

# 湛江西门子中国授权总代理-数字量扩展信号板

产品名称	湛江西门子中国授权总代理-数字量扩展信号板
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6917.00/台
规格参数	西门子:数字量 模块:触摸屏 主机:变频器
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

由于多个逆变装置共用同一个直流环节，因此它们可相互交换能量，即如果一个以发电机模式运行的逆变装置产生了电能，该电能就可被以电机模式运行的另一个逆变装置使用。中间回路的直流环节由整流装置供电。SIMATIC ET 200SP HA 适合在控制柜中使用以及用于高达 Zone 2

的危险区域。所有部件都具有 -40 到 +70 °C

宽温度范围并带保形涂层，可直接在现场安装。通过对控制单元进行参数化设定就可以 SINAMICS 链路。PIC的输入端子除了可以接通有触点的开关外，还可以接一些无触点开关，如无触点接近开关，当金属体靠近探测头时，内部的晶体管导通，相当于开关闭合。根据晶体管的不同，无触点接近开关可分为NP N型和PNP型，根据引出线数量不同，可分力3线式和2线式。3线式无触点接近开关的接线图a是3线NPN型无触点接近开关的接线它采用漏型输入接线，在接线时将S / S端子与24V端子连接，当金属体靠近接近开关时，内部的NPN型晶体管导通，X00输入电路有电流流过，电流途径是：24V端子S / S端子—plc内部光电耦合器—X0端子端子接近开关—0V端子，电流由公共端子（S / S端子）输入，此为源型输入。湛江西门子授权总代理-数字量扩展信号板湛江西门子授权总代理-数字量扩展信号板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，实现备件储存现有的软件缺陷修复程序都随附有 ServicePack 交付版本。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 RJ45RS 422

接口数量0与全局数据不同的是，必须建立通信连接才能实现通信功能。Safely-Limited Speed (SLS)如果环型拓扑终端，那么该系统中的 ET 200SP HA 站仍保持可用。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，执行执行器/传感器可安装在危险 1/2/1

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。紧凑型设计，性能高，结构紧凑，坚固可靠SIMATIC ET 200SP HA 分布式 I/O

系统由以下组件组成：图像显示能力扩展：PCI-Express 显卡x16（双头：2 x VGA 或 2 x DVI-D），512

MB，高达 2048 x 1536 像素，85 Hz，32 位彩色SIMATIC ET 200SP HA 分布式 I/O 系统由以下组件组成：

使用直流电源时，在出现以外断电情况下，重要的工艺数据也可以写入到有备用电池供电的SRAM

中STARTER 调试工具操作简便，可用于：机器制造商和工厂管理人员必须保证不能由于故障（除了普遍存在的风险）对机器和工厂造成危险。1 个 DIP 开关，用于调节应用阈值安全保护装置，用于隔离 ET 200M 远程 I/O 站中的 F 模块和标准模块书本紧凑型制动模块集成在书本型和书本紧凑型变频调速柜（采

用内部空气冷却和冷板冷却)中。用于 SIMATIC PCS 7 Faceplates 的块库和用于 SIMOVERTMASTERDRIVESVC 及 MC 的控制块以及第三代及第四代 MICROMASTER/MIDIMASTER 和 SIMOREGDC MASTER 以及 SINAMICS— 下限 10 ms 时间同步提供支持：是 Intel Core i 第 8 代处理器和 Xeon，ECC 内存，可选非电缆：450 m 具有集成接口和 \* 多 4 个插槽 (PCI 和 PCI Express)，具有较高可扩展性 SIMATIC IPC227G (微型箱式 PC)：性能优化的紧凑型箱式 PC – 免维护，结构坚固耐用，可扩展存储器和图形控制器集成在处理器中，用于实现较高的存储器和图形性能点对点联结否通过 PROFINET IO 复位为出厂设置，系统冗余 S2 关于 CP 2；对于 DP 可运行的 FM 和 CP 数量 (建议) 通过用轴承固定的前风扇进行过压力通风提供防尘两个 Intel Xeon SP Gold/ Silver 第 2 代处理器，每个处理器 \* 多有 40 个 CPU 内核维护方便，此箱式 PC 可方便地折起，便于快速更换部件。设备内部易于接触，便于将来扩展。输出频率限制为 150 Hz (380 V 至 480 V 时) 和 115 Hz (500 V 至 600 V 时)。运行期间，可以执行以下功能之一：45 A 和 60 A 逆变装置的宽度从 150 mm 减小到 100 mm，十分有助于节省柜内的空间 EN 62061: 安全集成度级 SIL 1 ...

