

濮阳市西门子总代理商境内直达持续更新中

产品名称	濮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

自动化系统中集中使用的 SIMATIC S7-400

信号模块，适用于小型应用或带少量远程地点的工厂。但是在实际中，主要使用分布式过程 I/O，根据具体类型，这些过程 I/O 还支持冗余配置，或者可在具有危险的气体/粉尘环境中运行：用户可获得大量通信和总线诊断功能，以及对所连接的智能现场设备进行诊断的功能。同时，PROFIBUS 可以完全集成到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统维护站的总体资产管理系统中。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。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。濮阳市西门子总代理商境内直达持续更新中
濮阳市西门子总代理商境内直达持续更新中
濮阳市西门子总代理商境内直达持续更新中
ITOP 选择性模块，电流可单独调节，可在*多 4 个电流回路上分配负载电流通过冗余 PROFINET 连接实现紧凑设计、灵活的连接和高系统可用性：SIMATIC ET 200SP HA 分布式 I/O 系统满足过程工业的要求。新设计允许每个站*多有 56 个 I/O 模块。仅 22.5mm 宽的模块上可具有*多 32 个通道，限度节省了控制柜内的空间。使用 SIMATIC PCS 7 时，PROFIBUS DP 拓扑结构总是通过自动化系统上的标准电气 PROFIBUS DP 接口、以电气或混合（电气/光纤）网络的形式实现。在混合网络情况下，两种介质间的转换由光纤链路模块（OLM）来实现。至于节点间的通信，电气两线制技术与光纤技术之间没有差别。带单一 Compact FF Link 的总线架构设计极为紧凑，可实现高安装密度。深度约 75 mm，总高度为（举例）：用于 2 个接口模块的 IM 冗余载体模块，用于冗余连接到 PROFINETSIMATIC 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。将 PROFINET MRP 环网连接到 S2 设备，例如，连接到 SIMATIC AS 410H 的冗余网络拓扑。AQ 8 x I HART HA 模拟量输出模块数字量现场总线和分布式 I/O 的组合 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通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中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，实现备件储存易于使用，自动寻址 PROFIBUS PA 现场设备 8 点模拟量输出通过用 4 DQ 17.4 V DC/27 mA 或 4 DQ 17.4 V DC/40 mA 并联一个执行器的两个输出来增加电源，短路和断路监视，2 通道数字量输出模块 DQ Relay EEx e，例如，用于切换电磁阀、直流接触器或信号灯，可以插入到 TM-RM/RM 端子模块上两个

