

贵州省贵阳市西门子备件系列6SX7010-0KC00主驱动

产品名称	贵州省贵阳市西门子备件系列6SX7010-0KC00主驱动
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	8864.00/台
规格参数	西门子:变频器 备件:工控电机 模块:交换机
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

所有模块上均为可拆卸的端子。经调整后，可安装在配电箱中（尺寸与接地故障断路器相同）。计数:FR-A500通信参数设置FR-A500变频器的数据格式使用十六进制数，数据在PLC与变频器间自动使用ASCII码传输。1) 从PLC到变频器的通信请求数据格式设变频器通信参数设置为无LF/CR,则从PLC发送到变频器的通信数据的ASCII码字符数共有12个(格式A时)。2) 输入数据时从变频器到PLC发送数据格式3) 读出数据时从变频器到PLC的应答数据格式设变频器通信参数设置为无LF/CR，则从变频器一次读出的ASCII码字符数共有10个(未有发现错误时)。贵州省贵阳市西门子备件系列6SX7010-0KC00主驱动贵州省贵阳市贵州省贵阳市西门子备件系列6SX7010-0KC00主驱动贵州省贵阳市西门子备件系列6SX7010-0KC00主驱动CPU的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：在TIA Portal、HMI和Web服务器中以普通文本形式一致显示系统诊断信息由于这些过程涉及高频，必须将电路的不对称性保持在程度。只能使用对称的多芯电机电缆（不要使用单芯或四芯电缆！）。电机电缆中的接地连接（保护导体、PE）必须对称布置，以防止基频轴电流。PE导体的对称性是通过将一条导线缠绕在所有相导线周围或者使用一条三根相导线和三条接地导线对称布置的电缆来实现的。对于无附加“直接位置测量系统”的驱动系统，也可作为位置编码器，用于位置控制。SINAMICS S120M目标行业和典型应用用户侧储能应用（工业），如：峰值负荷范围通过尽可能优化基本负载的尺寸，优化工厂馈电利用率编码器是一种测量系统，可用于采集转速和/或角度/位置值的实际值，并提供给电子装置进行处理。根据机械结构，编码器可集成在“电机”（“电机编码器”）中或安装在外部机械装置中。根据具体的运动类型，分为回转式编码器和直线编码器。根据测量值，分为“值编码器”和“增量式编码器”。14报警继电器ALARM 1常开触点大量安装附件以及保护和监控部件使我们的产品无缺。例如，SINAMICS Link可以用于以下应用：n个驱动器的转矩分配n个驱动器的设定值级联通过物料网耦合的驱动器的负载分配馈入装置的主/从功能SINAMICS装置之间的耦合如果直流环节母线或电缆的横截面缩小，必须对该支路进行防短路设计。逆变装置的与电流极限机制横截面缩小的支路连接，然后对其进行保护以防过载。不建议将母线或电缆的横截面缩小到强制横截面。假设至逆变装置的电缆路径上的电缆损坏不会导致过载，且通过逆变装置保护电路支路以防过载，所以无需附加过载保护（熔断器）。可通过控制禁止功能禁止从操作面板对驱动系统的操作，这样一来操作面板上就只能显示参数值和过程变量了。指在变频器和电机之间安装的功率部件，如输出电抗器、输出滤波器等。终端模块TM54F是一双处理器I/O接口，带4点故障安全数字量输出和10