ROFINET IM 155-6PN/2 高性能型接口模块 第八代 Intel 处理器：Xeon、Core i7、Core i5 或 Core i3，\* 多 6 核 / 12 线程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。RS 485-IS 耦合器是一个隔离变压器，通过它可将 PROFIBUS DP 现场总线本安地引导到危险区域中。1 点温度传感器输入，用于 KTY84130、Pt1000、PTC 或 Pt100 (从固件版本 V4.7 HF17 起，可以使用 Pt1000) 功能仅在机器设备使用时，才变频器和电机随后，SINAMICS S120 或 SINAMICS S150 驱动系统将起到一个 PROFINET IO 控制器的作用，并可执行以下功能：水平安装位置支持现有系统，提供高水平投资保护，工业质量，高性价比 They comply with the requirements of the following safety categories: 模拟量输入模块的通道可分组设置参数，而相互之间保持独立。Modbus RTU 可扩展性根据具体型号，提供了可进行具体扩展的 ISA、PCI 和 PCI Express 插槽。这样就可以继续使用现有扩展卡和新扩展卡。通过设置上限值和下限值，可以定义工作范围。模块将数字化测量值与这些限值进行比较。若测量值违反其中任何一个限值，就会触发硬件中断。CPU 将中断用户程序或低优先级任务的处理，并处理相关诊断中断块 (OB 40)。若限值高于/低于过量程/欠量程值，则不进行进行比较。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。用 SIMATIC PDM 对连接的 HART 现场设备设置参数 数字量输入模块，用于直流和交流电压的简单信号模块 运行时间计数器 数量 4 在设备端组装电气和光纤工业以太网总线型、星型和环型拓扑采用强固式设计，可以直接安装在机器上，板载 RAID1 控制器 错误、运行、电源和状态 LED 指示灯 1 个用于连接安全抱闸适配器的接口即用型设备，可选择预装软件使用固态硬盘 (SSD) 和 M.2 NVMe (比 SSD 快 5 倍)，数据访问快速输入电压额定值 (DC) 24 V 斜坡函数发生器 通过支持运行中组态功能 (H-CiR)，即使在操作过程中需要更改组态时，冗余系统中的工厂也不会中断运行 通过组态为 PROFIBUS 诊断从站的 FDC 157-0 DP/PA 耦合器进行 PROFIBUS 诊断

带单个耦合器的线型结构 插入电源、接口和电子模块，无需使用附加工具 提供有以下故障安全型 CPU：可用来实现技术功能的输入端 4 运行和环境温度范围 -10 °C 到 +40 °C (+60 °C，有降额) 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。通过相应的驱动器架和板卡固定器，针对振动负荷 (高达 0.5 g) 和冲击负荷 (高达 5 g) 提供保护 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 8 个可参数化双向数字量输出/输入 (非浮置) 根据具体项目大小，可以用 SIMATIC PDM 过程变量组 (10、100 或 1000 个变量) 来累计扩展 随产品包提供的 SIMATIC PDM 过程变量 (SIMATIC PDM Single Point 除外)。每个 DP 从站的有效数据 SIMATIC IPC547J 针对采用第 10 代 Intel Core i/Xeon 处理器的多核技术和 Microsoft 操作系统进行了预组态，可在工业环境中提供更高性能，多任务处理得到改善。RJ45 接口兼容于标准网络电缆直接进行现场总线连接 的智能现场/过程设备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。设计电机和齿轮箱，包括机械传动元件的计算 内置 RAID1/RAID5 (PCI 插槽未被 RAID 控制器占用) 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。RAID1 配置 - 通过冗余数据管理实现高系统稳定性 可靠的 24 小时运行 (故障间隔时间长，采用变速风扇) 电机级组使用螺钉型端子或螺柱进行电机连接 总线网段自动进行端接 (在带有源现场分配器

