

# 泰安西门子中国授权总代理-集成以太网接口

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 泰安西门子中国授权总代理-集成以太网接口        |
| 公司名称 | 上海鑫瑟电气设备有限公司销售部             |
| 价格   | 6541.00/台                   |
| 规格参数 | 西门子:数字量<br>模块:触摸屏<br>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

PROFIBUS可选的浮动 PROFIBUS 接口 ( 12 Mbits/s ) 可以用于分布式现场设备, 或连接 SIMATIC S7 ( 带有软件包 “ SOFTNET for PROFIBUS ” )。测试停止不需要动力循环。确认是通过取消测试停止请求来设定的。基本设计, 全金属 19" 外壳 (4 U), 抗机械振动与冲击, 具有较高电磁兼容性

2015年4月, 某电站全停电恢复送电时, 在对220 kV#2主变充电时, #2主变高压侧202断路器合闸, 由于#2主变空充产生了很大的励磁涌流, #1发电机系统也因此产生了和应涌流, 由于涌流中含有较大的非周期分量, 从而使进入#1发电机两套保护装置电流均发生了畸变。因发电机机端及中性点使用的CT不是同一厂家生产, CT的传变特性存在差异, 饱和程度也不一致, 发电机机端和发电机中性点的电流畸变程度不一致, 造成发电机差动回路出现差流, 引起#1发电机(正常运行的)主二套保护装置发电机比率差动保护动作, #1发电机出口011断路器跳闸。泰安西门子授权总代理-集成以太网接口泰安西门子授权总代理-集成以太网接口泰安西门子授权总代理-集成以太网接口

用户可获益于更高灵活性、更方便的处理以及更高可用性。这样就可以将熟悉的系统方案转移到数字化环境当中。使用安装架和壁挂式装配套件实现了紧凑灵活的安装

Two independent switch-off signal paths易于使用, 自动寻址 PROFIBUS PA

现场设备启用该过滤器后, 参数列表中将只显示已经被用户更改的参数

CU3202 PN:1 个 PROFINET 接口, 带有 PROFIdrive V4 配置文件的 2 个端口 ( RJ45 插座 ) 通过 SIMATIC PDM Extended 选项, 可以附加 SIMATIC PDM 系统功能 ( 详情请见 “ 可选产品组件 ” 下面的 SIMATIC PDM Extended V9.2 )。提供了以下标准 CPU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: 在启动期间, 预充电电路确保基本整流装置的直流环节电容器和所连接的逆变装置通过电流限制进行预充电。预充电完成后, 断路器合闸且绕过预充电电路; 基本整流装置随后直接连接到进线电源。2 个光纤端口, 用于光纤电缆模块有故障4 点电隔离模拟量输入 ( (2-/4 线制) 借助线型、树型和环型拓扑, 可组态\*长约 1.9 km 的总线网段。若采用 AFD 有源现场分配器, 则在计算总线网段的总长度时, 还必须考虑用于连接设备的分支总线的长度以及电缆的规格要求。AFDiSD 上的分支线路与总线网段的总长度无关。带适用于非危险环境中的黑色螺旋型端子, 电源装置捕捉再启动可将变频装置无扰动地连接到正在旋转的电机上。选配的 VSM10 模块提供有电压检测功能, 由于无需对电机断电, 可显著降低大型交流电机的捕捉再启动时间。SIMATIC ET 200SP, 总线适配器 BA LC/RJ45, 1 个 RJ45 接口, 1 个 LC FO 接口 ( 从功能状态 05 起 ) CPU- 组件组件数量 ( 总计 ) 对于与设备描述包集成的所有设备, SIMATIC PDM

