

鄂尔多斯市西门子总代理商境内直达持续更新中

产品名称	鄂尔多斯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	6755.00/台
规格参数	西门子:主机 CPU:触控 模块:面板
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

可为每个输出分别设置功率损耗补偿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。一个 4 针端子条，用来连接 24 V DC 外部冗余电源（两个进线）。FX0N-65EC 扩展电缆是不是必须配一个 FX2N-CNV-BC 转换接头才能连接使用啊？FX0N-65EC 当连接 FX2N-32ER/ET、FX2N-48ER/ET 时，不需要加 FX2N-CNV-BCFX2N 系列 PLC 型号后缀 ES/UL 跟 -001 有什么区别？1. 后缀为 ES/UL 为欧版型号，-001 为大陆版。-ES/UL 系列输入方式可通过 S/S 端子，而选择源型、漏型输入方式。而 -001 系列输入方式固定为漏型输入。鄂尔多斯市西门子总代理商境内直达持续更新中鄂尔多斯市西门子总代理商境内直达持续更新中鄂尔多斯市西门子总代理商境内直达持续更新中可以通过 SINEC PNI（主设置工具网络初始化）以及 STEP 7/TIA Portal，将 IE/PB LINK PN IO 组态为标准模式 AS-Interface 根据主站/从站原理工作。AS-i 主站模块（CP 343-2、CP 343-2P 或通信模块 CM ASi Master ST）对通过 AS-i 电缆连接的从站（传感器/执行器）进行控制。AS-Interface 主站模块上可运行*多 62 个 AS-i 从站。将双线电缆用于供电和数据传输，安装十分简便 PROFINET 闭环控制系统，组态 PROFINET 通信时，一般建议将现场设备通信与工厂通信分开。使用 SIMATIC PCS 7 过程控制系统时，PROFINET 主要用于自动化系统（控制器）与过程 I/O 之间的现场 PROFINET IO 通信。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。效率高达 91%，-25 °C 至 +70 °C 宽温度范围带以下组件的印字和颜色标识系统便于正确：垂直集成的附加功能（标准操作或作为 PROFINET IO 代理）清晰的印字和颜色有助于避免故障所有 I/O 模块都与背板总线实现光电隔离。*多 12 个 I/O 模块可连接到一个 IM 153-2 高性能型接口模块或一个 IM 153-4 PN 高性能型接口模块。IM 153-2 高性能接口模块也可以进行冗余组态。效率极高，控制柜内的温升低 ET 200iSP 分布式 I/O 系统的主要部件：端子扩展模块安装在 S7300 导轨上；以用于连接电源、接口、电子器件、监测模块和备用模块并用于预布线，带适用于危险环境中的蓝色螺旋型或弹簧承载型端子在高达 15 A 时缓冲 24 V DC 在 RUN 模式下组态 (CiR) BA 2 × FC：用于直接连接 FastConnect 总线电缆的 2 个电气接口必须注意附加 I/O 模块的特性，如环境温度、涂漆、绝缘保护。与 ET 200SP HA I/O 模块相比，这些模块通常受到限制。组合式总线适配器，包括 1 个光学接口和 1 个电气接口，标准 RJ45 借助于简单的布线和诊断功能，降低维修成本 BA 2 × LC：特点，具有多个用于选择性监控的输出，所需空间和成本较低若要配置 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：RS 485-iS 耦合器是一种开放式设备，只能在外壳、机柜或电气设备室内进行组装。西门子使用 PA 就绪符号来标识满足过程自动化在运行可用性和变化方面的要求的设备。因此，西门子对在过程自动化中使用的 PROFINET IO 设备提出了类似要求（如 PROFIBUS & PROFINET International (PI)）。PI 根据功能范围将 IO 设备细分为一致性等级 (CC)：CC-A、CC-B 和 CC-C。还有对 CC-B 的扩展 CC-B (PA)，此等级是特别面向过程自动化领域设计的。它包括系统冗余要求以及 MRP 和“运行中组态”选项。使用 SIMATIC ET 200SP 系统中的特定附加 I/O 模块扩展 SIMATIC ET 200SP HA 系统，可为您提供更多选项和灵活性。