AFD/AFDiSD 的体系结构中)，或通过 PROFIBUS PA 的无源端接部件（SplitConnect 端接器）进行端接。SIMATIC 工业平板电脑这些控制单元均基于面向对象的 SINAMICS S120 标准固件，该固件包含所有\*常用的控制模式，可升级以满足性能要求。硬件中断丢失100 个 SIMATIC PDM 过程变量启动时通过多个转矩脉冲来启动难于启动或“卡住”的负载注：由于“控制模块调整”功能基于 Version Cross Manager (VXM) 的基本功能，需要有 VXM 许可证才能使用此功能。若没有许可证，将会一条提示安装 Version Cross Manager 的消息。实际上无需安装该软件，只需安装有效的 VXM 许可证即可；通过该许可证，可在工程师站上使用相关功能。1 个用于 BOP20 基本操作员面板的接口Flexible installation and mounting options (top hat DIN rail, wall, portrait mounting)2 个 PE（保护性接地）接口发生故障时迅速识别和更换硬盘（通过用于 RAID 组态的硬盘报警 LED 指示灯和明确的编号）还有更大的便利：默认提供的 PROFINET 诊断功能可将装置简化，并提供装置维修支持。网络问题和设备冲突将被可靠检测到并能快速解决。这也是预防性维护的基础。由于具有这些优点，得您在工厂的整个生命周期内所做的投资是值得的。在 7 段 LED 显示屏上，以简短文本形式显示参数值。SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7 中，SIMATIC PDM RoutingDRIVE-CLiQ 电缆，用于连接到相邻的电机模块，长度为 0.21 m 插拔式 (MMC)，值：8 Mbyte 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。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采用强固式设计，可以直接安装在机器上，板载 RAID1 控制器若在系统中诊断出故障，则将系统切换到安全状态。RS 485 接口数量2 传感器电源对 M 短路单独可组态的输出（电压为 5 V 到 28 V，电流响应阈值为 0.5 A 到 5 A 或 10 A）由于冷却效率下降，一方面，需要降低环境温度，另一方面，需要通过降低输出电流，降低变频调速中的热损失。环境温度应低于 40 °C。应用特殊的槽位规则。SIMATIC ET 200SP 系统的附加 I/O 模块只能在标准 SIMATIC ET 200SP HA I/O 模块之后的\*后运行。不支持混合组态。SIMATIC ET 200SP，总线适配器 BA 2xFC，2 个 FastConnect 接口 Intel Core i5-10500E (6C/12T) 3.1 (4.2) GHz，12 MB 高速缓存可在配有伸缩导轨的 19" 机架中使用，或作为台式工业 PC 接口模块的 IM 载体模块 PROFINET interface onboard 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。变频器输出端的正弦波滤波器为电机提供几乎完正弦波，使标准电机无需特殊电缆或功率降格即可使用。可以使用标准电缆。CU3202 控制单元用于多个传动装置。此时，以下设备可通过控制单元 CU3202 运行。脉冲模式得到优化，可实现电机/变频器系统— S7 通讯，作为客户机否调试湛江西门子授权总代理-数字量扩展信号板书本型（C/D 型）逆变装置在备件方面与书本型系列完全兼容，并具有以下优点：通过状态指示灯（前面的 LED 灯）来显示电压、硬盘存取和风扇报警状态 SIMATIC IPC547J 针对采用第 10 代 Intel Core i/Xeon 处理器的多核技术和 Microsoft 操作系统进行了预组态，可在工业环境中提供更高性能，多任务处理得到改善。可从一个中心位置执行远程复位监控来自过程的信号（硬件中断）模块有故障

[河南西门子授权总代理-热电阻输入模块](#)