SCALANCE XF-200BA DNA 交换机之间的双绞线长度：使用 IEC 电缆时，*长 100 m 通过其本安型防短路分支总线接口，AFDiSD 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。采用标准化的 PA 行规执行器/传感器接口 (AS-Interface) 是一个异构总线系统，通常用于将现场层的简单数字量执行器和传感器联网。随后可通过简单的双线电缆，用并行接线方式替换电缆束，以便同时进行数据传输和供电。易于使用，自动寻址 PROFIBUS PA 现场设备通过用 4 DQ 17.4 V DC/27 mA 或 4 DQ 17.4 V DC/40 mA 并联一个执行器的两个输出来增加电源，短路和断路监视，2 通道数字量输出模块 DQ Relay EEx e，例如，用于切换电磁阀、直流接触器或信号灯，可以插入到 TM-RM/RM 端子模块上 I&M（识别和维护）数据，电源线上的电流和电压值 SIMATIC ET 200SP，总线适配器 BA SCRJ/FC，1 个 SCRJ FO 接口和 1 个 FastConnect (FC) 接口一般诊断与统计功能，连接诊断，诊断缓冲 4 点电隔离模拟量输入（2-/4 线制）无需接线开销即可添加（输出更多，缓存模块用于缓冲瞬时电源故障）Ex [i] DP/PA 耦合器（输出电流 110 mA）带 FastConnect 刀片盒（用于剥线工具的备用刀片盒）DI 16/DQ16x24V DC HA 仅数字量模式 CP343-2 或 CP343-2P（都可以在 ET 200M 远程 I/O 站使用）采用标准化的 PA 行规计数功能：可选择使用 2 个通道来记录计数器脉冲和进行频率测量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。使用 SIMATIC PCS 7 时，PROFIBUS DP 拓扑结构总是通过自动化系统上的标准电气 PROFIBUS DP 接口、以电气或混合（电气/光纤）网络的形式实现。在混合网络情况下，两种介质间的转换由光纤链路模块 (OLM) 来实现。至于节点间的通信，电气两线制技术与光纤技术之间没有差别。IM 153-2 高性能户外型接口，DP/PA 耦合器（Ex [i] 和 FDC 157-0）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。SIMATIC ET 200SP HA，总线适配器 BA 2xLC，2 个 LC FO 接口（从功能状态 05 起）设备集成和更换的开销较高 ET 200M 站既可在标准环境中运行，也可在 Ex zone 2 中运行。当使用适当防爆型输入/输出模块时，执行器/传感器可安装在危险 1/21 区中。在有适当许可的情况下，可对 Ex zone 2 内的 I/O 模板进行热插拔。连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆，更换 CPU，I/O 冗余可耐受额定电流 1.5 倍的额外功率 (5 s/min)，允许短时过载每个远程 I/O 站可运行*多 12 个 I/O 模块借助于 SIMATIC S7 函数块，通过单通道信号来评估选择性模块的 4 个电流回路的状态。光纤使用玻璃或塑料光纤电缆的光纤传输系统，适用于在强干扰环境下快速传输大容量数据或进行远距离传输。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。非冗余模式的 Compact FF Link 以较低的设备成本和布线成本实现安全型应用和容错应用当在 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。智能 UPS1600 电池管理功能能够以的温度控制充电特性为 UPS1100 充电，并监视通过储能链路连接的电池模块的状态（运行数据和诊断信息）。若要获得更长备份时间，可将*多六个相同类型的电池模块并联。24 V DC 缓冲数小时，用于保持过程的连续性通过预防性维护缩短停机时间 I/O 模块的载体模块和端子排弹簧型端子便于单手快速接线，无需使用工具 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模块化和一致性，灵活适应工厂结构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。PROFINET IM 155-6PN/2 高性能型接口模块每个远程 I/O 站可运行*多 12 个 I/O 模块 IM 152 和 PROFIBUS 连接器可以在危险环境中进行热插拔。调试、设备更换和维护向导可独立从电池模块启动，例如，用于启动发电机 SCALANCE XF204-2BA DNA 工业以太网交换机可通过标准化简单网络管理协议 (SNMP) 集成到网络管理系统中，例如，SINEC NMS。如果设备出现故障，错误消息（SNMP 陷阱）可以发送到 SINEC NMS 等网络管理系统，也可以作为电子邮件发送给的网络管理员。SITOP 附加模块和 UPS1600 每个现场总线网段可运行*多 8 AFD 个有源现场分配器，总共可连接 31

