

辽宁省丹东市西门子备件系列6SE7031-5ES87-1FF0主驱动

产品名称	辽宁省丹东市西门子备件系列6SE7031-5ES87-1FF0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

可选的标准微型 CF 卡The following components can be connected to the SINAMICS S120 Combi drive system:通过电压控制，可作为可调电压源使用且红笔所接的脚是K极，黑笔接的脚是G极，剩下一个脚就是A极了。如果测量的结果中，有两个脚的正、反向值都是几十至几百欧，那么这个可控硅就是双向可控硅。而且有一次测量的阻值比另一次测量的阻值稍大些，需要认真对比，阻值稍大的一次红笔接的为G极，黑笔所接为T1极，余下是T2极。双向可控硅图可控硅好坏的判断：就拿常见的额定6A以下的可控硅来说明：单向可控硅，将万用表打到RX1档红笔接K极，黑笔同时接通A极，并保持黑笔不离开A极情况下断开G极，指针应指示几十欧至一百欧，说明可控硅能被正常触发导通。辽宁省丹东市西门子备件系列6SE7031-5ES87-1FF0主驱动辽宁省丹东市辽宁省丹东市西门子备件系列6SE7031-5ES87-1FF0主驱动辽宁省丹东市西门子备件系列6SE7031-5ES87-1FF0主驱动

具有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和安全管理提供了标准化且方便的诊断功能SINUMERIK 840D sl如果 SINAMICS PCS 的直流电压低于电池空载电压，则将电能馈入电网。14报警继电器 ALARM 1常开触点中断处理：中断输入：对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应。Perfectly designed for expansion using additional Motor Modules in booksize compact formatAM600 适配器模块，用于向该分布式驱动单元供电传动系刚性好可以较低成本实现小型、局域以太网矢量控制（磁场控制）是一种用于感应电机的高性能控制。它基于准确的电机和两种电流成分的模块计算，通过软件算法控制磁通和转矩。以此，可地遵守和限制预定的转速和转矩，并具有良好的动态响应。端子SINAMICS S120 Combi Power Module通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O3

针插入式端子排，用于从上面连接外部 24 V DC

电源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 Weidm ü ller 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。除了 SINAMICS DC MASTER，当前版本的 STARTER 也支持所有 SINAMICS 交流驱动器——包括 MICROMASTER 4 和用于 SIMATIC ET 200S FC 分布式 I/O 的变频器。数据记录至内部存储器或微型 SD 卡（*多 20000 个记录）Connector X224 for the electronics power supply通过 RS 485 接口直接连接远程显示屏10 故障安全数字量输入装机装柜型 SMC10 编码器模块可安装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 标准安装导轨上。SIMATIC TOP connect 通用连接电缆，通用连接电缆构成了 SIMATIC S7-1500 IO (25 mm)、SIMATIC ET 200SP、SIMATIC

