

# 益阳市西门子总代理商境内直达持续更新中

产品名称	益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	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

支持的以太网服务：ping、arp、网络诊断 (SNMP)/MIB-2、LLDP-MIB 和 MRP-MIB安装在 SIMATIC S7-300 导轨上。前面板上的诊断 LED 可指示工作状态。MTA AI HART 端子模块，8 通道什么意思呢？比如10KV/0.4KV的三档位的变压器：一档：10500V二档：10000V三档：9500V显然一档，三档。高往高调：“高”指低压侧电压如果过高，“往高调”指分接开关往\*\*位调。低往低调：“低”指低压侧电压如果太低，“往低调”指分接开关往低档位调为什么要这样调呢？现在在二档，输出电压过高，就将开关调到一档，因为\*\*位就是指一次绕组匝数多，调到\*\*位，就是将一次绕组匝数增加了，二次绕组匝数不变，也就是变比增大了，一次电源电压不变，变比增大，二次输出电压就会降低。益阳市西门子总代理商境内直达持续更新中益阳市西门子总代理商境内直达持续更新中益阳市西门子总代理商境内直达持续更新中无错误运行中的一个模块对中的一个 I/O 模块可执行以下功能之一：PROFINET IO ( ET 200SP HA、SIMATIC CFU、ET 200M、ET 200SP ) 交流电源和缓冲模式下具有很高过载能力通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中扩展限制，在带 32 个电子模块的组态中，站宽度为 107 cm。通过 PROFIBUS DP 现场总线，SIMATIC PCS 7 自动化系统 ( 控制器 ) 可以与 ET 200 系列 ( 远程 I/O ) 的分布式 I/O 以及现场/过程设备、CPU/CP 和带 PROFIBUS DP 接口的操作员终端进行通信。通过现场总线隔离变压器 ( RS 485-iS 耦合器 ) 和 RS 485-iS 传输系统，PROFIBUS DP 可以在 Ex 区域 1 或 21 的所有环境中用作本安现场总线。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 )。单元出现故障时，输出一个可编程的替代值组装快速而简单：将终端模板卡到 S7300 导轨上 PS 307 或 PS 305 负载电源可用于提供 24 V DC。对于冗余 IM 153-2 高性能户外型 PROFIBUS DP 接口模块，还建议使用冗余 24 V DC 电源，例如，使用两个 PS 307/PS 305 负载电源。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。组态时需使用过程设备管理器 SIMATIC PDM。例如，过程设备管理器可用来定义模拟量模块的报警限值、数字量模块的信号编码器以及用于输出模拟值及模拟量 HART 模块的 HART 命令的设置。根据 NAMUR NE 107 来实现诊断消息，安装在 35 mm DIN 导轨上电子模块 ( 2 个/4 个/8 个通道 )：\*多 32 个 ( 任何组合 ) 要使用很长的铜缆，并且现场存在大量端子连接点安装 AFD4 FM 时，必须符合美国国家电气规范 (ANSI/NFPA-70 NEC) 的相关要求。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。每个远程 I/O

站可运行\*多 12 个 I/O 模块通过标准 Sub-D 接口（在 RS 485-iS 耦合器底部，右侧门后面）连接到标准 PROFIBUS DP。断路监视，4 通道模拟量输入模块 AI RTD EEx i，用于电阻测量和通过 Pt100/Ni100 电阻温度计进行温度测量从 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。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 50/25 针 Sub-D 接口或 25 针 Sub-D 插头，用于连接至 MTA 端子具有诊断功能的模块，可以在发生故障时自动将相应消息输出到操作员站。正边沿和负边沿的硬件中断，输入延时 ET 200SP HA 接口支持以下 PROFINET

功能：高速通信，高测量精度运行期间，可以执行以下功能之一：连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆可以在没有消防证书的情况下，对电源模板和电子模板进行热插拔必须为 Compact FF Link 分配 1 到 125 之间的 PROFIBUS 地址。在采用冗余架构时，必须为两个 Compact FF Link 设置相同的 PROFIBUS 地址。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能够在—一个站中混合本安型和非本安型信号 SITOP PSU200M 24 V，10 A 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 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，每个总线网段的电流为 0.5 A。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。SIMATIC ET 200SP HA，总线适配器 BA 2 × FC，2 个 FastConnect 接口 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）。可为每个输出分别设置功率损耗补偿为了不受限制地在过程自动化中使用，IO

设备必须支持至少以下功能：IM 1532 高性能型和 IM 1532 高性能型户外通过这种新的创新 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。宽度小，无需侧面安装间隙 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。输入和传感器电源与电源总线和背板总线之间实现电气隔离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 在仅数字量模式下，时间标记的精度为 1 ms 使用 IE/PB Link

作为代理，以和 PROFINET IO 设备同样的方式，诊断所连接的 DP 从站（甚至可用于 PROFINET IO 控制器的用户程序中）用于在直至防爆危险区 1/21 的环境中实现含有总线形或树形拓扑的 PROFIBUS PA 网络，不适用于冗余结构（耦合器冗余、环网）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。除特定 PROFINET 产品外，工业以太网产品也可用作网络组件，如 SCALANCE X 交换机和介质转换器、FastConnect 连接元件以及电气和光纤传输介质通过 LED