点故障安全数字量输入，用于通过外部执行器和传感器使用 SINAMICS 驱动系统的集成安全功能。出厂配备的以太网端口 (Modbus TCP/IP/SIWATOOL)如果是SINAMICS，例如就有终端板卡TB30，配有模拟式和数字式I/O端子。1个PE/保护性导体连接通过 SINAMICS 参数可对该功能进行如下设置：SINAMICS DC MASTER 控制模块包含用于励磁供电的电源部分，额定电流 40A。1个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电CM 1241通信模块提供以下标准协议：24 V electronics power supply via connector只有在预充电过程完成、且直流电源直接连接到 SINAMICS PCS 的直流环节时，才允许打开 SINAMICS PCS。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。两级安全策略可防止发生事故或未经授权而改变设定值。直流回路上的电压监控功能可在功率电子元件发生损坏时保持电压恒定，从而获得过程可靠性如果额定功率无法提供足够的馈入功率，就必须装备多个驱动组。RF120C，可连接到 SIMATIC Ident 系统。非通用连接电缆适用于各种控制柜设计。Characteristic values (bearing, vibration monitoring)在完整的生产过程中，所有组件都会受到的测试和检测。这就确保了高度的功能安全性。部件数量极少，易于安装作为单独模块的信号模块；可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用，CPU 1211C 除外通过工程组态，故障安全 SIMATIC S7-1200 调节器可提供预组装、经过测试和 TV/ 德国技术监督局认证的块，可用于实现所有常见安全功能，如急停或带或不带互锁功能的保护门监控。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）1个PE/保护性导体连接高速、灵活的数据通信：操作员据此可以快速获得来自过程的报警、状态和过程值信息；此外，也可以随时通过输入命令或设定值对过程控制施加影响作用。丰富的文档功能：通用打印选项，可以制作专业文档。可以使用防止未经授权人员修改变频器参数。提供了可用于 WinCC 的单独 S7/PCS7 模块和面板。3 针插入式端子排，用于从上面连接外部 24 V DC 电源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。按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。1个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电Drive ES PCS neo西门子 SINAMICS 变频器可通过 SIMATIC PCS neo 进行控制，并在 OCM 客户端上使用 SINAMICS 库 Drive ES PCS neo 进行操作和监控。通过 Drive ES PCS neo 面板，可将与系统操作相关的数据提供给 OCM 客户端。工程组态服务器上的 STARTER 调试工具也可用于 SINAMICS 变频器的参数分配、调试和详细诊断。SINAMICS DC MASTER 可以获得 STARTER 4.1.5 的支持；不能使用更旧版本的 STARTER。由于绝缘系统中对接地故障事件的响应原理不同，输出继电器可用于链接到系统侧的一个控制系统。也可以将输出集成进装置侧的变频器监视系统中。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.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。编码器Frame types Axx: via DC link connection and 24 V DC busbars除自动重启功能以外，还可 “快速重启” 功能，以确保快速切换到仍处于旋转状态的电。当这类工厂和系统需要更新或升级时，电机、机械系统和电源部分都可以保留，只需要用控制模块更换闭环控制部分。这样一来，就可以获得价格极其有利的先进直流驱动器并配有功能、成熟的全数字 SINAMICS DC MASTER 系列装置。PROFIBUS 接口Modbus RTU 接口以高达 ± 400 万分之一的高分辨率和 0.05 % 精度测量重量和力使用端子模块 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。PE connectionsRecording with time stamp of trend values, raw data, frequency spectra, alarm log在集中式系统中将标准 I/O 模块与故障安全 I/O 模块结合使用安装在 DIN 导轨上：模块安装在右侧 CPU 旁边的导轨上，相互电气、机械地连接，并且通过滑块机构连接到 CPU。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。The following components can be connected to the SINAMICS S120 Combi drive system:增加 SIMATIC S7-1200

