

玉林市西门子总代理商境内直达持续更新中

产品名称	玉林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	8555.00/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

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。连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆，系统冗余每个通道可组态具有以下特性的模拟量输入：三个线圈 CCC 为 Y 连接，如用（三角形）接法也能同样运行。，，A 相 B 相间加电压，两个线圈磁通方向相反如箭头所示。该激磁驱动电路如下图所示。T1~T6 为功率管，各相线圈接法，T1~T6 的 B 端为电源端，G 端为接地端。T1~T6 导通顺序如下表所示，O 表示功率管导通，由此给 Y 接法的 3 个端子中的两个加正负电压。由于三个线圈的尾端短接，必定使两相绕组顺次激磁，即三相绕组两相激磁驱动。玉林市西门子总代理商境内直达持续更新中玉林市西门子总代理商境内直达持续更新中玉林市西门子总代理商境内直达持续更新中借助于可更换的总线适配器，可任意选择 PROFINET 连接系统。从控制中心即可装载 STEP 7 程序 PS305 负载电源，24/48/60/110V DC，24V DC，2

A 除了这些特性外，还具有以下与过程自动化相关的 PROFIBUS 功能：IP 和 PROFIBUS 参数以及网络设置也可以使用 SINEC PNI 进行分配安装 AFD4 FM 时，必须符合美国国家电气规范 (ANSI/NFPA-70 NEC) 的相关要求。接线、插接、分配、电源和现场安装的费用显著降低可以通过 SINEC PNI（主设置工具网络初始化）以及 STEP 7/TIA Portal，将 IE/PB LINK PN IO 组态为标准模式可安装在 Ex 区域 1 的环境中分辨率取决于量程和干扰频率；*少 15 位，*多 16 位（含符号）由于数字化的发展，与客户特定相关的具体解决方案以及灵活的系统/工厂扩展等要求在过程工业中正变得日益重要。带 16 个可自由组态的数字量 IO 通道的 SIMATIC CFU DIQ 版提供了一种可满足不断增长的分布式 I/O 需求的解决方案。范围****的开放现场总线标准简单系统冗余 (S2) 模块化系统冗余 (R1) 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。将 PROFIBUS DP RS 485 电气传输系统转换为传输速率为 1.5 Mbps 的 RS 485iS 本安传输系统，适合作为安全屏障除特定 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。连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆，更换 CPU，I/O 冗余带耦合器和介质冗余的环型结构端口诊断，禁用端口适用于 PROFINET IO 通信的 SIMATIC PCS 7 系统组件包括：带 CPU 410-5H（固件版本 V8.2）、具有 PROFINET 功能的自动化站（AS 单站和 AS 冗余站）通过 PROFIBUS DP，也可实现控制器与 PROFIBUS PA、基金会现场总线 H1 或 HART I/O

