

# 贵州遵义SIMOVERT6SE7090-0XX84-3EF0设备

产品名称	贵州遵义SIMOVERT6SE7090-0XX84-3EF0设备
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6956.00/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

在测试和诊断过程中“强制”输入和输出：可不在循环周期内独立设置输入和输出，例如可以检测用户程序。按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。库功能另一端配备一个 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。主电路一般用粗实线画在图样的上方或左方，它与三相电源相连，连接负载，允许通过大电流，受辅助电路的直接控制；辅助电路是通过较弱电流的控制，用细实线画在图纸的下方或右方，控制主电路动作的。看图步骤阅读产品使用说明书在看图之前应首先了解设备的机械结构、电气传动方式、对电气控制的要求、电动机和电器元件的大体布置情况以及设备的使用操作方法，各种按钮、开关、指示器等的作用。此外，还应了解使用要求、安全注意事项等，对设备有一个完整的认识。贵州遵义SIMOVERT6SE7090-0XX84-3EF0设备贵州遵义STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态贵州遵义SIMOVERT6SE7090-0XX84-3EF0设备贵州遵义SIMOVERT6SE7090-0XX84-3EF0设备 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。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。4 故障安全数字量输出 SINAMICS S120 多轴系统的逆变装置是工程直直变频器的核心组件。通过添加附件，如电压测量、储能电抗器和电容器模块（如适用），以及附加 SINAMICS DC CONV 软件功能，逆变装置将成为一个完整的直直变频器。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。A04 to A07, B01 and B02: 4 axes 可选存储器扩展（SIMATIC 存储卡）。客户端子板包括：调试时需要外部电机的电机数据。必须手工输入到相应的参数中。通过直直变频器，西门子将扩大 SINAMICS S120 多轴系统的应用范围。组态：CSM 1277 紧凑型交换机模块是一种非网管型交换机，无需进行组态。通讯板 CB 1241 RS 485 采用以下标准协议：ASCII:Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes除了现有的集成数字量输入/输出之外，数字扩展模块还可以提供更多的数字量输入/输出使用选项s。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 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：能源管理：通过电池储能系统的充/放电管理，实现稳定的电能供应，以避免负载峰值在质量、可靠性和功能性方面，SINAMICS DC MASTER 不仅超越了自己的上一代产品，而且特别是在功能领域，提供了新的功能，并且集成了上一代产品的标准功能。诊断：CP 1242-7 GPRS V2 提供了丰富的诊断功能，可用来对站的状态进行快速、有效的分析。与控制中心的连接有关的基本诊断信息会直接通过通信处理器上的 LED 灯加以指示。静态脉宽调制输出 (PWM)，频率 100 kHz。带 DRIVE-CliQ 的电机 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。集成有基本和特殊功能：基本逻辑功能：与，或，非，与非，或非，异或，上升沿/下降沿触发。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，文本和变量显示，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! 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。装机装柜型编码器模块 SMC20 的状态通过一个多色 LED 来显示。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，通过三个另外节点来设计小型、局域工业以太网通过“设备对象组态”实现可可组态的应用：通过引入 STEP 7 中的“设备对象组态”，无需因向控制中心传输数据而进行任何编程工作。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。优势远程访问（可选）要预充电的 SINAMICS PCS 直流环节电容器的电容可参考操作手册。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。紧凑、模块化、维修方便的设计，简明的计划和设计，连接即用，安装过程简便，快速、菜单提示的调试，无需复杂的参数化，易于使用的图形操作员面板，以纯文本格式或准模拟状态条显示测量值，操作明确、简便。通过储存可再生能源（如光伏），优化自身能源消耗 STATCOM：静态无功补偿系统 1) 利用电池储能装置，提高供电质量 供电侧储能应用（能源和智能电网），如：电池储能装置，以覆盖峰值负载通过使用电池储能和提供无功功率，调节频率，稳定电网电压，来实现电网稳定通过提供启动电能，实现电厂的黑启动 1) 微电网和孤岛电网：例如：使用并联电池，降低燃油成本，优化发电机容量 STATCOM：静态无功补偿系统 1) 通过“设备对象组态”实现可可组态的应用：通过引入 STEP 7 中的“设备对象组态”，无需因向控制中心传输数据而进行任何编程工作。运行 AOP30 需要 24V 电源。与 SINAMICS DC MASTER 连接的\*长电缆长度为 50m。超过 50m 长的线缆必须使用外部电源供电。通信中断使得能迅速方便地与周围的设备如打印机或读码器交换信息。式编码器 EnDat 2.1 Low energy consumption thanks to state-of-the-art 400-V technology VDE 0160 同一的符号、数据一致性等 LOGO! 8 新产品 3 or 4 direct encoders via DMC20 Drive ES PCS 7 (APL 型或经典型) 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）该模块用于将 1 个 LOGO! 和\*多 3 个其它节点连接到具有总线形、树形或星形电气拓扑结构的 10/100 Mbit/s 工业以太网网络。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。智能起动功能，用于电源中断后的自主重启。所有模块上均为可拆卸的端子。SINAMICS PCS 电网转换器通过改变直流电压来控制电池充放电过程。组态驱动组时，在单独的组中，应使适当的电机电缆和线缆所有电力电缆的总长不得超过允许的电缆总长。丰富的文档功能：通用打印选项，可以制作专业文档。SIMATIC S7-1200 符合以下国家和标准：6 个快速计数器 (100 kHz)，带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器。24 V electronics power supply via connector 通过驱动组的“直流链路”进行供电。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：故障安全 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。SINAMICS DC MASTER Control Module（直流主控制模块）是 SIMOREG CM 的后续产品，主要用于对直流驱动器进行翻新和更新。CPU 的安装尺寸保持不变。Power cables are connected via screw-type terminals Requires very little mounting space in control cabinet incl. fan unit, shield terminals and ventilation clearances 动态伺服控制系统 (DSC) 可直接在驱动

