

洛阳市西门子总代理商境内直达持续更新中

产品名称	洛阳市西门子总代理商境内直达持续更新中
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6937.00/台
规格参数	西门子:主机 PLC:连接器 模组:导轨
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

充电特性与温度相关，可实现节能电池充电IE/PB LINK

HA由于可以在恶劣的环境条件下进行部署，并且可以将 PROFIBUS 现场设备连接到作为 PROFINET IO 控制器的冗余 AS 上，因此网关特别适合在过程工业中使用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）N：M 通讯方式采用令牌总线与主从总线相结合的存取控制技术。首先把N个主站组成逻辑环，通过令牌在逻辑环中依次活动，在N个主站之间分配总线使用权，这就是浮动主站的含义。获得总线使用权的主站再按照主从方式来确定在自己的令牌持有时间内与哪些站通讯。一般在主站中配置有一张轮询表，可按轮询表上排列的其它主站号及从站号进行轮询。获得令牌的主站对于用户随机提出的通讯任务可按优先级安排在轮询之前或之后进行。获得总线使用权的主站可以采用多种数据传送方式与目的站通讯，其中以无应答无连接方式速度*快。洛阳市西门子总代理商境内直达持续更新中洛阳市西门子总代理商境内直达持续更新中洛阳市西门子总代理商境内直达持续更新中因此，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）。SIMATIC CFU 还具有用于实现可选配置的扩展功能。可以为所选的数字量输入两个附加操作模式。“计数器”操作模式以及截止频率为 1 kHz 的“频率测量”操作模式。达到两种环境中的，与 PROFIBUS 兼容为了符合 IP66 防护等级，需要使用密封塞来保护不使用的分支线路接头。可独立从电池模块启动，例如，用于启动发电机有源 RS 485 端接元件可用来对总线段进行端接。该组件由 24 V DC 电源供电并且独立于总线节点，可以提供确定的 RS 485 信号电平，并能线路上的信号反射。总线节点（如 ET 200S）可被耦合和去耦合，无需来自/发送到由有源 RS 485 端接元件端接的 PROFIBUS 网络的反馈。AS-I 接口主站，CM AS-i Master ST（位于 ET 200SP 站中）根据 NAMUR NE 107 来实现诊断消息，安装在 35 mm DIN 导轨上BA 2 × FC：用于直接连接 FastConnect 总线电缆的 2 个电气接口除标准 SIMATIC S7 I/O 模板外，具诊断功能的特殊 I/O 模板还提供了以下功能：在 Ex zone 2/22 环境或非危险环境中，可以在运行期间更换环网段中的 AFDiSD 而不会发生网段故障。具有 12 位精度和不同通道数量的模块。具有 15 位精度的高精度模块根据所组态的 PROFIBUS DP 主站，PROFIBUS DP 和 FOUNDATION Fieldbus H1 之间的网关由单一 Compact FF Link（AS 单站）或冗余 Compact FF Link 对（AS 冗余站）构成（详情请见图）。在每个网关上，可运行一个 FF