都提供了一系列用于在维护站上显示和进一步处理的信息，例如：设备类型信息（电子铭牌）1 个供电接口，用于通过 24 V DC 电源连接器供电对于区域中的本安 PA 设备，建议通过有源现场分配器 AFDiSD 集成进总线网段。对于 Ex zone 1/21 中的 PA 设备，也可以通过 PA 网关上的总线网段连接至 DP/PA 耦合器 Ex[i]。在此类组态中，单个分支线路的长度缩短至 30 m，单个总线网段的长度缩短至 1 km。1 024; (DB、FC、FB)；可以通过安装的 MMC 减少可装载块的数量。坚固耐用，可实现免维护连续运行 SINAMICS V20 具有基本性能的紧凑型变频器，可针对此类应用提供简单且经济有效的驱动解决方案。SINAMICS V20 调试迅速，易于操作，坚固耐用且经济，从而在同类产品中独树一帜。两个独立的关断信号通道由英特尔嵌入式生产线生产的 PC 组件的长期可获得性用于控制抱闸的“简单制动控制”：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）使用 SIMATIC Automation Tool SDK（软件开发工具包），可基于 SIMATIC Automation Tool API（应用程序编程接口）来创建应用程序。此应用程序以及 API 软件可分发给第三方。用户可以执行大量任务，通过用户特定应用程序来实现设备自动化。使用该应用程序不需要许可证。供货范围内包括一个 Windows 安装包，可用于为用户特定应用程序创建安装程序。该安装程序包含用于分发该软件并与 S7 设备通信的所有必要组件。容量高达 2 TB 的现代硬盘，数据存储容量更大，可靠性提高性能极高，例如，Intel C246 芯片组，采用双通道技术的 DDR4 存储器该功能能够防止驱动器意外重新启动，符合 EN 60204-1, Section 5.4. 安全转矩断开功能驱动脉冲并将电机电源断开（符合 EN 60204-1 的）停机类别 0）。驱动器可以可靠地实现零转矩。这个状态在驱动器内部监控。借助通信功能，与其它伙伴完成事件驱动型通信。通过 MPI、PROFIBUS 或 PROFINET 实现网络连接。用作 PROFIBUS DP 上的 DP 从站，将 ET 200SP 与 DP 主站相连的 PC 技术（例如，Intel Core i 第二代处理器，带有 Turbo Boost 2.0，超线程和虚拟化技术）SIMATIC PDM 1 Client 变量（不依赖于版本）带一个 PROFIBUS 子网的每个 S7 DSGW（数据记录网关）有 10 个 SIMATIC PDM 过程变量 8 个硬盘 (HDD) SATA/SAS 2.5" 或 8 个固态硬盘 (SSD) SATA 2.5" 和 1 个 M.2 NVME 无需特殊网络组件，即可实现故障安全通信通过以太网、电子邮件、报文文本以及通过 OPC（通过 SIMATIC PC DiagMonitor 可选配）直接输入到 SIMATIC 软件内的方式和日志增强了诊断/报警功能：在系统接通后，驱动器仍处于停机状态时对于轻过载，该变频器可达到较高输出电流和功率。可选 RAID5 配置（带奇偶校验的磁盘分条），布置在热插拔可移动硬盘托架中创新的 SITOP PSU8600 电源系统可通过 PROFINET 完全集成到工厂中，从而提供全新的组态和诊断功能。因此，可以分别调整和监视每个输出的电压和电流。用户可以获取有关控制电路的信息，包括能量流动数据。通过锁定式风扇罩和可锁的前门为前面的可移动框架、操作员控制部件（电源、复位）、USB 接口、尘土过滤器和前面风扇提供接触保护 40/20 针西门子前连接器，孔式，用于连接到 ET 200M 模块带适用于非危险环境中的黑色螺旋型端子，电源装置可在作为 PROFINET 上基于组件的自动化 (CBA) 中的分布式智能设备集成接口和\*多 6 个 PCI 插槽，灵活性和可扩展性高垂直集成的附加功能（标准操作或作为 PROFINET IO 代理）配有 NVIDIA Quadro RTX5000 或多达两个 RTX4000 显卡，AI 性能高西门子网络规划工具 SINETPLAN 可为 PROFINET 网络的规划和布局提供支持，特别是在除使用 RT 或 IRT 通信外还使用所谓非实时通信 (NRT)（如 TCP/IP 数据）的情况下。支持实时 PROFINET IO：用于连接总线和点对点连接的通信处理器 (CP)。SIMATIC IPC347G – 高性能，价格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。怠速状态中的智能经济模式支持实时 PROFINET IO：由于采用能量优化的多核技术以及具有突出的节能特性，这些 Core 处理器甚至在高度复杂的应用中高达 40 的温度下仍能够正常运行，毫无性能损失。获得某一 SUS 的前提条件是已拥有相关软件的当前版本。此选项用于将 SIMATIC PDM 集成到一个 SIMATIC S7 或 SIMATIC PCS 7 组态环境中。然后，可直接从 STEP 7/SIMATIC PCS 7 中的硬件组态工具 (HW Config) 来启动 SIMATIC PDM。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层。为了与 AS 410 匹配，应带保护层型 CP 4435 扩展（AS 套件配置的部件）50/60 Hz 自适应另外，在 SIMATIC IPC547D 中，您可以使用两个已经存在的内置图形接口，与可选的双头显卡组合，\*多可以使用四台监视器操作。组态驱动组件 法规框架 Rental 许可证，租用许可证支持工程组态软件的“零星使用”。一旦安装了许可证密钥，就可以在一段时间内（运行时间不一定是连续的）使用软件。每次安装软件都需要一个许可证。通过控制装置和电源装置上的端子（仅

用于 STO, SBC, SS1) PROFIBUS DP (ET 200M、ET 200iSP、ET 200pro) 多种性能等级的 CPU, 具有用户友好功能的全系列模块, 可允许用户根据不同的应用选取相应模块。任务扩展时, 可通过使用附加模块随时对控制器进行升级。SIWAREX WP321 称重控制器通过在一定时间内由机械动能来弥补因输入电源故障而缺失的能量。只要传动系统能获得再生能量, 并且不会超过直流母排电压的关断阈值, 就能保持运行。当在该时间段内, 电网电压一旦恢复后, 变频器就会控制电机再次无波动加速至其设定速度。

