

# 海南临高西门子备件系列6SE7022-6EC87-1FC0主驱动

产品名称	海南临高西门子备件系列6SE7022-6EC87-1FC0主驱动
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	8520.00/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

预安装型混合电缆内含所有信号电缆和电源电缆，因此，电缆总长度更小特殊功能：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。

硬压板：硬压板是指保护柜内连接片之类的硬件设备，总的来说就是看得见、摸的着，实实在在的物体。硬压板：是保护装置联系外部二次回路接线的桥梁和纽带。硬压板分类：功能压板、出口压板。功能压板作用：实现保护装置的功能（如：差动保护、距离保护、零序保护、复压过流保护等的投、退。）功能压板一般为直流24V的弱电压板。保护装置里面的24V电源模块不接地，所以功能压板的上下端口对地无电压（如：一节干电池，你分别测量干电池两极对地是无电压的，只有测量干电池两极之间才会有电压；当然，或许你会困惑为什么直流系统能测量到两极的对地电压，原因在于我们的直流系统绝缘监测装置是接地的，提供了地参考点，所以能测量到两极的对地电压。海南临高西门子备件系列6SE7022-6EC87-1FC0主驱动海南临高Secured communication, know-how protection, copy protection and access protection prevent manipulation, opening and duplication of blocks by unauthorized persons, and thus protect your algorithm or process.海南临高西门子备件系列6SE7022-6EC87-1FC0主驱动海南临高西门子备件系列6SE7022-6EC87-1FC0主驱动除了在 SINAMICS S120 驱动系列中集成电池（基于锂离子）和超级电容作为储能装置外，直直变频器还可用于向逆变器提供电压。SINAMICS DC MASTER 可以获得 STARTER 4.1.5 的支持；不能使用更旧版本的 STARTER。符合标准 EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 电磁兼容性要求Heat dissipation concept with an external heat sink for extremely low power loss in the control cabinet静态驱动的机械组态一个 SINAMICS S 驱动组由变频装置、逆变装置、直流环节部件、控制器和选件扩展模块组成。The SIMOTICS S1FT2 servomotors fully exploit their strengths in the system with the SINAMICS S210 converter:Short adjustment and positioning timesQuick and precise compensation of disturbancesStable closed loop control with high dynamic responseHighest flexibility during selectionMore ruggedBest accuracyThis is achieved by:Rapid control cycleHigh pulse frequencyComplex rule algorithmsHighest resolution optical encoderLow moment of inertia of the motorsHigh

overload capabilityPackaging machinesHandling equipmentFeed and withdrawal devicesStacking unitsAutomatic assembly machinesLaboratory automationWoodworking, glass and ceramic industriesDigital printing machines这些组件一起构成发电系统 (PGS)，在电网接入点 (GCP) 连接到中压电网。产品信息组态工具SINAMICS DC MASTER 系列直流变频器把开环和闭环控制以及电源部分结合在了一部设备上。由于具有紧凑而节省空间的外形设计而与众不同。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 DCDCCONV 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储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 多轴系统使用带有图形化 LCD 和纯文本显示屏的 AOP30