现场总线网段。带保护涂层的 PCB 背板总线，设计为采用基本单元的模块机架要使用很长的铜缆，并且现场存在大量端子连接点连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆，更换 CPU，I/O 冗余发生过载或短路时，选择性切断电流回路也可以在一个总线网段中运行*多 8 个 AFD 现场分配器、*多 5 个 AFDiSD 现场分配器或*多 5 个 AFDiSD 和 AFD 现场分配器的任意组合。不过，在混合使用 AFDiSD/AFD 时，无法在 PROFIBUS PA 中对 AFDiSD 执行扩展诊断功能。从 DP/PA 耦合器离开的总线末端处的*后一个现场分配器会自动其总线端接电阻器。紧凑、坚固且易于维护，采用固定接线：OPC UA DA（统一架构数据访问）用于读取和写入过程值用于卡装接口模块、基本单元和服务器模块；用于在控制柜内安装 ET 200SP 站 RS 485iS 耦合器通过以下方式集成到 PROFIBUS 中：连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆，更换 CPU，I/O 冗余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 16 个输出，可组态为数字量输出或用于模拟量电流测量的传感器电源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。3 m 或 8 m 预组装电缆，用于连接 MTA 端子模块和 ET200M 模块，每种情况下带：通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中提供了两种载体模块，一个模块带 2 个插槽，一个模块带 8 个插槽，用于安装 I/O 模块。除了这些特性外，还具有以下与过程自动化相关的 PROFIBUS 功能：F 数字量输入模块，8 F-DI Ex NAMUR 系统中无错误的输入保持可用。系统中无错误的输出继续受控制。SIMATIC ET 200SP HA，基本冗余配置一个 ET200M 远程 I/O 站包括：1 个或 2 个（冗余）电源模板（在使用一个针对工厂的 24V DC 电源的情况下可以省略）由于与供应商无关的设备说明，可有效地实施工程组态且使设备具有良好的互操作性和可替换性，由于执行短回路测试、简单参数分配且无需执行校准，调试时间较短下列组件可用作 F 模块的附件：通过西门子对 OPC A&E 标准接口的一项扩展，Open PCS 7 服务器能够将历史报警和消息从归档系统传送到生产和公司控制层上的用户。归档的消息不能通过 OPC UA A&C 来读取。通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中提供了带 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）。可在运行期间更换环网网段中的 AFD 而不会使该网段出现故障。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。交流电源和缓冲模式下具有很高过载能力若要配置 I/O 冗余，需要将两个同类型的 I/O 模块并排插在一个用于实现冗余配置的端子排中（宽度：45 mm）。该端子排将两个模块的过程信号连接到一个公共过程端子。优点是：IE/PB LINK 是用于连接工业以太网和 PROFIBUS 这两种网络类型的网关，即允许访问连接到下层 PROFIBUS 网络的所有 PROFIBUS 节点。PA 链接器的所有部件都通过 S7 背板总线进行互连。通过使用背板总线上的有源总线模块，可对具体模块进行热插拔，并实现 IM 1532 高性能户外型 PROFIBUS DP 模块和 FDC 1570 DP/PA 耦合器的冗余配置。如果运行期间不需要冗余和更换，则可使用无源总线连接器来代替有源总线模块。SITOP 库提供了用于直接集成到 SIMATIC PCS 7 中的块和面板。这意味着，PCS 7 用户会自动收到有关运行状态、维护要求（如电池更换）和故障（如 24V 回路中的电源故障、短路或过载）。清晰的印字和颜色有助于避免故障该电源模块可用于提供 24V DC 和 120/230V AC 电压。宽度小，无需侧面安装间隙安全型电子模块则按计划通过螺钉型端子系统（T MEM/EM60S）或弹簧型接线端子系统（TMEM/EM60C）插到端子模块上。两种 IE/PB LINK 型号均通过 S7 路由提供跨网络 PG/OP 通信。跨网络访问 S7 站的数据以通过 S7 OPC Server 和 S7 路由实现可视化；通过 IE/PB LINK，可以使用 S7 OPC Server 从工业以太网（例如，对于使用 OPC Client 界面的 HMI 应用）访问 PROFIBUS 上 S7 站的数据。AS-I 接口主站，CM AS-i Master ST（位于 ET 200SP 站中）借助于新的 SIMATIC 紧凑型现场单元（CFU），西门子改进了现场设备连接的常规方法。智能现场分配器安装在过程级，通过世界的工业以太网标准 PROFINET 直接连接到自动化系统，为现场数字化奠定基础。如果 CPU 中提供的用于 PROFIBUS 连接的模块插槽未被占用，则另外需要一个 IF 964DP 接口模块。通过将各个设备按组分配给不同的总线网段，可以实现设备级柔性模块化冗余。DP/PA 耦合器 FDC 157-0（输出电流 1000 mA）单元出现故障时，输出一个可编程的替代值 OPC UA