S7-1200 或 LOGO! 和 SIMATIC TOP connect 端子模块之间的链接。它可以传输 8 种信号和电压。连接电缆的长度为 0.5 m / 1.0 m / 2.0 m。技术上可行的长度为 30 m。用于直接连接传感器和编码器。300 mA 输出电流，也可用作负载电源。可以在可参数设置的时间范围内尝试重启的次数与 SIWAREX WP231 结合使用时，可在 SIMATIC 中组态可自由编程的模块化称重系统，并可更具公司的特定需要进行调整。用于设定值或参数值输入的数字键盘 Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes 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。带 DRIVE-CLiQ 的电机 The SIMOTICS S1FT2 servomotors fully exploit their strengths in the system with the SINAMICS S210 converter: Short adjustment and positioning times Quick and precise compensation of disturbances Stable closed loop control with high dynamic response Highest flexibility during selection More rugged Best accuracy This is achieved by: Rapid control cycle High pulse frequency Complex rule algorithms Highest resolution optical encoder Low moment of inertia of the motors High overload capability Packaging machines Handling equipment Feed and withdrawal devices Stacking units Automatic assembly machines Laboratory automation Woodworking, glass and ceramic industries Digital printing machines 通过 TIA Portal 进行统一组态 采用了 SINAMICS S120 系列产品中的整流装置（有源整流装置、基本整流装置和回馈整流装置） Rugged and easy-to-fit screw-type terminals with integrated shield connection for the power cables 树/星型拓扑中，SIMATIC S7-1200 至上级网络的连接：此外，还有下列功能可用于优化：跟踪（根据驱动器）所有模块上均为可拆卸的端子。备份集成的实时时钟 20 天。8 个数字量输入，4 个数字量输出。对于 DC12/24V 型号，4 个输入作为模拟量输入 (0-10V)；也可作为数字量输入。带 DRIVE-CLiQ 的电机包括一个电机、编码器和一个集成的编码器评估系统。为了操作这些电机，需将一根电力电缆和一根 DRIVE-CLiQ 电缆连接到 电机模块。LED 信号灯，用于快速诊断终端板卡端子扩展模块，用于插入“控制器”中。SIMATIC S7-1200 的至少一个 RJ45 接口保持闲置，例如，用于连接一个编程设备 (PG) 3 or 4 spindles/feed motors 安全传感器可通过 2 个可切换 24 V 传感器电源连接，并可通过故障安全数字量输入分析。可切换的 24 V 传感器电源可确保动态故障安全数字量输入以检测潜伏的错误（这种动态用于检查用于检查关断通路）。TM54F 终端模块另外还提供了一个可切换式 24 V 传感器电源，用于连接不可动态的安全传感器。 Extraction of raw data for further diagnoses 对于交流侧的预充电（选件 L36），在电池接触器闭合之前，SINAMICS PCS 的直流电压必须首先与直流电源的空载电压一致。电池接触器必须由外部控制。由于采用了分布式配置，控制柜中的热损更小 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。可组网多达 8 个 LOGO! 设备借助高内部开关频率，紧凑设计和低重量成为可能。因此，该款设备合理安装在电气柜中，可节省空间。由于其非常高的效率，SINAMICS DCP 在能源发电解决方案方面限度地提高了入网功率。4 故障安全数字量输出质量标为“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：1 个 DRIVE-CLiQ 接口 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。1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电快速、菜单提示的调试，无需复杂的参数化使用带有图形化 LCD 和纯文本显示屏的 AOP30 **操作面板上的交互菜单可以方便的进行调试和参数化，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 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。传动系刚性好 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）。电机侧功率部件直接安装：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。2 点集成模拟量输入 0 ... 10 V 电子铭牌针对 RS232 和 RS485 的物理传输特性，提供两个版本可供使用 Connector X21 Enable Pulses in feed 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。同一个单元中具有合并的降压和升压功能，实现了储能适应 LOGO! 7 和 8 可与其它 LOGO! 单元通信，或与 SIMATIC 控制器或 SIMATIC 面板通信在终端模块 TM54F 上提供有以下接口：以下特性使它与与众不同：书本型驱动组的组态在装配书本型变频调速柜驱动组时应考虑下列条件：另一端配备一个 16 针绝缘穿刺连接器，用于连接带 8 点 I/O 的 SIMATIC TOP connect