和浮置信号触点发出指示状态使用多个单独的控制柜从控制中心即可装载 STEP 7

程序通过简化环路检查而降低调试成本带 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：采用 SIMATIC PCS 7 设计的 ET 200SP 带保护涂层的

PCB 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）：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 SIMATIC ET 200SP，总线适配器 BA 2XRJ45，2 个 RJ45 接口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 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通过 0/4 ~ 20 mA

的技术，也可以连接不支持 HART

协议的常规变送器/执行器。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）：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绞线电缆，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。发生过载或短路时，选择性切断电流回路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系统冗余 S2：ET 200SP 站可通过接口模块建立与一个 AS 冗余站的两个 CPU 中每个 CPU 的通信具有 3 倍额定电流的功率提升（持续 25

ms），适用于跳闸保护装置固件更新，更换模块，PROFINET 功能组态通过 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带集成 AS-i 接口的执行器和传感器若 IE/PB Link PN IO 仅用作网关而不用作 PROFINET IO 设备，IE/PB Link 的行为就像是一个简单网络设备。因此，也可以使用 STEP 7 Professional (TIA Portal) 来分配 IP 和 PROFIBUS

参数和网络设置，不需要许可证电缆布线和工程组态要求极低模拟量输入模块连接接口模块上 24 V DC 电源的电缆通过 TC 传感器模块（包含在模块供货范围内）进行内部温度补偿 BA

2 × LC：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 站每个网段中现场设备的数量还取决于所用设备的电流消耗和电缆长度。总线段上的所有现场设备和有源现场分配器都使用 1 A 电流。调试、设备更换和维护向导作为一个独立组件，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。AS-I 接口主站，CM AS-i Master ST（位于 ET 200SP 站中）OPC UA Server 功能用于参数分配和数据通信 ET 200SP HA 带有冗余接口模块、标准模块、防爆模块和 D-SUB 接线端子。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）。BA 2 × LC：2 个光纤端口，用于光纤电缆 I/O 模块的载体模块和端子排带 IM 155-6 PN 接口模块和总线适配器的 SIMATIC ET 200SP HA 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。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用于 2 个接口模块的 IM

冗余载体模块，用于冗余连接到 PROFINET 在含有单个耦合器的总线架构中，每个总线段都各与一个 DP/PA 耦合器相连。可以在没有消防证书的情况下，对电源模板和电子模板进行热插拔 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。安装在 SIMATIC S7-300 导轨上。前面板上的诊断 LED 可指示工作状态。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 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）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。系统中的开关集成，具有简单的 S2 系统冗余和运行中的配置（CiR / HCiR）由于支持运行中的配置（CiR / H-CiR），因此在操作期间执行 PROFINET

定义的交换机配置更改数字量现场总线和分布式 I/O 的组合作为 OPC DA 或 OPC UA DA

服务器，OpenPCS 7 服务器为其它应用程序提供来自 OS 数据管理系统的数据库。OPC

客户机可以自动登录进行更改和写入值。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。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。具有 24 燬燬 C 信号电压的所有 I/O

模块也可以冗余使用。IP 和 PROFIBUS 参数以及网络设置也可以使用 SINEC PNI

进行分配通过在长达几分钟内缓冲电源故障，可进行数据备份并进行有控制的关机用于 PROFIBUS 的

FastConnect 总线连接器访问所有公司级别的过程数据 8 × 数字量输入/输出，可自由组态（1 ×

计数器功能 / 频率测量）带冗余 Compact FF Link 对（链路和介质冗余）的环型架构输出能力高达 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

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。通过 AFD 或 AFDiSD 有源现场分配器，可将 PA 现场设备集成到环网网段中，现场分配器的数量限制与采用总线型结构时相同（\*多 8 个 AFD、\*多 5

个 AFDiSD 或\*多 5 个 AFDiSD 和 AFD 组合分配器；混合使用 AFDiSD 和 AFD 时，无法针对 AFDiSD 执行扩展现场总线诊断功能）。这些现场分配有电气去耦的防短路分支线路连接器，用于连接 PA 设备。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。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 141 mm，带 8 个通道和 3 线制接口（带 AUX 端子）通过集成式冗余管理器来设计设备端的环型拓扑紧凑的冗余模块，适用于高达 40 A 的电源装置冗余，通过符合 IEC 61508 SIL 3 的 PROFIsafe 进行安全型通信，时间同步，时间戳 IE/PB LINK PN IO 具有 PROFINET IO 功能、S7 路由和数据记录路由的网关，可用于标准环境条件 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。益阳市西门子总代理商境内直达持续更新中 AS-i 电源单元，用于为 AS-i 组件和连接的传感器供电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：可组态的断线限值 RS 485iS 耦合器通过以下方式集成到 PROFIBUS 中：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）。远程 I/O 站具有 IP20 防护等级，可通过 PROFINET IO 和 PROFIBUS DP 进行联网。

[邢台市西门子总代理商境内直达持续更新中](#)