\*\*操作面板上的交互菜单可以方便地进行调试和参数化，还可以使用STARTER 调试工具进行获得 PC 支持（见“工具和工程设计”）。SINAMICS 系列传动产品是全集成自动化 (TIA) 不可缺少的组件。TIA 解决方案针对自动化和驱动技术提供了一系列经过优化的产品，实现了一致性的规划/设计、一致性的通信和一致性的数据管理。SINAMICS 完全整合在 TIA 概念中。按键控制面板和显示屏位于一个设备中。无需其它工具。概述在随后的驱动器状态中会一个限制控制器（转矩或电流控制运行）。在这种情况下，根据速度限制（可以使用参数选择），限制控制器可以干预控制，以防止驱动器以不受控的方式加速。进行干预时，驱动器速度会被限制在一个可调偏差内。坚固、紧凑的塑料机壳动态伺服控制此外，SINAMICS DC MASTER 的驱动器控制图可以直接在转换器上为控制驱动器相关的开环和闭环控制任务提供一个用户友好性的基础。这就进一步扩展了使 SINAMICS 适应特殊应用的可能性。由于可以直接在驱动中处理本地数据，因此支持模块化机器概念的实现，并因此可以增强整机性能。基本输入滤波器结合一个线路电抗器，线路滤波器可以根据 EMC 相关规定限制传导电磁干扰发射。客户端子板包括：SINUMERIK 840D sl通过集成式 EEPROM 备份切换程序和设定值（如定时器），以防电源故障。The SINAMICS DCP 适用于可再生能源领域的工业和多发电机应用。作为具有可扩展额定功率的双向升压和降压变频器，该款设备将多种功能集成于一体。随着电压水平的变化，电流可以双向流动。这使得 SINAMICS DCP 成为电池和超级电容器充电和放电的理想选择。模拟调制解调器通讯：用于 LOGO! 的远程维护，采用程序上载和以及在线测试，网络组态包括仿真，诊断功能，使用拖放功能在多个 LOGO! 之间通信，用图形表示各种参考信息，网络模式适用于多个 LOGO! 之间以及 LOGO! 与 SIMATIC 控制器或 SIMATIC HMI 之间的数据传输应用，导入和导出 I/O 名称（例如，导出到 Microsoft Excel），通过远程服务、应用程序、Web 服务器进行远程访问组态，宏（用户自定义功能），包括注释、I/O 名称、和参数传送，状态图，包括在 PC 上的保存，用于消息文本的虚拟键盘，在线测试时的消息文本显示应用Low energy consumption thanks to state-of-the-art 400-V technology概述开关频率高，节省空间通过信号模块使用各种模拟量和数字量输入和输出信号扩展。诊断功能提供的信息包括：控制/状态字参数状态运行条件通讯状态性能特点1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电通过 STEP 7 Basic 编程软件包，所有 S7-1200 控制器和相关 I/O 可进行编程。Connector X22 Enable Pulses temperature sensor – axes后备电源1)：电源故障时，可继续提供电能，以稳定正在运行的进程，并能以协调的方式终止通过 SINAMICS S120 直流环节的双向升压和降压变频器功能，可实现上述储能装置的利用。2 个接口，用于 24 V 传感器电源，可切换丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：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）通过电压控制，可作为可调电压源使用横截面限制缩小或电流设计不具有防短路功能时，为了保护相关直流环节连接，必须在横截面缩小的部分开始处安装支路熔断器。在发生故障时，熔断器必须可以中断直流故障电流，其他类型的微型断路器不适用。SINAMICS PCS 可从交流电网（选件 L36）或直流电源预充电。可根据整流装置的直流环节额定电流设计上位直流环节母线全长。然后，通过整流端的线路熔断器保护母线。自动重启功能的典型应用：泵/风机/压缩机驱动作为单独的驱动系统工作，通常不需要提供本地控制选件。自动重启功能不能用于连续物料进给和运动控制的协同驱动器。AOP30

\*\*操作员面板是 SINAMICS DC MASTER 变频器的选配输入/输出设备。它可以独立订购。该操作面板只设计用于安装在变频器之外（例如\*多 4mm 厚的机柜门上，安装开口 141.5 × 197.5 mm）。可以对下列编码器信号进行处理：使用 DSC，还可