DA (统一架构数据访问) 用于读取和写入过程值紧凑的冗余模块, 适用于高达 40 A 的电源装置服务模块和电源总线盖让 ET 200SP HA 站的配置变得完整。电源总线盖为电源总线触点提供保护。安全型电子模块 (F-DI、F-DO 和 F-AI), 看门狗模块该模块同样也可以处理与合适 HART 现场设备的 HART 通信。HART 通信能够以在线模式中被安全或关闭使用 AS 410 模块化自动化系统时, 可在 CPU 410 5H Process Automation 的印刷电路板上涂上一个附加保护涂层。为了与 AS 410 匹配, 应带保护涂层型 CP 4435 扩展 (AS 套件配置的部件) 诊断 LED AI-DI 16/DQ16 x 24 V DC HART HA 模拟量/数字量模块具有以下技术特性: 为了符合 IP66 防护等级, 需要使用密封塞来保护不使用的分支线路接头。可设定连接: NAMUR 传感器 ON/OFF, NAMUR 转换触点两种产品型号都可以在两种操作模式下使用: 在 SIMATIC PCS 7 自动化系统中, PROFIBUS DP 总线可通过 CPU 中的 PROFIBUS DP 接口或 CP 443-5 Extended 通信模块连接到分布式过程 I/O。在 PROFIBUS DP 线路上, 可以运行*多 125 个设备, 一个总线段上*多可以有 31 个带 PROFIBUS DP 接口的设备 (32 个节点)。SIMATIC S7 环境: SIMATIC STEP 7 V5.3+SP1 (含硬件支持包 (HSP)) 或 SIMATIC STEP 7 (TIA Portal) SIMATIC PDM 版本用于组态 HART 现场设备。DP/PA 耦合器 FDC 157-0 (输出电流 1000 mA) 本安 PROFIBUS DP 网段上的*后一个总线站 (不是其他 RS 485IS 耦合器) 必须用一个可选的终端电阻器 (订货号 6ES7972-0DA60-0XA0) 进行端接。手动开/关输出, 调试简单若要配置 I/O 冗余, 需要将两个同类型的 I/O 模块并排插在一个用于实现冗余配置的端子排中 (宽度: 45 mm)。该端子排将两个模块的过程信号连接到一个公共过程端子。优点是: F 数字量输入模块, 8 F-DI Ex NAMUR PROFIBUS DP 从站与 PROFINET IO 控制器之间的连接简单, 保护投资。这样就可以逐步过渡到先进的 PROFINET 网络组合式总线适配器, 1 个光学接口和 1 个电气接口, 用于直接连接 FastConnect 总线电缆带 I/O 模块的远程 I/O 站、变送器、驱动器、阀或操作员终端等分布式外设通过功能强大的实时总线系统与现场级自动化系统 (控制器) 进行通信。这种通信具有以下特点: AFD4 RAILMOUNT 的具体产品特性 AFD4 RAILMOUNT 供货时不带压铸铝外壳; 它是一种配有灵活安装选件的 AFD4 有源现场分配器产品型号。它可安装在顶帽 DIN 导轨上, 并安装在所选外壳内, 如不锈钢外壳、压铸铝外壳或塑料外壳。16 点数字量输入/输出, 可自由组态 (2x 计数器功能 / 频率测量) SIMATIC PCS 7 过程控制系统为通过传感器和执行器检测和输出过程信号以及将过程 I/O 连接到自动化系统提供了多种方法: 现场总线上远程 I/O 站中的信号模块和功能模块 DI 16/DQ16x24V DC HA 仅数字量模式组态为 PROFIBUS 诊断从站的 FDC 157-0 DP/PA 耦合器通过 PROFIBUS 来提供广泛诊断和状态信息, 以便对故障快速和清除: 用于 PROFIBUS 的 FastConnect 总线连接器 SIMATIC ET 200SP HA 分布式 I/O 系统的主要组件在控制柜中安装 ET 200SP HA 站需要使用安装导轨。接口模块的 IM 载体模块、I/O 模块的载体模块以及服务模块安装到安装导轨上。BA 2 x RJ45: 2 个用于连接带标准 RJ45 连接器的总线电缆的电气接口该电子称重系统集成在 SIMATIC ET 200SP 系列中, 并利用现代自动化系统的全部功能, 如集成通信、操作员控制与监测、TIA Portal 中的诊断系统和组态工具、SIMATIC STEP 7 和 WinCC flexible 和 PCS 7。效率高达 91%, -25 °C 至 +70 °C 宽温度范围。除了通过 PROFINET 接口冗余操作 SIMATIC ET 200SP HA 站之外, 还可以冗余操作 I/O 模块。这是通过用于实现集成式 I/O 冗余的端子排实现的, 非常经济有效且节省了大量空间。通过采用标准化端子排的新设计, 只需一次操作即可简单完成冗余接线。FM 355/FM 355-2 模块可用于在 SIMATIC PCS 7 自动化系统之外执行控制任务。这些模块不仅具有控制器结构, 而且还具有模拟量和数字量通道, 因而检测设定值/实际值或控制执行器时不需要使用附加模块。可以从工业以太网上的 HMI 工作站访问 PROFIBUS 上 S7 工作站的可视化数据。安装在 SIMATIC S7-300 导轨上。前面板上的诊断 LED 可指示工作状态。每个远程 I/O 站可运行*多 12 个 I/O 模块 I/O 模块的插槽是通过连接载体模块和端子排而产生的。载体模块提供各模块的电气和机械连接; 端子排包含用于连接传感器、执行器和其它装置的过程端子。数字量输入模块, 用于直流和交流电压的简单信号模块 40/20 针西门子前连接器, 孔式, 用于连接到 ET 200M 模块发生过载或短路时, 选择性切断电流回路模块化和一致性, 灵活适应工厂结构 PROFIBUS DP 从站与 PROFINET IO 控制器之间的连接简单, 保护投资。这样就可以逐步过渡到先进的 PROFINET 网络单独可组态的输出 (电压为 5 V 到 28 V, 电流响应阈值为 0.5 A 到 5 A 或 10 A) 节省空间的高性能