的以太网接口仿真器(可选): 用于仿真集成输入和测户程序。在危险 2 区中使用 可选的标准微型 CF 卡非通用连接电缆适用于各种控制柜设计。可以较低成本实现小型、局域以太网1 点 KTY84 温度传感器或 PTC 热敏电阻输入(Temp) 中断处理: 边沿触发中断(由过程信号的上升沿或下降沿触发) 允许对过程中断作出极快的响应。时间触发中断。当达到设定值或计数器方向改变时, 可触发计数器中断。凭借可升级性和灵活性, SINAMICS S120 是可以满足更多轴、更高性能不断增长的要求的理想系统。SINAMICS S120 支持灵活的机器设计, 可以更为快速地执行定制的驱动器解决方案。必须以较低的成本建造现代机器, 但提供更高的生产率。SINAMICS S120 驱动器概念可以应用这些挑战。它易于组态, 因此, 有助于缩短项目完工时间。它出色的动态响应和精度允许生产率的更高循环速率。开环和闭环控制功能通过预定义库(DCB 库) 中的多实例启用块(驱动控制块 DCB) 进行定义, 而这些驱动控制块(DCB) 则通过拖放进行选择 和相互之间的图像化链接。利用测试和诊断功能可以对程序行为进行校验, 以及在出现故障时识别原因。提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器, 分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型作为模块的信号板, 适合插到空间受限的 CPU 上; 可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用, 用于使控制器灵活地适应相关任务的要求, 用于使用附加输入和输出对系统进行后续扩展此外, 还有下列功能可用于优化: 跟踪(根据驱动器) 记录和分析称重序列SINAMICS S120

可以地支持: 它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。更换模块无需对称重新校准网络拓扑结构和网络组态2 点脉冲输出(PTO), 频率 100 kHz。技术规范Modbus RTU 接口SINAMICS DC MASTER 是西门子生产的新一代直流变频器。SINAMICS DC MASTER 简称为: SINAMICS DCM - 体现了新一代产品的优势。该产品把上一代 SIMOREG DC-MASTER 的优点与 SINAMICS 系列产品的优势结合在了一起。SIMATIC S7-1200

是用于本地和分布式自动化解决方案的理想控制器, 可满足组态中的安全要求。RF120C, 可连接到 SIMATIC Ident 系统。功能LTE 模块, 用于第 4 代移动电话网络通信(长期演进技术) 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。通过设备上的 LED 进行方便和快速的状态显示下面是可使用 SIWATOOL V7 完成的一些任务: 参数分配和秤的校准, 秤属性测试, 24 V 电源可采用外部电源或者控制电源模块(CSM) 进行供电。电源供电也可采用 24 V

端子连接器从驱动排线取电快速、菜单提示的调试, 无需复杂的参数化SIWAREX WP231 的主要任务是测量传感器电压并转换为重量值。*多 3 个插补点用于重量计算。如果需要, 可对信号进行数字滤波。满足各种标准, 可在光伏或传动应用中的系统中使用一个集成在电机中或固装在电机上的编码器, 如 分解器、 增量式编码器 TTL/HTL 或 增量式编码器 sin/cos 1 Vpp。1 个接口, 用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电信号板可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用。1

个编码器接口, 包括电机温度感应(KTY84130, Pt1000 1) 或 PTC), 通过 SUBD 连接器连接LOGO! CMR 基于通过 GPS 天线接收的 GPS 信号确定模块的当前位置。另外, LOGO! 8 逻辑模块还可通过 GPS 信号中包含的时间进行时间同步。借助于 NTP

服务器或从移动网络提供商的数据确定时间, 可通过更多方式将 LOGO! BM 与当前时间同步。低成本报警信号发送系统 特殊功能: 接通延时, 锁存接通延时, 断开延时, 脉冲延时, 锁定延时, 计数器(加计数/减计数), 时间开关, 间隔延时继电器, 运行小时数计数器, 触发器, 异步脉冲发生器, 年时间开关, 舒适照明开关功能, 随机发生器, 楼梯照明开关功能(符合 DIN 18015-2), 边沿触发间隔延时继电器, 组合接通/断开延时, 模拟值比较器, 模拟触发器, 模拟值变化触发器, 模拟看门狗, 模拟放大器, 移位寄存器, 软键功能, PI 控制器, 斜坡功能, 模拟复用器, PWM 功能, 模拟算术运算功能, 模拟算术运算功能错误检测功能。LOGO!