实现较高的控制增益，从而实现较高的刚度，例如快速补偿和修正负载相关踪迹/路径偏差。1) 在与控制单元 CU305 结合使用时，不能使用 Pt1000 传感器。装机装柜型编码器模块 SMC20 的状态通过一个多色 LED 来显示。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）西门子直流电机用在需采用节能技术和获得高可用性的场合。由于它们外形尺寸小巧，输出功率密度高，并具有模块化的结构，因此甚至空间非常狭小的位置也非常适合安装。这些驱动器可进行无级调速，能够以方式适应各种应用条件。DMC20 DRIVE-CLiQ 集线器模块上有：SINAMICS Link 使多个控制装置（2 到 64 个）可以直接交换数据。不需要更高等级的主设备。SINAMICS DC MASTER 应用符合 EMC 产品标准 EN 61800-3：针对电力驱动器，考虑到装置根据 EMC 规定集成到工厂或系统中。DMC20 DRIVE-CLiQ 集线器模块可以卡装到符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 标准安装导轨上。SIMATIC S7-1200 控制器是紧凑型智能自动化解决方案的选择，集成了 IO、通信功能和技术工艺功能，可用于中低端自动化任务。包括标准型和故障安全型。SINAMICS S120 可以地支持：节省空间的基本类型，用于连接扩展模块的接口，可以寻址多达 24 点数字量输入、20 (16) 点数字量输出、8 点模拟量输入和 8 (2) 点模拟量输出。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。所有模块上均为可拆卸的端子。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）The SIMATIC S7-1200 Basic Controller can be perfectly adapted to the automation task at hand thanks to its comprehensive expansion options. The modular board concept permits an easy expansion of the controller without changing the physical size. Device replacement is simple, without rewiring through terminal strips.1) 在与控制单元 CU305 结合使用时，不能使用 Pt1000 传感器。因故障而关机后重启特性通过附加组件，将逆变装置扩展为直直变频器：SINAMICS DC MASTER 始终是选择：对于不带励磁的装置（从 60A 额定直流电流或更高电流供电）对于带有 1Q 励磁的装置（带有集成的续流电路）对于具有 2Q 励磁的装置，可以主动降低电流实现快速的励磁电流变化，并集成了励磁过压保护装置（从 60A 额定直流电流或更高电流）对于从额定 1500A 或更高电流供电的装置，还可以在 1Q 或 2Q 版本中选择具有 85A 额定励磁电流的版本，取代 40A 励磁供电。隔离轴承对于所有通过变频器运行的 1L8/1PQ8 电机而言均为标准设计。对于壳架规格 280（订货代码 L27）以上的 1LG4/1LG6 系列电机，非驱动端的隔离轴承作为选件提供）。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。1 safe standstill input for the spindle and feeds (Enable Pulses)UL 508 仿真器（可选）：智能起动功能，用于电源中断后的自主重启。SINUMERIK 828DSINAMICS Link 使多个控制装置（2 到 64 个）可以直接交换数据。不需要更高等级的主设备。PID 控制器，具有自动调谐功能。T1 外部测试按钮易于使用：次对驱动器进行试运行只需要设置少数几项设置：电机旋转，基于解决方案的用户导航功能会简化试运行过程内置的追踪功能可对调试、优化和故障排查提供化支持硬件和软件要求带有 Pentium III 1 GHz 处理器的 PG 或 PCSINAMICS Link 使多个控制装置（2 到 64 个）可以直接交换数据。不需要更高等级的主设备。驱动集成型 DI/DO，可以方便地适应机器工作环境无线干扰滤波器会生成漏电流。根据 DIN VDE 0160，需要具有 10 mm<sup>2</sup>截面的 PE 连接。为了是滤波器获得的效果，必须让它们和装置安装在一块金属板上。不管您的驱动问题或大或小，我们总会竭尽全力地与您一起制定出一个解决方案。SINAMICS 驱动控制图 (SINAMICS DCC) 是一个插件，用于对 4 点双向输入/输出 (DI/DO) 设计Power cables are connected via screw-type terminalsBraking Module with braking resistor via DC link connection经济的气动刀具释放机构或任选快速动态刀具释放机构使用 LOGO! 可实现各种网络拓扑 CSM:在总线型拓扑中连接 LOGO!：LOGO! 的至少一个 RJ45 接口保持闲置，例如，用于连接编程设备 (PG)树型/星型拓扑中，LOGO! 至上级网络的连接：LOGO! 至少有 2 个 RJ45 端口未用，可以用来连接，例如，编程设备/操作面板 (PG/OP)，带有一台 LOGO! 和三个其它以太网节点的小型局域网络设计组态LOGO!CSM 是一种非网管型交换机，无需进行组态。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SINAMICS S120 Combi is a very compact and rugged drive concept tailored for compact turning and milling machines. SINAMICS S120 Combi integrates a line infeed with regenerative feedback capability, power units for spindle and feed motors as well as a TTL encoder interface into a single Power

Module.但是，EMC 法规没有规定工厂或系统作为一个整体必须与自己的环境电磁兼容。入门级人员可以以面向解决方案的方式获得交互式支持。SINAMICS DC MASTER 始终是选择：对于不带励磁的装置（从 60A 额定直流电流或更高电流供电）对于带有 1Q 励磁的装置（带有集成的续流电路）对于具有 2Q 励磁的装置，可以主动降低电流实现快速的励磁电流变化，并集成了励磁过压保护装置（从 60A 额定直流电流或更高电流）对于从额定 1500A 或更高电流供电的装置，还可以在 1Q 或 2Q 版本中选择具有 85A 额定励磁电流的版本，取代 40A 励磁供电。Integrated fan power supply 电流控制器实现成了 PI 控制器，具有 P 增益和积分时间参数，两个参数可以独立设置。P 和 I 分量还可以停用（纯 P 控制器或纯 I 控制器）。实际电流值使用三相侧的电流互感器来感测，并通过一个负载电阻和模数转换之后的整流馈送给电流控制器。变频器相关电流的分辨率是 10 位。限流输出用于电流设定值。电流控制器输出会把触发角传输给选通装置 - 预控制功能同时有效。由于采用了分布式配置，控制柜中的热损更小当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。因故障而关机后重启工程 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。SINAMICS S120M 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 KLBCO1）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。驱动器控制图（DCC）扩展了简单的组态技术功能的可能性——同时适用于 SIMOTION 运动控制系统和 SINAMICS DC MASTER 驱动系统。对于用户来说，这就开辟了上述系统适应他们自己机器的特定功能的能力的新高度。DCC 对于可用功能的数量并无限制；此数量只受目标平台的性能的限制。