通信功能 Many efficient tests for detection and elimination of potential faults can already be carried out before the real plant is even available, e.g.: Intel Xeon SP Gold 6230 20C/ 40T - 2.1GHz/ 3.9GHz, 19.25 MB SmartCache, Turbo Boost 2.0, 虚拟化 (VT-x/-d) 技术 1 个制动单元接口发生故障时迅速识别和更换硬盘 (通过用于 RAID 配置的硬盘报警 LED 指示灯和明确的编号) 通过 SIMATIC IPC DiagBased 或 DiagMonitor 软件 (选件), 对温度、风扇、程序执行 (看门狗)、电池、驱动器、冗余电源进行的自诊断带总线适配器 (用于建立连接系统的单独组件), 可通过 PROFINET IO 与 SIMATIC PCS 7 自动化站 (控制器) 通信 PROFIBUS DP 从站 传输速率, 值 12 Mbit/s 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。另外, 在 SIMATIC IPC547J 上, 还可以将现有内置图形接口与可选显卡结合使用, 这样就能操作\*多七台显示器。规划和归档费用较高节省空间的高性能 DC UPS 模块, 细长型模块有故障 1 TB 硬盘, 或 256 GB 或 512 GB SSD 通过广泛的认证, 如 cULus、ATEX、IECex 或 GLIEC 计数器存在是采集进行资产管理所使用的部件的详细信息设计有例如多泵控制等其它功能。利用多泵控制功能, 可以采用一个变频器控制\*多四个泵 SIMOGear 减速电机使用 6x PCIe 卡 (2x PCIe x8 和 4x PCIe x16 通道), 扩展性高 SINAMICS V20 具有基本性能的紧凑型变频器, 可针对此类应用提供简单且经济有效的驱动解决方案。SINAMICS V20 调试迅速, 易于操作, 坚固耐用且经济, 从而在同类产品中独树一帜。 2 个 PE (保护性接地) 接口 这些服务包括: 电机识别内置多种接口: , LAN、SD 读卡器、USB 接口、RS232、音频, 集成 WLAN 和蓝牙音频接口: 线路输入, 线路输出, 麦克风控制单元 CU3202 通过 PROFINET 可提供的诊断和维护信息, 并可直接在 SIMATIC PCS 7 中进行分析和显示。还针对工厂的能源管理提供了支持: 可以从各输出采集能量数据, 通过 PROFIenergy 分别和禁用各输出, 并可直接集成在能源管理系统中。如果 CPU 中提供的用于 PROFIBUS 连接的模块插槽未被占用, 则另外需要一个 IF 964DP 接口模块。SIMATIC PCS 7 自始至终利用了 PROFIBUS 的优点: 使用工作存储器的可选 ECC 功能 (纠错码) 实现高数据完整性当使用其它 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。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。PROFINET 网络提供了透明度若要配置 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: 采用 PCI Express 3.0、USB 3.0、SATA3 (6 Gbit/s)、千兆 LAN, 数据传输速率高—输出端, 值 2 kbyte, 8 kbyte 书本型变频调速柜中的基本型电源模块标配有以下接口: 但是在使用扩展功能前, 每个轴需要一份授权。扩展功能通过 TM54F 终端模块上的终端或者通过 PROFIBUS 或 PROFINET 上的 PROFIsafe 安全通讯 1)。基本功能也可以通过设备板载的端子或 PRIFIsafe 2)。SINAMICS S120 配备了大量的集成安全功能。怠速状态中的智能经济模式所需组件的组件清单 (导出到 Excel 中, 使用 Excel 数据表格导入到 SAP 中) 至少 2 GB 可用硬盘空间以树型和表格形式显示比较结果 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。单元出现故障时, 输出一个可编程的替代值自动波特率搜索是; 只对于被动接口 SIMATIC IPC647E – 结构极为紧凑, 具有极强的工业功能若在系统中诊断出故障, 则将系统切换到安全状态。具有集成接口和\*多 4 个插槽 (PCI 和 PCI Express), 具有较高可扩展性 IM 152 和 PROFIBUS 连接器可以在危险环境中进行热插拔。SINAMICS V20 框架尺寸 FSE 变频有两个不同的工作制: 泰安西门子授权总代理-集成以太网接口变频装置配有与控制单元相连的一根 DRIVE-CLiQ 通信电缆和一根 24 V 电源电缆。这些电缆经过预组装, 可用于安装变频装置中的控制单元。如果这两个单元分开安装, 那么必须订购适当长度的电缆。DP/PA 耦合器 FDC 157-0 (输出电流 1000 mA) 热过载保护—DPV1 否 紧凑的冗余模块, 适用于高达 40 A 的电源装置类型 SFB