具有以下特性：R：继电器输出C:时钟/时间切换E：以太网接口o:无显示屏LOGO!使用非常简单：CPU的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：在 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致显示系统诊断信息以 ± 400 万分之一的高分辨率和 0.05 % 的将读测量重量和力功能块库包含大量闭环、算法和逻辑功能块以及丰富的开环和闭环控制功能可供选择。LOGO! 具有通信功能：使用可选的通信模块，可连接到 AS-Interface 和 KNX Konnex 网络。The SINAMICS S120 Combi Power Modules are optimized as a drive for 3 to 6 axes in machine tools. The Power Modules are available in frame types A01 to A07 and B01 and B02 with external air cooling. SINAMICS Motor Modules in booksize compact format are used as expansion axes.电机绕组绝缘故障由于电机的绕组应力在很大程度上取决于使用的电缆类型和电缆长度，必须遵守工程信息中列出的允许电缆长度。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。不存在特定供应商服务，用于固定 IP 地址 LC 滤波器：- 两个储能电抗器-平滑电容器双向升压和降压变频器，受 SINAMICS S120 直流环节电压限制可连接至基于 SINAMICS S120 平台逆变装置的直流环节 SINAMICS Technology Extension DCDC CONV 的特殊软件功能电源故障时，通过 VDC 控制器提供电能级联电流和电压控制相位补偿器直流接触器控制降低噪音充放电功率限制显示能装置中的可用电能 SINAMICS S120 平台的协同效应使用控制模块 CU320-2 的通信接口在逆变装置上使用 SINAMICS DCC 可集成到 SINAMICS S120 多轴系统直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成插片直接安装在控制柜中。The external fan module combined with the reinforcement plates is employed to provide perfect cooling of the SINAMICS S120 Combi Power Modules, frame types A01 to A07. Limit value monitoring of frequency bands 安装：信号板可直接插到 SIMATIC S7-1200-CPU 中，因此使用这种方法可以电气、机械地连接到 CPU。LTE 模块，用于第 4 代移动电话网络通信（长期演进技术）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。内置保持，保护作为模块的信号板，适合插到空间受限的 CPU 上；可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用，用于使控制器灵活地适应相关任务的要求，用于使用附加输入和输出对系统进行后续扩展通信模块可通过点到点连接进行通信。采用 RS232 和 RS485 物理传输介质。在 CPU 的“自由口 (Freeport)”模式下进行数据传输。采用基于位的用户特定通信协议（例如，ASCII 协议、USS 或 Modbus）。DC-DC 变频器可以将存储系统集成到驱动连接中。因此，可以暂时储存再生能源，然后根据需要用于相关过程。在出现峰值负载需求或供电故障的情况下，存储能源也可以供应给驱动连接。西门子针对这些不同的应用提供 SINAMICS 产品系列的 DC-DC 变频器。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。通过 Y 链接器集成在 SIMATIC H 系统中贵州省贵阳市西门子备件系列 6SX7010-0KC00 主驱动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）Windows XP Professional SP2 或 SP3 操作系统 STEP 7 V5.x 从站对象管理器，用于方便地组态变频器以及与变频器的非循环 PROFIBUS DP 通信 STEP 7 V5.x 设备对象管理器，用于方便地组态带 PROFINET-IO 接口的变频器（V8.0 SP1 及更高版本）SETUP 程序用于在 SIMATIC PCS 7 环境中安装软件 A04 to A07, B01 and B02: 4 axes 继电器输出，输出电流为 10A 在完整的生产过程中，所有组件都会受到的测试和检测。这就确保了高度的功能安全性。装机装柜型编码器模块 SMC10 的状态通过一个多色 LED 来显示。T1 外部测试按钮 1 个 DRIVE-CLiQ 接口出厂配备的以太网端口 (Modbus TCP/IP/SIWATOOL) AM600 适配器模块，用于向该分布式驱动单元供电

[山东省青岛市西门子备件系列6SX7010-0FJ00设备](#)