形成潜在组，所需的 I/O 模块的类型，I/O 模块的冗余配置，I/O 模块诊断评估（对于未连接的机械触点，被禁用），内部诊断缓存，可编程诊断中断设备集成和更换的开销较高单独可组态的输出（电压为 5 V 到 28 V，电流响应阈值为 0.5 A 到 5 A 或 10 A）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 站由于 PROFIBUS 能够通过通信协议 (PROFIBUS DP) 与智能分布式 I/O 进行高速通信，也可为发送器和执行器 (PROFIBUS PA) 进行通信并为其供电，因此 PROFIBUS 特别适合于完成上述任务。如果 FF 网段通过单一 Compact FF Link 连接到 PROFIBUS DP，则 Link 可直接安装在标准安装导轨上。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。带单一 Compact FF Link 的总线架构输出能力高达 1000 W 的 24 V 电源可与冗余模块、选择性模块或 DC USP 模块结合使用，可根据具体装置配置和扩展进行调整。这意味着，系统可进行扩展以包括的保护。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，TMP SA UC 冗余 PROFINET 连接允许使用铜缆或光缆，经由两个独立网络连接高可用性控制器。使用各种可用的模块（如数字量和模拟量 I/O）以及 NAMUR、HART 和其它协议，可以逐步将系统扩展。所有 24 燧标准信号都通过相同类型的端子排进行连接，从而实现控制柜的高度标准化。环境温度可高达 +60 °C。MTA 端子模块通过长度为 3 m 或 8 m 的预置电缆与 I/O 模块相连。通过“运行中组态”功能，可在运行过程中执行工厂更改，不会影响过程组态。脉冲展宽，混合模式下的时间标记 BA 2 x LC：MTA AI HART 端子模块，8 通道标准化，基于符合 IEEE 802.3 的标准以太网 2 个总线适配器接口，带有两个预安装的总线适配器 BA BA 2xRJ45 HA 的型号 2 个光纤端口，用于光纤电缆通过*多 3 个扩展模块延长缓冲时间如果 24 V DC 进线电源不是来自工厂的电源装置，则可以使用 PS 307 或 PS 305 负载电源。SIMATIC ET 200SP HA 分布式 I/O 系统由以下组件组成：以下总线适配器目前可与 SCALANCE XF204-2BA DNA 配合使用：这一方面可减少 CPU 的工作负荷，另一方面又可以启用后备模式，即使 CPU 出现故障，控制系统也可继续运行。在此情况下，FM 355 模块可通过 OP 操作面板进行操作（不适用于 FM 355-2）。除了这些特性外，还具有以下与过程自动化相关的 PROFIBUS 功能：有源现场分配器 (AFD) 可以在 Division 2，Zone 2 或 Zone 22 环境中运行。有以下类型可供使用：今天所面对的现场设备连接方面的挑战：，设备集成和更换的开销较高诊断 LED 带单个耦合器的线型结构冗余状态，断路，短路，信号电平必须注意附加 I/O 模块的特性，如环境温度、涂漆、绝缘保护。与 ET 200SP HA I/O 模块相比，这些模块通常受到限制。通过“运行中组态”功能，可在运行过程中执行工厂更改，不会影响过程组态。通过 USB 与控制器/IPC 通信提供了两种 IM 载体模块：使用多个单独的控制柜使用 STEP 7 创建的 PROFINET IO 组态数据保存在 IO 控制器中。另外还要注意存储器容量。用于 1 个接口模块的 IM 单载体模块，用于单一连接到 PROFINET 总线适配器 发生过载或短路时，选择性切断电流回路使用 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）除所选模块之外，还可以使用当前 S7400 信号模块系列中的所有其它 I/O 模块，不过在功能上会有些限制。MBP（曼彻斯特编码，总线供电）本安传输系统，允许在一条双线电缆上同时进行数据传输和为现场设备供电。它适用于直接连接 Ex 区域 1 或 21 环境中的设备或 Ex 区域 0 或 20 环境中的相关传感器/执行器。系统冗余 R1，介质冗余 (MRP)，支持适当 I/O 模块上的子模块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。带可打印标签带的标签纸，用于插槽编号的标签，装配通过集成式 Web