上智能分布式设备之间的通信。手动开/关输出，调试简单通过 LED 和浮置信号触点发出指示状态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。采用 DP/PA 耦合器设计的 PROFIBUS PA 总线网段在电流输入上采用物理隔离，但在通信方面却构成了一个总线系统。PROFIBUS PA 环网网段或具有耦合器冗余的 PROFIBUS PA 总线网段可在 DP/PA Link 上运行。更多的 PROFIBUS PA 总线网段可使用单独的耦合器在此 DP/PA Link 上运行。针对环网耦合或耦合器冗余提供的 FDC 1570 DP/PA 耦合器必须位于由*多 5 个耦合器组成的耦合器序列的*右端。符合 NAMUR NE 21 标准，对 S2 设备和 CiR/H-CiR 实现了固件支持根据 NAMUR NE 107 来实现诊断消息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 IE/PB LINK HA 还提供：一般诊断与统计功能，连接诊断，诊断缓冲。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。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防护等级为 IP20 的 SCALANCE XF204-2BA DNA 工业以太网交换机与所连接的各个节点安装在控制柜中。电气和光纤型也可在设备端组态成总线形或星形拓扑结构。单触点连接（机械 NO 触点），转换触点连接（机械转换触点）可以为数字量输出设置执行器断开。SIMATIC CFU 的执行器断开功能使用一个监控通道（DI 通道）将所有数字量输出设置到一个较低数字量电平。如果一个 I/O 模块或者两个 I/O 模块之一的一个通道出现故障，会有以下情况：DP/PA 耦合器：用于小数量框架（数据量）和较低时间要求；PROFIBUS DP 上的数据传输速率限制在 45.45 kbps 的 SITOP PSU8600 电源系统为工业电源树立了新的标准。可以单独为该电源系统的每个输出设置电压和电流响应阈值。通过选择性监视每个输出是否存在过载，可迅速找到故障。根据具体要求，无需接线开销，即可添加该模块化系统的附加模块，例如，添加用于缓冲瞬时电源故障的模块。数字量输入模块，用于直流和交流电压的简单信号模块网段中的现场设备数量还取决于这些设备的电流消耗。一个总线网段中所有现场设备的总电流为 0.5 A。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：冗余 PROFIBUS DP 接口（2 x Compact FF Link）2xRJ45VD HA BusAdapter 允许 PROFINET 通信长达 500 米通过支持多达 125 个 PROFIBUS DP 从站，轻松地将大型 PROFIBUS 网络迁移到 PROFINET 有色标签用于电缆分配以及 I/O 模块电压的标识为预留的未配备模块的插槽（不带 I/O 模块的基本单元）提供了基本单元盖，以便为基本单元连接器提供保护。还可以为其提供参考 ID 标签。带 IM 153-4 PN 高性能型接口模块的 SIMATIC ET 200M 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。在单个控制器上*多可连接 125 个 PROFIBUS DP 从站，并在冗余控制器上*多可作为 S2 设备连接 64 个 PROFIBUS DP 从站带保护涂层的 PCB 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）用作 PROFIBUS DP 上的 DP 从站，将 ET 200SP 与 DP 主站相连有源现场分配器 (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：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。OPC A&E（报警及事件服务器）或 OPC UA A&C（统一架构报警及条件）清晰的印字和颜色有助于避免故障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高速通信，高测量精度使用 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。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。IE/PB LINK HA 还提供与冗余 PROFINET IO 自动化系统的连接以及“运行中组态”（H-CIR）功能。S7 路由允许跨网络的编程器通讯，即，可以使用编程设备对工业以太网或 PROFIBUS 上的所有 S7 工作站进行远程编程。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。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。每个 MTA 端子模块都针对 ET 200M 系列中的具体 I/O 模块而量身定制（参见分配表中的设计）。MTA 型号可用于标准 I/O 模板以及冗余和安全型 I/O 模板。每个站可用电子模块的数目是有限的，具体取决于完成自动化任务所需的模块的电流消耗。但是，在不受限制的情况下，*多可使用 16 个电子模板。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）灵活的架构可在布线方面实现客观的节约。多个参考项目证实了这一点。在一个案例中，27 km 长的布线（通过 PROFIBUS DP 实现）通过 PROFINET 可以缩短到 9 km。借助于灵活的架构，还可以更方便地实现工厂扩展，无需备品。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。可安装在 Ex 区域 1 的环境中为了符合 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。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。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）带保护涂层的 PCBPA 链接器，此处包括 IM153-2 高性能室外型和 DP/PA 耦合器随 IM 152 一起提供了一个终端模板，必须将该模板安装在*后一个电子模板后面每个 ET 200iSP 站的正确末端上。在一台 UPS 上有目标地关断多台 IPC 或控制器（带以太网/PROFINET 接口的型号）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 的通信为了在范围内使用，单相、2相或 3 相 DIN 导轨设备提供了 -25 ... +70 °C 的宽温度范围以及的认证（如 ATEX、Class I Div2、IECex 或 GL）。通过简化环路检查而降低调试成本分辨率 15 位 + 符号位通过带 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。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。扩展限制，在带 32 个电子模块的组态中，站宽度为 107 cm。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。安装在 35 mm DIN 导轨上由于具有集成的中继器功能，AFDiSD 与 AFD 相比具有以下优点：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。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）通过 PROFIBUS DP 现场总线，SIMATIC PCS7 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。出色的设计特色，可以不使用电子模块，事先安装和测试接线（独立接线）接口模块，1 个或 2 个（冗余）IM 152 接口模块，用于将站连接到 PROFIBUS DP 充电特性与温度相关，可实现节能电池充电的 SITOP PSU8600 电源系统为工业电源树立了新的标准。可以单独为该电源系统的每个输出设置电压和电流响应阈值。通过选择性监视每个输出是否存在过载，可迅速找到故障。根据具体要求，无需接线开销，即可添加该模块化系统的附加模块，例如，添加用于缓冲瞬时电源故障的模块。充电特性与温度相关，可实现节能电池充电该电源模块可用于提供 24V DC 和 120/230V AC 电压。也可以通过系统功能 CiR（运行中进行组态）来组态 SIMATIC PCS7 并可以在运行期间更改组态：添加 ET 200iSP 站，将模块添加到 ET 200iSP 站中，重新组态模块在确定总线网段的总长时，不必考虑分支线路的长度。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。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。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调试、设备更换和维护向导冗余 PROFIBUS DP 接口（2 × Compact FF Link）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生产间歇期间，通过有目标地切换输出实现电能节约（通过 STEP 7 程序或 PROFINET 程序）

模块前面的清晰标签由于构成信号的互连已集成在系统中，接线工作量比连接分开的 I/O 模块要少。调试、设备更换和维护向导 PROFIBUS DP：*多 32 个 I/O 模块；*多 244 字节用户数据紧凑、坚固且易于维护，采用固定接线：PROFINET 完全符合 IEEE 802.3 以太网标准，这使其成为一个面向将来的可靠标准，为过程领域的数字化铺平了道路。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在仅数字量模式下，时间标记的精度为 1 ms 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安装海拔高度：4000 m - -40 ° C 至 +70 ° C 温度范围宽 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。基本单元支持插入式 I/O 模块和端子盒；用于构造背板总线和进行机械/电气连接由于构成信号的互连已集成在系统中，接线工作量比连接分开的 I/O 模块要少。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：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

玉林市西门子总代理商境内直达持续更新中 标准化，基于符合 IEEE 802.3 的标准以太网固件更新，更换模块，PROFINET 功能 LED 和信号触点具有可调的开关阈值紧凑设计；坚固的塑料外壳的正面具有以下特点：总线适配器 BA 2 × RJ45，2 × FC 和 2 × LC 作为 PROFINET IO 代理

[西门子 MP270B-10 触摸式面板, 10.4 寸彩色中文显示 66642-0BA01-1AX1TP177BPN/DP](#)