山西西门子授权总代理-工控机 1 TB & 2 TB M.2 NVMe，4 个硬盘 (HDD) SATA/SAS 3.5" 或可用端子排的选择决定了以下特性：负载电压电源的类型所组态应用的能量要求详细的技术数据单触点不连接（带单一连接的机械常开触点），转换触点不连接（机

械转换触点)通过集成的24V直流母线的2个电子元件电源连接

[晋中西门子授权总代理-标准型CPU模块](#)