

重庆渝北西门子备件产品6SE7033-0HS87-1FD0变频器设备

产品名称	重庆渝北西门子备件产品6SE7033-0HS87-1FD0变频器设备
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7558.00/台
规格参数	西门子:变频器 备件:工控电机 模块:定位器
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

4 个 LED，单色，用于指示故障安全数字量输出的读回通道的状态1) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 400 V 3 AC 50 Hz.2) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 460 V 3 AC 60 Hz.3) 基本负载电流IL 基于 110% 的负荷循环 (60 s) 或 150% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。4) 基本负载电流IH 基于 150% 的负荷循环 (60 s) 或 160% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。5) 电网供电故障时，如果需要变频器的闭环控制功能仍然处于状态，则必须为该设备配装一个 24VDC 外部电源。6) 关于脉冲频率和输出电流/ 输出频率之间的相互关系, 请参见《SINAMICS 低压工程手册》。7) 标定的功耗是在负载时的值。正常情况下，损耗相应会低些。8) 与的熔断器或断路器结合使用。9) 可靠触发保护装置所需的电流。以下是电流互感器的几种接线方法：A图A，一台互感器接线，主要用于测量对称三相电路中线路上的电流。B图B，三台互感器星形接线方法，可测量对称和不对称三相电路（包括三相四线）中线路上的电流。C图C，两台互感器V形接线方法，测量对称和不对称三相三线电路中线路上的电流。三相电流矢量和为零，所以*下面电流表测量的是未装互感器那相的电流。此接法也可用于继电保护接线，但灵敏度低。D图D，两台互感器电流差接线法，用于线路、电机、并联电容器的继电保护接线，灵敏度较高。重庆渝北西门子备件产品6SE7033-0HS87-1FD0变频器设备重庆渝北SINAMICS S120 驱动系统有一个重要的数字式链接元件，即每一个组件中都集成的电气铭牌。这些电气使得全部驱动组件都可通过 DRIVE-CLiQ 连线自动地检测出来。其结果是：调试或更换组件时无需手动输入相关数据，从而帮助确保成功地完成调试！重庆渝北西门子备件产品6SE7033-0HS87-1FD0变频器设备重庆渝北西门子备件产品6SE7033-0HS87-1FD0变频器设备

组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。SINAMICS S120M 是模块化 SINAMICS S120 驱动系统的分布式版本。该驱动是一种紧凑的交钥匙型驱动装置，它包括有：Connector X22 Enable Pulses temperature sensor – axesLOGO! 8 还通过 LOGO! CMK2000 通信模块将自身功能提供给其它 KNX 节点。硬件配置具有 24 点数字量输入、20 点数字量输出以及 8 点模拟量输入和输出。通过 LOGO! 8，还可以将 KNX 系统中的节点的日期和时间同步。R2外部复位键（常闭触点或跳线）通过可选的程序模块，可以简单、方便地复制控制程序。带 DRIVE-CLiQ 的电机直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成的钻孔直接安装在控制柜中Braking Module with braking resistor via DC link connection标准和无缝系列的SINAMICS DC MASTER 装置可以处理极宽范围的电流和电压。该系列设备

设计用于连接三相线路供电。此外，该设备还可以连接额定直流 125A 的单相线路供电。功能和性能方面具有灵活的扩展能力。产品丰富，有许多选件可以让直流转换器化的满足客户需求 - 无论是在技术上还是经济上。不同的客户需求，包括接口的类型和数量以及计算性能和速度都可以通过选择标准 CUD、** CUD 或者组合使用来准确满足。1 个接口，用于通过 24 V DC

电源连接器给电子装置供电继电器输出，输出电流为 10A Connector X22 Enable Pulses temperature sensor – axes 通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。Rugged and easy-to-fit screw-type terminals with integrated shield connection for the power cables BIOC 技术及其驱动特定 DI/DO

