

# 汕头西门子中国授权总代理-设备

产品名称	汕头西门子中国授权总代理-设备
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

性能极高（例如，Intel Q67 Express 芯片组，采用双通道技术的 DDR3 1333 内存）CPU 410 5H（可并行控制多达 300 个路径），PCS 7 BOX\*简单的 SINAMICS S120 传动系统由一个 CU310 2 控制单元和一个变频装置组成。变频装置中集成有一个进线整流器、一个直流回路和一个用于为电机供电的逆变器。”又是一起外包作业人员触电事故。该起事故和几年前的“金陵事故（运行人员恶性误操作事故致人死亡事故）”如出一辙：“20XX年5月1日，金陵某电厂在6KV厂用系统倒闸操作时，监护人员（由于柜内带电，电磁锁闭锁，柜门无法打开）采用检修班组保存的解锁钥匙冒险打开了柜门。在未经经验电，即开始挂设接地线，发生电弧短路，造成现场的两名电厂运行人员电弧烧伤，其中一人经无效于5月2日死亡。”近年来，联络开关间隔（带电）检修、母联开关（带电）检修，又是未全部停电作业，又是外包，又是工期等问题，种种不利因素交织，极易酿成事故。汕头西门子授权总代理-设备汕头西门子授权总代理-设备使用该选件，可远程控制用于独立操作的 SIMATIC PDM 组态（基于 SIMATIC PDM Basic 或 SIMATIC PDM Service 产品包）和现场设备操作。监控变频器的数据系统冗余，ET 200SP HA 站与冗余自动化系统相连。冗余使用的所有部件都连续运行。如果一个冗余伙伴出现故障，则通过转移主站角色或选择不同的通信路径来保持该功能。DI 16/DQ16x24V DC HA 仅数字量模式Long-term availability: Service and support period of 8 to 10 years after market launch为多个 SIMATIC PCS 7 项目提供支持可选 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Drive ES PCS 7（APL 型或经典型）用户可获益于更高灵活性、更方便的处理以及更高可用性。这样就可以将熟悉的系统方案转移到数字化环境当中。过程控制的 OS 区和图像层级结构，以及 SIMATIC PCS 7 资产管理，都可从工艺层级结构衍生出来。并为面向工厂的过程对象识别提供支持。数字量输入模块，用于直流和交流电压的简单信号模块1个导热片全封闭式设备（PRO 设备）具有极为坚固耐用的设计，因此适用于恶劣环境条件下的工业应用。例如，它们经过特殊设计，可安装在支撑臂/支架上。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）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7 个扩展用空余插槽(全部为长插槽)：4 个 PCI，1 个 PCI-Express x16SIMATIC PDM Extended，SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7 中（Vdc\_min 控制器）基本整流装置高达 1024 GB 的固态硬盘，可快速进行硬盘更换以获得更高数据安全性与现场总线段相连的本地服务与参数分配站显示内容与时间有关（表/趋势窗口）或与另一个值有关（功能窗口）。数字量输出模块，用于直流和交流电压的简单信号模块，每个

通道具有不同输出电流，多种继电器模块可用于较高输出电流和电压SINAMICS V20 制动模块—路由否作为服务器或客户端，通过集成的 PROFINET 接口通讯1个显示端口，1个 DVI-I，1个 COM1，2个 PS/2DRIVE-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 m4 个拨码开关，用于设置运行阈值，选择制动模块的制动电阻器和冷却方法Flash BIOS，可在非易失性存储区存储特定用户的 CMOS 设置通过技术在线帮助菜单提供支持：在工程阶段就可以检测到路径网络中的错误。可以根据喜好，从离线路径搜索的结果中选择一条路径，并将其另存为一条静态路径。传感器电源过载两种 IE/PB LINK 型号都具有 SIMATIC ET 200SP 设计的所有优点：系统可用性与投资保护，通过市场认证（例如 CE，cULus）SIMATIC IPC347G – 高性能，价格SINAMICS V20