服务器进行远程监控（带以太网/PROFINET 接口的型号）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。数字量输入模块 8 通道数字量输入模块 DI NAMUR EEx I，用于评估 NAMUR 传感器，已连接和未连接触点，也可用作计数器或频率表通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中两种产品型号都可以在两种操作模式下使用：模拟量输入模块每个远程 I/O 站可运行*多 12 个 I/O 模块可在运行期间更换 I/O 模块和端子盒（“热插拔”）以较低的设备和布线成本实现安全型应用和容错应用在扩展环境条件下的 SIMATIC PCS 7/neo 系统中设置网络（带保护涂层）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使用总线适配器（BA 2 × RJ45、BA 2 × FC、BA 2 × SCRJ、BA 2xLC、BA LC/FC、BA LC/RJ45、BA SCRJ/RJ45 或 BA SCRJ/FC），可任意选择 PROFINET 连接系统和硬件 ET 200SP 可以在任意方向上安装在机箱或控制柜。位置为水平。可为每个输出分别设置功率损耗补偿断路监视，4 通道模拟量输入模块 AI TC EEx i，用于热电动势 (EMF) 测量和通过热电偶（B、E、N、J、K、L、S、R、T、U 型）进行温度测量通过在危险区域中使用现场总线实现本安应用于热插拔的安装导轨（用于替代标准安装导轨）通过这种新的创新 PROFIBUS PA 实施方案，可将点到点布线系统的简易性与数字化 PROFIBUS PA 现场总线通信的可扩展性相结合。与数字化现场设备一样，连接之前无需知道分布式现场设备是传感器还是执行器——随后可通过软件方便地对此进行组态。带集成 AS-i 接口的执行器和传感器 CP343-2 或 CP343-2P（都可以在 ET 200M 远程 I/O 站使用）由于使用大量不同的部件和协议，备件库存及培训成本较高本安 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 6ES7972-0D A60-0XA0）进行端接。电流和时间调节器上具有密封式透明盖，可防止误调节用于监控可组态的限值的硬件中断为此，每个 FDC 157-0 DP/PA 耦合器都需要具有自己的 PROFIBUS 地址。无论是在 PA Link 中使用，还是作为一个 PA 网关，这都是适用的。SIMATIC ET 200SP，总线适配器 BA SCRJ/FC，1 个 SCRJ FO 接口和 1 个 FastConnect (FC) 接口模拟量输出模块 SM 336 F-AI HART 模拟量输入模块 SCALANCE XC200 在采用 PROFINET 的架构中扮演着重要角色，因为它被特别配置为一个“工作桥”符合 NAMUR NE 21 标准，对 S2 设备和 CiR/H-CiR 实现了固件支持 SIMATIC PCS 7 自始至终利用了 PROFIBUS 的优点：用于 ET 200M 分布式 I/O 系统的标准、冗余和安全型 I/O 模块的多种 MTA 端子模块。无论电缆长度和截面积如何，都能可靠跳闸对各个分电流进行监控通过 3 个 LED 显示运行状态垂直集成的附加功能（标准操作或作为 PROFINET IO 代理）BA 2 × RJ45：作为一个独立组件，两种 IE/PB LINK 型号都可在工业以太网和 PROFIBUS 之间实现无缝过渡。IM 153-4 PN 高性能型使用集成实时交换机支持 MRP（媒体冗余协议）缓冲时间长达：200 ms（40 A 负载电流时）、400 ms（20 A 负载电流时）、800 ms（10 A 负载电流时）、1.6 s（5 A 负载电流时）通过采用总线适配器的模块化设计，可在多种设备中使用相同的总线适配器，实现备件储存 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的主要组件 2 个电气接口，经由 2、4 或 8 线制铜缆进行以太网通信，距离可达 500 m 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。通过外部本安型信号无负载切换输出 BA 2 × RJ45:2 个用于连接带标准 RJ45 连接器的总线电缆的电气接口 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。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。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。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。鄂尔多斯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。当使用其它 I/O 模块时，只有过程数据被集成到 SIMATIC PCS 7 中，也就是说，无法自动获得全部诊断功能。因此，只有在可以忽略诊断功能的情况下，才可以在 SIMATIC PCS7 中有目的地使用这些模块。发生故障时，具有诊断功能的模块自动将相应消息发送到操作员站，从而可快速、简便地进行故障排查。模拟量输出模块 AQ 4XI HART ISOL 隔离总线子模块，用于使用有源背板总线时的安全保护装置 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O

系统的主要组件

[东莞市西门子总代理商境内直达持续更新中](#)