互联，用于方便地根据机器环境调整驱动系统概述 Due to the encapsulated electronics and the ball-bearing-mounted closed rotor, the fan module can be used even under exacting environmental conditions. The fans are equipped with electronic reverse-polarity, blocking and overload protection systems. To ensure maximum machine availability, the fan speed is monitored. A user alarm is displayed if the fan stops. 以下软件包可供选择：STARTER-Drive ES PCS 7 (APL 型或经典型) / Drive ES PCS neo 在 NAWI 和 ACI

操作模式下，可在灌装模式和排空之间选择。整个灌装或定量给料过程完全从 SIWAREX WP251 进行控制。只需将设定值和启动命令传送到该模块。通过模块的数字量输出，可以直接切换粗流量、细流量和清空信号。DIAG: 模块上具有运行状态指示灯 (绿色/红色) 使用端子模块

TM31，可以扩展驱动系统内部现有数字量输入和数字量输出以及模拟量输入输出的数量。TM31 端子模块还具有与转换触点的继电器输出和温度传感器输入的功能。要预充电的 SINAMICS PCS 直流环节电容器的电容可参考操作手册。通讯中断允许与外围设备 (如打印机或条形码阅读器) 快速、简单地交换信息 CB 1241 RS 485

通讯板可用于通过点对点连接进行快速、高性能的串行数据交换。集成实时时钟。CPU 1215 FC：带两个 PROFINET 端口的紧凑型 CPU，适用于标准应用和故障安全应用可更换组件的设计使它们能够实现快速简单的更换。可以随时检查现有的备件，设备的序列号。CP 1242-7 V2 是 CP 1242-7 的新型号产品。该过程数据传输方案已经采用简便的设备对象组态进行了扩展，后续调试更加简便，调试时无需烦杂的编程工作，且将项目实施阶段的出错可能性降低至程度。CP 1242-7 已经扩展了新功能，例如，可以访问 S7-1200 中的 web 服务器。这开创了大量的新应用领域。8 点集成 24 V DC

数字量输入 (漏电流/源电流 (IEC 1 型漏电流)) 借助先进的信号过滤和预控制，DSC 通过较低的总线带宽负载即可保证位置控制回路达到动态性能。Braking Module with braking resistor via DC link connection 直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成的钻孔直接安装在控制柜中 DMC20 DRIVE-CLiQ 集线器模块用于执行 DRIVECLiQ 线路的星形拓扑。可串联 (级联) 两个 DRIVE-CLiQ DMC20 集线器模块。通信模块，用于通过点对点连接实现串行数据交换；DRIVE-CLiQ

硬件基于工业以太网标准，使用双绞线。DRIVE-CLiQ 线路可以提供发送和接收信号功能，以及 24V 供电。1 temperature sensor input for the spindle 通过编码器系统连接器连接信号电缆，也可通过连接端子 (例如，Phoenix Contact 型 SK8 或 Weidmüller 型 KLBCO 1) 将信号电缆与装机装柜型 SMC20 编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。对于直流侧的预充电，必须在外部实施预充电操作的完整开环控制。主电池接触器只能在预充电完成后闭合，即 SINAMICS PCS 直流链路电压与电池电压相一致。A04 to A07, B01 and B02: 4 axes An efficient error analysis and fast error localization with the new uniform display concept – plain text information on the error message in TIA Portal, on the HMI, and in the web server – shortens commissioning times and minimizes production downtimes. SIMATIC S7-1200 offers you a diagnostic functionality that is already integrated in the system, without the need for any further programming. 通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU

上扩展 (保持 CPU 安装尺寸) 装机装柜型编码器模块 SMC20 的状态通过一个多色 LED 来显示。装机装柜型 SMC20 编码器模块标配以下连接和接口：采用统一设计以及 SIMATIC S7-1200 中的一致通讯功能通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展 (保持 CPU 安装尺寸) T1 外部测试按钮简便、经济的工程组态：只需少数几步操作，即可循环传输或在发生特定事件时传输测量值、设定值或报警，无需进行任何编程。通过该程序，用户无需具备自动化工程方面的技能就可执行秤的调整。维修时，技术人员可以使用 PC 来分析和测试秤各个步骤。分析事件时，能够从 SIWAREX WP251 读出诊断缓冲区的数据非常有帮助。电机温度还可利用 PTC 热敏电阻 KTY84-130, Pt1000 1) 或 PTC 进行检测。CUD 的接口和数字输入/输出的数量可以使用附加模块补充 - 例如 TM15 和 TM31 端子模块。LOGO! 提供的灵活性和通用性：通过按键可方便、灵活地重新链接功能。无需耗时的接线。除了技术数据中列出的特性外，紧凑型 CPU 1211C 还具有：电缆和接口必须使用 EMC 电源电缆，将