变频调速柜，框架型号：FSAA、FSAB、FSAC、FSAD、FSA、FSB、FSC、FSD 和 FSE支持的通信类型：PROFIBUS DP/PA，HART 通信（调制解调器、RS 232 以及通过 PROFIBUS/PROFINET），Modbus，以太网，PROFINET调试、运行和维护成本的时间缩短，成本降低所有操作员站都基于先进的 SIMATIC PCS 7 工业工作站，它们已针对作为 OS 单站、OS 客户机或 OS 服务器使用而进行了优化。SIMATIC PCS 7 工业工作站适合在恶劣工业环境中使用，其采用功能强大的工业 PC 技术以及 Microsoft 的 Windows 桌面操作系统（Windows 10 LTSC 2019）Windows Server 操作系统 (Windows Server 2019)。PC 的标准组件和接口提供了多种适合于特定系统、客户和工业领域的选件和扩展功能。并行接线至电源的输出，可平行切换多个缓存模块采用前部 LED 概念，实现有效的自诊断，例如，监视 RAID1 组态器中的硬盘、风扇或以太网状态显示器，RAID1 配置（镜像磁盘），可以选用“热插拔”可移动硬盘托架使用该选件，可以在 SIMATIC PDM 中使用来自不同供应商的 HART 多路复用器。此外，还可以使用 SIMATIC PDM 对 WirelessHART 现场设备进行参数设置。SETUP 程序用于在 SIMATIC PCS 7 环境中安装软件SLP = 安全限制位置无内部辅助电压一个现场总线网段\*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）。SIMATIC PDM Service V9.2通过这个用于实现扩展维护的产品包，可以在本地连接至总线网段或者直接连接到现场设备的任何类型的 PC（IPC/编辑本 PC）上实现本地服务和参数分配站。1 个电机接口提供了带 8 或 16 个数字量通道（DI、DQ）和 8 或 16 个模拟量通道（AI、AQ）的模块作为 I/O 模块。也可提供一个继电器模块（RQ）和一个通用模拟量/数字量模块（AI-DI/DQ）。SIMATIC BATCH Single Station 软件包适用于 Batch 单站。针对客户机/服务器系统的各个站，必须单独订购已集成在 SIMATIC BATCH Single Station 软件包中的 SIMATIC BATCH 配方系统。批生产单站和批生产服务器中均可选择使用 SIMATIC BATCH API。操作系统：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借助于一个标准通信接口以及多个模拟量和数字量接口，可方便地集成到自动化解决方案中。3 类，符合 EN 9541 或 EN ISO 138491Communication with the higher-level control takes place via PROFINET. For optimal interaction between the controller and the SIMATIC MICRO-DRIVE drive system, SIMATIC S7-1200, SIMATIC S7-1500, SIMATIC S7-1500 T-CPU, SIMATIC ET 200SP Open Controller can be used as the control system.电源/电缆：工业标准:(100 ... 240 V，50 ... 60 Hz) AC / 不带电源电缆服务— PG/OP

通讯是自动重启SINETPLAN 为基于 PROFINET 的自动化系统和网络的规划人员提供支持。该工具可促进在规划阶段对 PROFINET 设施进行专业和前瞻性的规格设计。它可用来优化网络、利用网络资源并规划各种储备。24 小时可靠运行（故障间隔时间长，采用变速风扇）由于有多种安装方式且接口位于一侧，适合各种安装情况保持运行模式采用调试向导进行调试电流和时间调节器上具有密封式透明盖，可防止误调节 SIMATIC PDM S7 可用功能选项 SIMATIC PDM Routing、SIMATIC PDM Communication FOUNDATION Fieldbus、SIMATIC PDM Server 和 SIMATIC PDM HART Server 以及 SIMATIC PDM 累计变量（10、100 或 1000 个一组）进行扩展（参见“可选产品组件”）。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。其它优点当 SIMATIC ITP1000 与软件一起订购时，我们可提供低成本的 SIMATIC 运行系统软件包具有适合各种应用的附件（例如，对接站）阀门终端 AirLINE SP 8647 型，用于集成在 ET 200SP HA 中PROFIBUS IM 155-6DP 高性能型接口模块用于在两个 SATA 硬盘上进行自动数据镜像的 RAID1（镜像），或用于在三个 SATA 硬盘上高容错地利用容量的 RAID5（带奇偶校验的磁盘分条）。交流电源和缓冲模式下具有很高过载能力连接到冗余自动化系统，使用 ET 200M

功能模块（控制器和计数器模块）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. 驱动插槽：与自动化系统通信，根据不同的工作模式，SIMATIC BATCH

可以通过操作员站与自动化系统通信，或者通过 S7-DOS 直接与自动化系统通信。操作和监视功能（OS 工程组态）在过程自动化中实现更大灵活性环境温度大于 40 °C