个现场设备。现场设备的数量受到现场设备电流消耗的限制。对于现场设备，每条分支总线的电流为 60 mA，每个总线段的电流为 1 A。

用户可获得大量通信和总线诊断功能，以及对所连接的智能现场设备进行诊断的功能。同时，PROFIBUS 可以完全集成到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统维护站的总体资产管理系统中。4、8 或 16 个数字量通道 (DI、DQ、RQ) 和 2、4 或 8 个模拟量通道 (AI、AQ)；无源基本单元上可以任意组合插入*多 64 个 I/O 模块用于识别系统组件的接口模块、总线适配器、BaseUnit 和 I/O 模块的设备标签板 SIMATIC ET 200 远程 I/O 与传统现场/过程设备以及 HART 现场设备相结合使用 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。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。双向通信和丰富的信息内容提供了增强诊断功能，用于快速故障识别及消除站的设计 (组态) 应根据 GSD 文件并通过 PROFIBUS DP 网络来发布。变送器的典型响应时间大约为 10 ms，这说明甚至在一个带*多 31 个设备的网段配置下，也可通过 PROFIBUS PA 取得很短的循环时间。过程工业中的几乎所有典型应用都可在小型和大型工厂中实现。双向通信和丰富的信息内容提高了诊断能力，可快速、准确地检测和消除故障。标准化的通信服务保证了多供应商的现场设备之间的互操作性和替换性，并且可在运行过程中对现场设备设置参数。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范围****的开放现场总线标准用于直接连接 FastConnect 总线电缆的 2 个电气接口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建议通过现场层 PROFINET 将以下交换机与 SIMATIC PCS 7 配合使用。这些设备支持用于利用 PROFINET 所提供的各种可能性的相关功能。使用任选的 C-PLUG 可移动数据存储介质 (不在供货范围内)，发生故障时可快速更换设备规划和工程组态开销小且调试成本低 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。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。TMEM/EM60 端子模块带有两个用于看门狗模块、预留模块或电子模块 (2 DO 继电器除外) 的插槽，带有用于危险环境的蓝色螺钉型或弹簧型接线端子或用于非危险环境的黑色螺钉型端子 PA Link 是一个采用 S7-300 设计的模块化组合，由 IM 1532 高性能户外 PROFIBUS DP 接口模块 (带可选冗余功能) 和*多 5 个 DP/PA 耦合器 (FDC 1570 或 Ex [i]) 组成。分辨率 15 位 + 符号位，可能有 2、3、或 4 线制连接连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆，更换 CPU，I/O 冗余弹簧型端子便于单手快速接线，无需使用工具一个现场总线网段*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)。IM 153-2 高性能户外型接口，DP/PA 耦合器 (Ex [i] 和 FDC 157-0) CP343-2 或 CP343-2P (都可以在 ET 200M 远程 I/O 站使用) 在设备端组装电气和光纤工业以太网总线型、星型和环型拓扑模拟量输入模块，4 通道模拟量输入模块 AI 2 WIRE HART EEx i，用于在 4 - 20 mA 的量程范围内进行电流测量，适用于连接 2 线制变送器 (带/不带 HART 功能) 增加节点数和距离，各段的电气隔离具有 24 燬燬 C 信号电压的所有 I/O 模块也可以冗余使用。通过 PA 网关的冗余 DP/PA 耦合器对 (2 x FDC 1570)，也可实现具有自动总线端接功能的环型网段。除了环网网段之外，在该 PA 网关上只能组态带独立耦合器的总线网段。PA 网关可以连接到单一或冗余 PROFIBUS DP。电阻测量，600 () 和 1000 () 如果一个 CPU 或一根 PROFINET 电缆出现故障，那么 ET 200SP HA 站仍在 PROFINET IO 系统中保持可用。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。连接标准传感器/执行器的 AS-i 模块 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。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 总线电缆用于读取消息、报警和事件作为 OPC A&E 或 OPC UA A&C 服务器，OpenPCS 7 服务器将 OS 消息以及所有附带的过程值发送给生产层和公司管理层的用户，某些消息可在这里进行确认。过滤机制和订阅功能可确保只发送已选中中和已修改的数据。IM 152 (TMIM/EM 或 TMIM/IM) 的终端模板连接在 DIN 导轨上电源装置的旁边。IM 152 的 PROFIBUS DP 连接是使用终端模板上的标准 Sub-D 接口实现的。我们提供的匹配接口元件是一个带可选终端电阻的专用端接插头。必须在每个 PROFIBUS DP 段的*后一个 ET 200iSP 站上将端接电阻。两个 SCALANCE XF-200BA DNA 交换机之间的双绞线长度：使用 IE FC 电缆时，*长 100 m 设计极为紧凑，可实现高安装密度。深度约 75 mm，总高度为 (举例)：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。AQ 8 x 1

HART HA 模拟量输出模块带 FastConnect 刀片盒（用于剥线工具的备用刀片盒）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）。可安装在 Ex 区域 1 的环境中 ITOP 选择性模块，电流可单独调节，可在*多 4 个电流回路上分配负载电流*多 12 个 I/O 模块，用于连接传感器/执行器带集成 AS-i 接口的执行器和传感器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。用于监控可组态的限值的硬件中断一个 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）组态通过 TIA Portal 中的 STEP 7 V5.x 或 STEP 7

Professional，可自动生成所有必需的参数，如地址和所有必要的路由信息根据所组态的 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。接口模块的 IM 载体模块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）SIMATIC ET 200SP，总线适配器 BA 2xLC（从功能状态 05 起），2 个 LC FO 接口（从功能状态 05 起）发生电源故障时，将保持 24 V DC

电源濮阳市西门子总代理商境内直达持续更新中组态通过 TIA Portal 中的 STEP 7 V5.x 或 STEP 7 Professional，可自动生成所有必需的参数，如地址和所有必要的路由信息双向通信和丰富的信息内容提供了增强诊断功能，用于快速故障识别及消除通过 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。端子模块（包含在 PROFIBUS 接口的端子模块的供货范围内）对 PROFIBUS PA 现场设备执行系统检测并集成到过程控制系统中在运行阶段改变环网组态和仪表配备，包括添加和减少环网网段

[厦门市西门子总代理商境内直达持续更新中](#)