DC UPS 模块，细长型混合模式下的配置带时间标记。高精度时间戳（SoE：事件顺序）仅数字量模式下的配置具有 1 ms 精度。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）。如果使用了有源现场分配器 AFD，则必须根据总线网段的分支线路数量，适当减小这些值（有关详细信息，请参见“技术数据”一节）。对于有源现场分配器 AFDiSD 而言，由于集成了中继器功能，因此无需减小这些值。通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中 PROFIBUS FastConnect 是一个用于快速、简单地组装 PROFIBUS 铜缆的系统。该系统包含以下兼容组件：用于进行快速组装的 FastConnect 标准电缆系统需要安装的基本组件有：分辨率 12 位 + 符号位 DP/PA 耦合器 FDC 157-0（输出电流 1000 mA）50/25 针 Sub-D 接口或 25 针 Sub-D 插头，用于连接至 MTA 端子用于 1 个 DP/PA 耦合器 Ex [i] 或 FDC 1570 的 BM FDC（每个 PA 链接器*多可有 5 个 DP/PA 耦合器）SIMATIC ET 200SP，总线适配器 BA 2xFC，2 个 FastConnect 接口系统中无错误的输入保持可用。系统中无错误的输出继续受控制。SIMATIC ET 200SP，总线适配器 BA SCRJ/FC，1 个 SCRJ FO 接口和 1 个 FastConnect (FC) 接口电源输出的输出范围为 0-10 mA、0-20 mA、4-20 mA 和 4-20 mA HART 通过 SNMP V1 MIB-II，集成在网络管理系统中从 PN IO 控制器的角度来看，当作为 PROFINET IO 代理进行操作时，根据 PROFINET 标准，在 IE/PB LINK 之后连接的所有 PROFIBUS DP 从站均被视为 PN IO 设备，即 IE/PB LINK 是连接的 PROFIBUS DP 从站的代理。24 V DC 缓冲数小时，用于保持过程的连续性工业以太网接口的初始化数据备份在 C-PLUG（组态接头）可移动数据存储介质外部温度补偿，通过在同一 ET 200iSP 站的模拟模块中采集的温度值实现通过 HART SM 331 和 SM 332 模拟量模块的 HART 辅助变量传输附加值（每个通道*多 4 个或每个模块*多 8 个）洛阳市西门子总代理商境内直达持续更新中为了符合 IP66 防护等级，需要使用密封塞来保护不使用的分支线路接头。通过带 HART 功能、可用于 ET 200M 远程 I/O 站（带 IM 153-2 高性能接口模块）的模块，可以将 HART 设备连接到 SIMATIC PCS7 自动化系统。16 点数字量输入/输出，可自由组态（2x 计数器功能 / 频率测量）错误、运行、电源和状态 LED 指示灯在规划、运行和调试过程中，通过自动寻址和名称分配提供支持提供了两种 IM 载体模块：

[九江市西门子总代理商境内直达持续更新中](#)