

云南曲靖SIMOVERT6SX7010-0FA00主驱动

产品名称	云南曲靖SIMOVERT6SX7010-0FA00主驱动
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

Integrated TTL encoder

interface使用简便的功能，如脉冲宽度调制、脉冲序列功能、运算功能、浮点运算功能、PID 闭环控制、跳转功能、环路功能和代码转换运算电路运算电路也称为ALU (ArithmeticandLogicUnit)，是完成运算的电路。能进行加法、乘法等算术运算、也能进行ANOR、BIT-SHIFT等逻辑运算。运算是在指令电路的控制下进行的。通常运算电路的构成都比较复杂。CPU内部寄存器CPU内部寄存器是存储临时信息的场所。有存储运算值和运算结果的通用寄存器，也有一些特殊寄存器，比如存储运算标志的标志寄存器等。也就是说，运算电路进行运算时，并不是在内存中直接运算的，而是将内存中的数据复制到通用寄存器，在通用寄存器中进行运算的。云南曲靖SIMOVERT6SX7010-0FA00主驱动云南曲靖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。云南曲靖SIMOVERT6SX7010-0FA00主驱动云南曲靖SIMOVERT6SX7010-0FA00主驱动 STARTER 调试工具是一款针对全集成自动化领域新手用户的基本软件，用于在该环境中在线和离线设置 SINAMICS 和 MICROMASTER 4 变频器的参数。通过集成 STARTER，使用 SIMATIC Manager 软件，可处理自动化系统和变频器。STARTER 是用于对完整项目的常用数据进行归档、并将路由和 SIMATIC 远程服务的使用延伸至变频器的起点。STARTER 提供了用于运动控制功能的组态工具（从站间的通信，通过 ROFIBUS DP 实现等距离和等时同步操作），可确保将带有 PROFINET IO 接口的变频器简便集成到 SIMATIC 环境中。系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态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）。可通过 LOGO! 基本模块中的事件以及 LOGO! CMR 的两个数字量报警输入来启动文本消息/电子邮件的发送。通过接收文本消息，可直接影响 LOGO! 逻辑模块中的值。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。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。使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程可使用 STEP 7 方便地组态，调试十分快速有两种矢量控制类型：频率控制（无传感器矢量控制），速度转矩控制，带速度反馈（“编码器”）1 safe standstill input for the spindle and feeds (Enable Pulses)此外，还有下列功能可用于优化：跟踪（根据驱动器）另外，