SINAMICS PCS 连接到相关变压器和直流电源/电池储能装置。此外，我们建议开环和闭环控制电路使用电缆和导体。通过 Internet，可使用 STEP 7 远程访问子站可增加 SIMATIC S7-1200

上的以太网接口数目，用于另外连接*多三台编程设备、操作员面板和其他以太网节点 SINAMICS DC MASTER 控制模块以其紧凑的结构和节省空间的设计而与众不同。在这种紧凑式设计中，所有的独立组件都可以轻松接近，这就提供了高等级的维护友好性。Requires very little mounting space in control cabinet incl. fan unit, shield terminals and ventilation clearances ME120/SME125

外部传感器模板是编码器的分析单元，防护等级

IP67，尤其适用于线性和扭矩电机。可接近电机系统或编码器安装在设备中。6 个用于连接 5 个 DRIVE-CLiQ 设备的 DRIVE CLiQ 接口用于在菜单中浏览的功能键；RS232 和 RS485 接口用于 24 V

电源的连接转换器可以使用 AOP30 进行控制，*远距离 200m。可以作为附件订购一根带有集成 24V 电源标准长度的线缆。LOGO! CMK2000 KNX 模块通过以太网与 LOGO! 8 通信。它将来自 KNX

总线节点的传感器数据传送到逻辑模块，并在这里将这些数据与逻辑功能组合。LOGO! 控制命令通过通信某开传送到 KNX 执行器。可以组态 50 个 KNX 通信对象，并在 LOGO!

程序中与计数器、设定值和参数链接以创建自动化解决方案。静态可选择在 PC 机上操作：通过 PC

创建、仿真、在线测试和归档控制程序，包括归档选项 经认证的 MATLAB/Simulink 仿真模型可用于电厂仿真。经调整后，可安装在配电箱中（尺寸与接地故障断路器相同）。适合商用，符合 OIML R-76 西门

子电机的优点：适合几乎所有应用领域的驱动解决方案拥有享誉的高端技术简单、坚固耐用的组件，使用寿命长产品质量通过 DIN EN ISO 9001 认证符合德国标准 (DIN/VDE) 和标准

(IEC/EN) 始终如一地使用环保材料生产技术具有环境友好性功能 SIMATIC S7-1200 控制有集成输入和输出以及通信选件，支持模块化扩展。通过数字量和模拟量输入/输出模块以及各种通信和专用模块，能够灵活地适应相关的自动化任务。质量标为“M”，24 V DC 电位标为“L+”，16

针绝缘穿刺连接器，用于连接 8 点 I/O 的 SIMATIC TOP connect 连接模块：Web

服务器访问：通过移动无线接口访问 CPU 的 Web

服务器，以方便地进行诊断。可选择在 PC 机上操作：通过 PC

创建、仿真、在线测试和归档控制程序，包括归档选项具有 DRIVE-CLiQ 接口的编码器不能在 SINAMICS DC MASTER 或在 SMC30 上进行评估。这些编码器通常不能用在直流驱动器技术领域。首次试运行会在

向导程序指导下完成，它会对驱动器的所有基本设置进行设置。因此，启动电机并运行只需要在驱动器配置过程中设置几个驱动器参数。Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes SINAMICS

组件之间的通讯使用标准的内部 SINAMICS 接口 DRIVE-CLiQ (Drive Component Link with IQ 的缩写，使用 IQ 连接驱动器组件) 实现。这就把控制装置与所连接的驱动器组件 (例如直流变频器、终端模块等) 进行了耦合。丰富的指令集: 运算种类众多，便于编程：使用如标准的 PROFIBUS