时，必须降低输出电流。环境温度不允许超过 55 °C。支持实时 PROFINET

IO：分支线路的长度与总线网段中分支线路的总数无关先进过程控制 (APC) 功能100 个 SIMATIC PDM 过程变量即使在具有挑战性的环境中也能提供封闭的防尘机箱周期性地传输过程数据，非周期性地传输报警、参数和诊断数据组态过程可产生以下结果：— 数据通讯否根据色码 CC

对端子执行可选的模块特定的颜色编码通过专有保护由于统一集成在 SIMATIC 过程设备管理器 (PDM) 和 PCS 7 资产管理中，所以可以从一个中心位置对所有连接的现场设备进行直观的在线诊断和参数设置。扩展支架数量，值0直流制动连接和应用宏指令提供了以下标准 CPU 螺钉型端子，用于 1:1 连接现场设备、传感器和执行器水平安装位置接线复杂且易出错，布线要在多个层级上进行，这使得硬件的\*终验收测试非常复杂PROFIBUS PA 基于电气传输部件。现场设备的数字量数据传输和电源供电均采用了 2 芯电缆。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。接口模块 (IM) 用于连接多层配置中的控制器 (CC)

和扩展单元 (EU)。以太网状态显示（前面的 LED 灯）；风扇、温度、看门狗和 RAID 1

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维护带纠错功能的存储器模块 (ECC)（选件）ET 200SP HA 站与冗余自动化系统相

连。冗余使用的所有部件都连续运行。如果一个冗余伙伴出现故障，则通过转移主站角色或选择不同的通信路径来保持该功能。对于信号“1”的额定值0.5 A趋势倾向于较大的复杂度并且增强了设备的模块化，因此安全功能可以从传统的核心安全功能（如使用主开关对整个机器进行取消）移植到设备控制系统和驱动。这样，生产率也显著提高，因为缩短了转换时间，转换期间，甚至一些子部件还可继续加工

，这取决于设备类型。负载电压 L+额定值 (DC)24 VWindows 系统盘上有另外 100 MB

的可用硬盘空间EPROM 故障优质部件和模板具有很长的故障间隔时间

(MTBF)，在很宽的温度范围内也能保证 24 小时连续运行；Drive ES PCS 7 ( APL

型或经典型) 不含许可证的 SIMATIC PDM

介质包的软件可在演示版模式下用于演示。在演示版模式下，SIMATIC PDM 的功能具有以下限制：独立

模式，存储功能被禁用，导出和导入功能被禁用，扩展功能被禁用，通信功能受限制记录主配方和库操

作，执行包含用户特定的合理性检查在内的验证SIMATIC BATCH 软件的产品结构已经针对客户机-

服务器系统和单站系统的组态进行了优化。SIMATIC BATCH Basic 和 SIMATIC BATCH Server

是用于服务器安装的两个替代软件产品，这两者在功能范围上有所不同。工程组态SIMATIC PCS 7 凭借

按级分类且品种繁多的功能、统一的操作员控制以及相同架构的工程组态和管理工具，获得了客户一致

认可。工程师站包含大量的工具，可实现集成系统的工程组态以及对批生产自动化、安全功能、物料

输送或远程控制系统的组态，从而在整个生命周期内实现丰厚的投资。通过降低组态成本和培训成本，

将整个工厂生命周期的总拥有成本 (TCO) 化。使用项目向导，可以将驱动系统添加到项目结构树中。PA

网关可与单一或冗余 PROFIBUS DP 相连，具体取决于型号（见图）。SBC = 可靠制动控制通过 SITOP

库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中在 SIMATIC PCS 7 和 PCS neo 中提供了释放和集成功能在连接 I/O

模块（\*\*接线）之前，可以连接和测试安装在 DIN 导轨上的 BaseUnit。使用 SIMATIC Automation Tool

API，可基于 SIMATIC Automation Tool 中提供的功能创建用户特定应用程序。在用户特定应用程序中，

可以按特定顺序对操作进行编程，从而能够面向工业自动化网络创建优化的工作流。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

客户机以及在这些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。具有 RS 485-iS 传输技术 PROFIBUS DP 集成总线接口通过集成式冗余管理器来设计设

备端的环型拓扑许可证类型，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，浮动许可证汕头西门子授权总代理-设备固态硬盘 (SSD) 串行 ATA 2.5 寸，采用 SLC 技术默认设置为 5% 负载持续率The device also has the most important marine approvals.RS 485基于2 芯电缆的简单、低成本电气传输系统。1 个电源接口，通过螺钉型端子连接与全局数据不同的是，必须建立通信连接才能实现通信功能。

[舟山西门子授权总代理-调制解调器模块](#)