如果应用情况需要的话，当然还可以连接外部励磁电源装置。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 DC MASTER 是 SINAMICS 系列的新成员，将许多以交流技术而闻名的 SINAMICS 工具和组件用在了直流技术方面。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。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）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 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 大量安装附件以及保护和监控部件使我们的产品无缺。电枢电压可达到 810 V。电机可采用各种冷却形式，如自然冷却或单独冷却、敞开回路通风、表面冷却或防护等级为 IP23 或 IP 54 的封闭回路通风。在测试和诊断过程中“强制”输入和输出：使用带热熔断器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护更换模块无需对称重新校准终端模块 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。用于诊断和状态显示的 LED 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。测试和诊断功能：易于使用的功能支持测试和诊断，例如，在线/离线诊断远程诊断：由于通过因特网进行具有成本效益的远程编程、诊断、控制和监视，节约了差旅费用和维护成本。1 个接口，用于 24 V 传感器电源，不可切换用于对所有 CPU 和相关部件进行独立接线的端子排。丰富的指令集：运算种类众多，便于编程：采用功能强大的西门子驱动组态工具 SIZER，可以更加方便地选择和确定驱动组态。由于电源单元集成在电机内，减小了控制柜中的空气调节要求。根据连接的外部传感器模块类型，可评估下列编码器信号：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。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。特性通过附加组件，将逆变装置扩展为直直变频器：口令保护，测试和诊断功能：易于使用的功能支持测试和诊断，例如，在线/离线诊断。在空间有限的情况下，或只需要少数附加输入/输出的情况下，可以使用信号板。通过信号板可以对 S7-1200 CPU 进行模块化扩展。这不会增加控制器所需的安装空间增加 SIMATIC S7-1200 的以太网接口通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 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。3 线制连接，使用合适的连接模块，接线快速、无误集成安全功能，用于合理地实现安全理念 3 DRIVECLiQ dust protection blanking plugs 可不通过 SIMATIC CPU 运行 4 个快速计数器（3 个频率为 100 kHz；1 个频率为 30 kHz），带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带 2 点单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器 LOGO! CSM 的基本特点如下：非网管型 4 端口交换机，其中 1 个端口位于前面以便于进行诊断，电压范围为 12/24 V DC 或 230 V AC/DC 的两个型号，可使用 4 个 RJ45 标准连接器顺利进行连接，节省空间，针对连接至 LOGO! 进行了优化设计，可以较低成本实现小型、局域以太网，可独立使用，对任何以太网设备进行联网在终端模块 TM54F 上提供有以下接口：由于绝缘系统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。SINAMICS S120 Combi Power Module SIMATIC S7-1200 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）SINAMICS DC MASTER 可以获得 STARTER 4.1.5 的支持；不能使用更旧版本的 STARTER。将 PV 场空载电压限制到直流回路电压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。利用标准的微型 SD 卡实现额外的专业保护。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全部组件都有电气铭牌当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。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。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。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重量值、状态、去皮值、命令和消息均通过 SIMATIC I/O 区域传送。数据记录的参数可通过 SIWATOOL 或直接连接到称重电子装置的操作员面板来设置。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，包括归档选项为了确定线性电机的换相位置，可连接 SME120 的霍尔传感器分配盒。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。具备中央控制单元的系统构架：部件数量极少，易于安装还提供了更多的驱动程序。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。使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程 6 点集成数字量输出，24 V DC 或继电器 1) 在与控制单元 CU305 结合使用时，不能使用 Pt1000 传感器。Limit value monitoring of frequency bands 可根据请求通过 SINEMA RC 和合适的 SCALANCE 路由器远程访问 CU320-2。驱动集成型 DI/DO，可以方便地适应机器工作环境 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. Continuous plant monitoring and thus the early detection of impending failures are a suitable measure to minimize downtimes. Status-oriented maintenance permits an increase in availability with a simultaneous reduction of lifecycle costs. CM 1241 通信模块提供以下标准协议：24 报警继电器 ALARM 2 常开触点 4 个快速计数器（3 个频率为 100 kHz；1 个频率为 30 kHz），带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带 2 点单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器有两种矢量控制类型：频率控制（无传感器矢量控制），速度转矩控制，带速度反馈（“编码器”）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。CSA C22.2 No. 142 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。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：3 线制连接，使用合适的连接模块，接线快速、无误 3 or 4 spindles/feed motors 仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。计数：用户友好的计数功能配以集成计数器和高速计数器指令给用户开辟了新的应用领域。结合 SIMOTION 运动控制系统，几乎可以无限制的对闭环控制结构进行编程。它们可以与其他程序段相结合，以构成一个总体程序。使用项目向导，可以将驱动系统添加到项目结构树中。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。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。Modbus TCP/IP 接口集成在工厂环境中 SIWAREX WP231 通过 SIMATIC 总线直接集成在 SIMATIC S7-1200 中。通过 CPU 可直接读取和编辑秤的所有参数。因此，可通过 CPU 或通过连接的 HMI 设备对秤进行调试。通过 RS 485 和以太网接口，可以连接各种各样的选件。通过 Modbus TCP/IP 或 Modbus RTU，可以连接控制面板并可与各种自动化系统通信。也可以将远程显示屏连接到 RS 485。所有模块上均为可拆卸的端子。VSM10 电压检测模块可进行自动校准，无需校准砝码集成在工厂环境中 SIWAREX WP231 通过 SIMATIC 总线直接集成在 SIMATIC S7-1200 中。通过 CPU 可直接读取和编辑秤的所有参数。因此，可通过 CPU 或通过连接的 HMI 设备对秤进行调试。通过 RS 485 和以太网接口，可以连接各种各样的选件。通过 Modbus TCP/IP 或 Modbus RTU，可以连接控制面板并可与各种自动化系统通信。也可以将远程显示屏连接到 RS 485。2 点脉冲输出 (PTO)，频率 100 kHz。必须按额定电流的递减顺序在整流装置旁排列逆变装置，即，将额定电流的逆变装置紧邻整流装置安装，将额定电流的逆变装置安装在离整流装置*远的位置。由于双通道技术和具有可选锁定能力的夹持组，使用 2SP210 更换刀具时间极短 SIWAREX WP231 出厂前已经过校准。这意味着无需校正砝码也可对秤进行自动调整，无需重新调整秤即可更换模块。与“Telecontrol Server Basic”软件结合使用，CP 1242-7 成为一个具有额外性能的远程控制系统：通过一个 OPC 接口，可将*多 5000 个远程控制站连接到控制中心 10 故障安全数字量输入中断输入：对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应。为了逻辑组合、评估以及获取二进制信号，现有各种常用的逻辑功能可供选择（AND、XOR、开/关延迟、RS 触发器、计数器等）。有丰富的算术功能，如值生成、除法器 and 值/值评估可用于监视和评估数值数量。除了闭环驱动控制，对轴向绕线器功能、闭环 PI 控制器、斜坡函数发生器或摆动发生器也都可以简便、轻松地进行组态。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 总线口令保护，测试和诊断功能：易于使用的功能支持测试和诊断，例如，在线/离线诊断。通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 每个模块*多 32 个字节输入和输出数据 LED 指示灯智能起动功能，用于电源中断后的自主重启。入门级人员可以以面向解决方案的方式获得交互式支持。Simple localization of damage using fingerprint comparison 增量型编码器正弦/余弦 1 Vpp DMC20 DRIVE-CLiQ 集线器模块的状态利用多色 LED 指示灯进行显示。F1..F4：端口 1、2、3 和 4 的端口故障指示灯（红色）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。这些都可用于电枢供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。采用工具 SIZER for Siemens Drives 和 STARTER，进行直观组态和调试直流环节适配器可用于执行多层组态。辅助电压输出 ± 10 V，用于模拟设定点输入 AM600 适配器模块可打开一行分布式驱动单元。它向直流回路、辅助电压和混合电缆中的 DRIVE-CLiQ 提供电源和其它信号。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。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。云南曲靖 SIMOVERT 6SX7010-0FA00 主驱动 Compact multi-axis module with line infeed with regenerative feedback capability and power units for 3 or 4 axes 经认证的 MATLAB/Simulink 仿真模型可用于电厂仿真。使用简便的功能，如脉冲宽度调制、脉冲序列功能、运算功能、浮点运算功能、PID 闭环控制、跳转功能、环路功能和代码转换以下特性使它与众不同：CPU 的安装尺寸保持不变。UL 508 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。Power Module with 3 or 4 integrated power units 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。SINUMERIK 840D sl 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 1 个 PE/保护性导体连接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。1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电简便、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。

[四川广安西门子工控产品 6SE7090-0XX84-0BA0 主驱动](#)