通讯接口和各种模拟和数字接口，可将它们轻松集成到自动化解决方案中通过用于监视与控制 LOGO! 8 逻辑模块的文本消息实现低成本远程访问，采用 GPRS/LTE 和 GPS，通用，通过 UTC

时间 (协调世界时) 将工厂设备同步，新型 LOGO! 8 的工业设计，与 LOGO! 8

系列协调一致的功能，安装节省空间，针对连接至 LOGO! 8 进行了优化设计需要使用多个驱动单元时，可以使用的驱动单元数取决于控制单元。如果使用了额外的控制单元，闭环控制信号将通过 DRIVE-

CLiQ Extension 送入 DRIVE-CLiQ 总线可组网多达 8 个 LOGO! 设备配合终端模块 (TM54F)，可以使用 SINAMICS S120 驱动系统具备的所有安全功能。该软件既可以作为独立的 PC

应用程序使用，也可以集成到 SCOUT 工程设计系统 (带有 SIMOTION) 或 STEP 7 (带有 Drive ES Basic) 里使用其基本功能和操作在两种情况下是相同的。SINUMERIK ONE 使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑

自由编程基本运算，如二进制逻辑运算、结果赋值、保存、计数、产生时间、装载、传输、比较、移位、循环移位、产生补码、调用子程序 (带局部变量) SIMATIC S7-1200 控制有集成输入和输出以及通信选件，支持模块化扩展。通过数字量和模拟量输入/输出模块以及各种通信和专用模块，能够灵活地适应相关的自动化任务。可以独立于循环设置输入和输出，因此，可以**设置输入和输出，例如，用于测户程

序 Frame types Axx: via DC link connection and 24 V DC busbars 您可使用此客户端子板、通过模拟量和数字量信号将系统连接到上位控制器或连接附加单元。SINAMICS S120

系统的各种安全版本和各种通信版本都可用于 SINAMICS S120M 中。功能 VDE 0160 算术函数，例如

SIN、COS、TAN、LN、EXP2 点脉冲输出 (PTO)，频率 100 kHz。USS 驱动协议：特别支持 USS 协议驱动器的连接说明。在这种情况下，驱动程序通过 RS485

交换数据。随后，可以控制这些驱动程序，并可读写参数。Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes CPU 可用于管理配方和物料参数。这些参数以及所需的设定值随后通过函数块传送到 SIWAREX

交换数据。随后，可以控制这些驱动程序，并可读写参数。Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes CPU 可用于管理配方和物料参数。这些参数以及所需的设定值随后通过函数块传送到 SIWAREX

交换数据。随后，可以控制这些驱动程序，并可读写参数。Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes CPU 可用于管理配方和物料参数。这些参数以及所需的设定值随后通过函数块传送到 SIWAREX

WP251, 定量给料过程启动。SIWAREX WP251

自动优化截止点、生成统计数据并在内部存储器中记录每个定量给料任务, 这些数据也可从 CPU 访问并通过 CPU 读出。若没有 24V

电子装置电源, 则在电源故障后重启故障诊断, 下列信息可通过装置上的 LED

显示: 功率, 端口状态, 数据通讯程序测试(在线): 在屏幕上显示 LOGO!

的当前变量, 丰富的在线帮助功能。Very simple commissioning thanks to predefined topologies紧凑型 DC-DC 变频器SINAMICS DCP (DC 电源变频器) 产品系列在单一紧凑型设备中集成了 DC-DC

变频器的所有组件。2 点脉冲输出 (PTO), 频率 100 kHz。Efficient engineering使用 SM 1278

模块, 可通过一条 3 线制电缆与*多 4 个外部 IO-Link 设备或 4 个标准执行器/传感器进行数据交换。

由于有大量参数设置选项, 可以针对通信伙伴灵活调整控制。由于 IO-Link 与标准传感器兼容, 也可在 IO-Link 主站上运行符合 IEC 61131 类型 1