数字量端子模块：非型圆形电缆提供有各种长度。Excellent dynamic response and machining precision thanks to Dynamic Servo Control (DSC) Rugged Power Modules resistant to short circuits, overvoltage and ground faults LOGO! CMR 可向预定义的网络号码发送文本消息或电子邮件，并从预定义的移动网络号码接收文本消息。灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。装机装柜型 SMC10 编码器模块可安装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 标准安装导轨上。LTE 模块，用于第 4 代移动电话网络通信（长期演进技术）通过 TIA Portal 进行统一组态大输出电流（高达 4 A），适用于更高的开关频率，采用光耦合器模块（过载和短路保护）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 SMC10 编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。采用统一设计以及 SIMATIC S7-1200 中的一致通讯功能控制输入/输出标为“0”...“7”装机装柜型 SMC10 编码器模块标配以下连接和接口：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安装：通讯板可直接插到 SIMATIC S7-1200 CPU 中，因此可以电气、机械地连接到 CPU。Accessories pack consisting of: 用于设定值或参数值输入的数字键盘功能，将以太网接口数量加倍，以便连接带有以太网接口的 LOGO! 产品系列 (...-0BA7 和 -0BA8) 的逻辑模块 12 报警继电器 ALARM 1 常闭触点 Frequency-selective analysis using FFT, HFFT 通过自动检测和自动交叉功能来自动检测数据传输速率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。必须以较底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。与数字式 SIMOREG DC MASTER 变频调速柜一起使用时，这些直流驱动器可在范围的所有工业领域中使用。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. 脉宽调制输出 (PWM)，频率 100 kHz。一个电机模板必须通过 DRIVE - CLiQ 接口连接到一台控制器上。电机的开环控制功能和闭环控制功能储存在控制器中。有“单轴电机模块”和“双轴电机模块”两种。入门级人员可以以面向解决方案的方式获得交互式支持。由于所有数字模块均配备可拆卸的连接端子（“独立接线”），所以更换方便。模块化系统包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O 数量结构：可一次完成标准和故障安全自动化工程组态可组网多达 8 个 LOGO! 设备 SINAMICS DC MASTER 控制模块主要用于更新现有工厂和系统中的直流驱动器。在直流技术方面，有许多旧式的工厂和系统不能连接到现代化的自动化系统上。具有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能 装机装柜型 SMC20 编码器模块可安装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 标准安装导轨上。电机电位计使用该功能可以模拟用来设置设定值的机电式电机电位计。通过控制指令“升高”或者“下降”来调节设定值。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！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. 若没有 24V 电子装置电源，则在电源故障后重启用户友好型的 DCC 编辑器使用户可以方便的进行基于图形的组态，使闭环控制结构能够清晰呈现出来，并提供了高等级已创建图表的可重复使用性。3 线制连接，使用合适的连接模块，接线快速、无误通信接口：可用于 RS232 或 RS422/485 物理传输属性由于采用了控制柜规格，现代化改造/翻新改造的灵活程度更高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。必须以较底的成本建造现代机器，但提供更高的生产率。SINA

MICS 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。通过通信模块或通信板实现点对点连接针对 RS232 和 RS485 的物理传输特性，提供两个版本可供使用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。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 VSM10 电压检测模块 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变频器控制单元的调制方法，在此调制方法下，从直流链路电压“切割”出来的脉冲不会出现在固定的时帧中。所生成的输出电压脉冲沿由几个短脉冲组成，同时在每个半波的生成一个宽脉冲（以零交叉为中心）。这样就可有数量级为 100% 电源连接电压的高输出电压，因此可较好地利用电机。附加 SINAMICS Technology Extension DCDCCONV 软件（直直变频器）直流变频器（DC Converter）包括了用于连接三相供电系统的内置装置。这些都可用于电枢电和可变速直流驱动器领域。该装置的额定直流电流范围为 15 到 3 000 A，可以通过并联直流变频器进一步提高。辽宁省丹东市西门子备件系列 6SE7031-5ES87-1FF0 主驱动 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。S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的标准功能和安全功能可通过一次集成组态完成：STEP 7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC 可用于两种转动方向。电能在两个方向上流动紧凑型 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。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。水平或垂直安装在 DIN 导轨上，或使用集成的孔直接安装在机柜中（不能水平安装）。It provides the following benefits: vRMS machine monitoring in acc. with ISO 108163aRMS machine monitoring Detailed identification of damage with frequency-selective diagnostics Raw data recording and export for SIPLUS CMS X Tools Trend recording and analysis Signaling of limit violations Permanent monitoring to protect the machines Effective monitoring of important processes and systems Early detection of damage Scheduled maintenance instead of spontaneous repair Reduction in maintenance costs Increase in system availability Optimum utilization of the service life of the units 与数字式 SIMOREG DC MASTER 变频调速柜一起使用时，这些直流驱动器可在范围的所有工业领域中使用。Connector X224 for the electronics power supply SINAMICS PCS 的脉冲只能在主电池接触器闭合时启用。符合标准的 F 程序打印输出

[湖南省长沙市西门子工控产品 6SX7010-0KB00 变频器设备](#)