系统中以迅速的转速调节脉冲来分析位置实际值。位置参考值在上位控制系统的位置调节脉冲中通过时钟同步的 PROFIBUS 使用 PROFIdrive 信息帧来设定。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。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。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. SINAMICS PCS 可用于补偿工业电网中的无功功率，以符合电网运营商规定的功率因数。这意味着可以优化能源成本。与传统的皮带传动解决方案相比，2SP1 电机主轴具有以下主要优点：主轴解决方案结构紧凑，并可全部安装在主轴箱中不管要带动什么样的负载，西门子始终是各种驱动应用的正确之选！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。集成 24 V 编码器/负载电流源：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”）。具备中央控制单元的系统构架：不存在特定供应商服务，用于固定 IP 地址 AOP30 \*\*操作面板和 BOP20 基本操作面板可以用于试运行和本地运行。通过 STEP 7 和 Web 服务器，可以获取有关连接历史、缓冲区状态或传输的测量值等的大量信息。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。网络拓扑结构和网络组态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。通信中断使得能迅速方便地与周围的设备如打印机或读码器交换信息。所有通讯板上的端子均可拆卸，便于更换（“固定接线”）。Windows Vista Business SP1、Windows Vista Ultimate SP1

操作系统 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。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。一个 AM600 适配器模块可支持\*多 12 个分布式驱动单元，具体视额定功率而定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。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 and 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。Warning labels in 30 languages 通信模块，用于通过点对点连接实现串行数据交换；CM 1241 通信模块提供以下标准协议：部件数量极少，易于安装信号模块具有与基本设备相同的设计特点：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。用于\*多 550000 个条目的内部 Alibi 存储器 20 个 LED，双色，用于指示故障安全数字量输入的状态能源管理：通过电池储能系统的充/放电管理，实现稳定的电能供应，以避免负载峰值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。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 Y 链接器集成在 SIMATIC H 系统中

参数设置延时时间结束时的接通命令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。终端模块是终端扩展模块，用于卡装到控制柜中的安装导轨上。每个 CUD（无论是标准 CUD 还是\*\*

CUD）都可以评估增量编码器的信号。对于有多个编码器需要评估的应用，可以使用第二个 CUD 或者（和）机柜安装式 SMC30 传感器模块。标准 SD 卡或 SIMATIC 存储卡的使用同步伺服电机（例如 1FK, 1FT）为配有位置编码器（例如“值编码器”）的永磁“同步电机”。由于自惯性矩小，驱动系统的动态性能好，例如由于没有功率损失，可这实现高功率密度，并且结构紧凑。同步伺服电机只能与

变频器配套使用。由于为此需要伺服控制，电机电流与转矩相关。电机电流的瞬时相位关系可根据使用位置编码器检测的转子位置推算。与常规皮带传动或齿轮传动相比，转速提高，调试时间缩短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。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”。根据 OIML R76、R51、R61 和 R107，适合商用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。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。SINAMICS可控制的电机根据回转和直线运动方向以及电磁工作原理，大致可分为同步和异步电机。使用SINAMICS时，电机连接在一个“电机模块”上。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。3 线制连接，使用合适的连接模块，接线快速、无误通过 Y 链接器集成在 SIMATIC H 系统中丰富的指令集：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）In addition to the productivity of a plant, lifecycle costs are increasingly becoming the focus of attention. Increasing plant availability is an important topic in all sectors in which machines are used. Low energy consumption thanks to state-of-the-art 400-V technology扩展模块连接接口，\*多可编址24点数字量输入、20点数字量输出、8点模拟量输入和8点模拟量输出。连接LOGO！通过以太网连接 TDE 文本显示屏。AOP30 通过 RS485串口与 SINAMICS DC MASTER 驱动器进行通讯。OP30 可以与 SINAMICS DC MASTER 的标准 CUD 以及\*\* CUD 进行通讯。仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。另外，在使用 STARTER 对驱动系统进行试运行，显示所需的调整、设置和测量值可以使用基本操作面板 BOP20 或\*\*操作面板 AOP30 实现。AOP30 为测量安装在电力机柜上的设备提供价格有利的替代方案。贵州遵义 SIMOVERT6S E7090-0XX84-3EF0设备灵活性：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。满足各种标准，可在光伏或传动应用中的系统中使用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在测试和诊断过程中“强制”输入和输出：可不在循环周期内独立设置输入和输出，例如可以检测用户程序。按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。库功能可用于两种转动方向。电能两个方向上流动基本运算，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）集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务PID 控制器，具有自动调谐功能。集成实时时钟。所有通讯板上的端子均可拆卸，便于更换（“固定接线”）。直流环节适配器可用于执行多层组态。Rugged Power Modules resistant to short circuits, overvoltage and ground faultsSINAMICS 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。跳转到安全相关程序是在 TIA Portal 工程框架中创建的。STEP 7 Safety 组态工具为用 LAD 和 FBD 语言编写的安全相关程序提供了命令、操作和块。为此提供了一个库，其中包含已经过德国技术监督协会 (T) 认证的安全相关功能的预组态块。 Line connection voltage 380 to 480 V 3 AC

[云南昆明西门子备件系列6SX7010-0EJ00变频器设备](#)