的市售传感器。中断输入: 对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应。安装: 信号板直接插到 SIMATIC S7-1200 CPU 中, 因此可以电气、机械地连接到 CPU。CPU 1214

FC: 适用于标准应用和故障安全应用的紧凑型 CPU Technology Integrated R2 外部复位键 (常闭触点或跳线) 对于直流侧的预充电, 必须在外部实施预充电操作的完整开环控制。主电池接触器只能在预充电完成后闭合, 即 SINAMICS PCS 直流链路电压与电池电压相一致。1 safe standstill input for the spindle and feeds

(Enable Pulses) 连接到 GSM/GPRS 手机网络 Extraction of raw data for further diagnoses 对于直流侧的预充电, 必须在外部实施预充电操作的完整开环控制。主电池接触器只能在预充电完成后闭合, 即 SINAMICS

PCS 直流链路电压与电池电压相一致。Braking Module with braking resistor via DC link connection 信号板可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU

配合使用。通过三个另外节点来设计小型、局域工业以太网 SMC30 可以用于评估具有增量信号的 SSI 编码器, 例如可以用于功能。这为用户提供了下列优势: 适应性: 使用可以根据需要混合的信号模块, 用户可以使其控制器准确地满足相关任务的要求。这可以避免产生不必要的投资。可以使用带有 8 个、16 个和 32 个输入/输出通道的模块。重庆渝北西门子备件产品 6SE7033-0HS87-1FD0 变频器设备 Security Integrated 变频器中集成的每种安全功能都可通过 TM54F 终端模块上的故障安全数字量输入来控制。如果需要一起执行通过一个控制单元一起运行的多个变频器的已设置安全功能, 那么也可在 TM54F 终端模块上对这些变频器进行分组。这种方法的优点是, 只需为这些变频器连接一个故障安全数字量输入。简便、经济的工程组态: 只需少数几步操作, 即可循环传输或在发生特定事件时传输测量值、设定值或报警, 无需进行任何编程。带内部电池备份供电的时间和日期记忆 26 键薄膜键盘驱动系统运行控制小键盘本地/远程切换, 用于选择操控制位置 (操作面板或客户端线条/通讯通道带有控制权) Drive ES PCS 7 将带 PROFIBUS DP 接口的变频器连接到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统, 需要首先安装 SIMATIC PCS 7 V6.1 和更高版本。Drive ES PCS 7

为操作员站提供了块库, 其中包括用于变频器的函数块和用于操作员站的相应面板, 以便能通过 PCS 7 过程控制系统来操作变频器。从 V6.1 起, 还可在 PCS 7 维护站中显示变频器。然而, 在长时间电源故障后, 如果没有操作员操作而自动恢复接通驱动, 可能会有危险, 操作人员必须意识到这一点。在这种危险情况下, 应根据需要采取外部控制措施 (例如, 取消接通命令), 以确保操作安全。可以在可参数设置的时间范围内尝试重启的次数带连接选件, 用于连接 LOGO! TD 文本显示器 (可连接到所有 LOGO! 0BA6 和 0BA7 基本型设备); LOGO! TDE 可与 LOGO! 8

或更高版本连接发生连接故障时, 在子站中进行数据缓冲 1 个接口, 用于通过 24 V DC

电源连接器给电子装置供电可在左右两侧将直流环节母线与额定功率为 16 kW 或更大的基本整流装置、有源整流装置和回馈整流装置连接。在此情况下, 可按相反顺序或在两侧布置各个模块 (从右到左) (参见装机装柜单元的布置)。工程 DC-DC 变频器 SINAMICS S120 多轴系统的逆变装置是工程 DC-DC 变频器的核心组件。通过添加补充组件, 形成完整的 DC-DC 变频器, 可以单独适应应用。LED

信号灯, 用于快速诊断 Accessories pack consisting of: 连接 WIPOTEC 和 Mettler-Toledo

的数字式力补偿式称重传感器 (型号 WM 和 PBK)

[重庆铜梁西门子备件系列6SE7080-0QX60变频器设备](#)