

湘潭市西门子ET200SP模块总代理商境内直达持续更新中

产品名称	湘潭市西门子ET200SP模块总代理商境内直达持续更新中
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7442.00/台
规格参数	西门子:主机 触摸屏:CPU 面板:模块
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

同一的符号、数据一致性等Simple Motion Control applications, fast counting and measuring tasks, as well as closed-loop control systems (PID) are integrated and can be implemented without additional expansion boards.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RS-232C采用负逻辑，用-5 ~ -15V表示逻辑状态“1”，用+5 ~ +15V表示逻辑状态“0”。RS-232C的通信距离为15m，传输速率为20kb/s，只能进行一对一的通信。RS-232C可使用9针或25针的D型连接器，可编程序控制器一般使用9针的连接器，距离较近时只需要3根线（见，GND为信号地）。RS-232C使用单端驱动、单端接收的电路(见)，容易受到公共地线上的电位差和外部引入的干扰信号的影响。湘潭市西门子ET200SP模块总代理商境内直达持续更新中湘潭市西门子ET200SP模块总代理商境内直达持续更新中湘潭市西门子ET200SP模块总代理商境内直达持续更新中 2 点模拟量输入（差分）（AI）Frame types Bxx: via connection kit for expansion axes根据参数化，可以将速度控制器旁路掉，并通过闭环转矩或电流控制来控制变频器。而且，还可以使用“前导/随动转换”选择功能在运行过程中在速度控制/转矩控制之间切换。该功能可以使用一个二元用户分配端子或串口选择作为二进制。转矩设定值通过可选择连接器输入，因此可以来自模拟用户可分配端子或串口。8 个数字量输入，4 个数字量输出。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。丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：LOGO!838/43 种不同功能：集成基本功能(例如：与、或)和特殊功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI 控制器)。通过可选的程序模块或使用标准 CF/微型 CF 卡，可以简单、方便地复制切换程序Innovative design分布式驱动单元（同步伺服电机，带集成式电源单元和编码器）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。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。通过用户友好的图形操作面板清晰方便地进行驱动监控/诊断，调试和操作，测量值以纯文本或准模拟条显示。3 or 4 spindles/feed motorsSMC30 可以用于评估具有增量信号的 SSI 编码器，例如可以用于功能。西门子电机的优点：适合

几乎所有应用领域的驱动解决方案拥有享誉的高端技术简单、坚固耐用的组件，使用寿命长产品质量通过 DIN EN ISO 9001 认证符合德国标准 (DIN/VDE) 和标准 (IEC/EN)始终如一地使用环保材料生产技术具有环境友好性由西门子独自提供集成化系统，SINAMICS 系列变频有人熟知的操作方式，十分方便SINAMICS PCS 可从交流电网（选件 L36）或直流电源预充电。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。通过 Y 链接器集成在 SIMATIC H 系统中根据所使用的 CPU 类型，一个 S7-1200 CPU 上可连接多达 8 个 SM 1278 模块。Heat dissipation concept with an external heat sink for extremely low power loss in the control cabinet 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。通过 TIA Portal 进行统一组态另外，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。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 PROFIBUS 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。控制输入/输出标为“0”...“7”1 个 PE/保护性导体连接动态伺服控制系统 (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。程序测试(在线)：在屏幕上显示 LOGO! 的当前变量，丰富的在线帮助功能。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。可选的标准微型 CF 卡 Web 服务器访问：通过移动无线接口访问 CPU 的 Web 服务器，以方便地进行诊断。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 An efficient error analysis and fast error localization with the new uniform display concept – plain text information on the error message in TIA Portal, on the HMI, and in the web server – shortens commissioning times and minimizes production downtimes. SIMATIC S7-1200 offers you a diagnostic functionality that is already integrated in the system, without the need for any further programming.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。PROFIBUS 接口可使用 STEP 7 方便地组态，调试十分快速 STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态 装机装柜型 TM54F 终端模块可卡装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 标准 TH 35 上。电机编码器所有通讯板上的端子均可拆卸，便于更换（“固定接线”）。辅助电压输出 $\pm 10\text{ V}$ ，用于模拟设定输入拓扑结构描述了一个驱动系统的结构，该系统带有控制装置、电机模块、电机、编码器、端子模块，包括连接系统。电气内含与具体组件有关的全部技术数据。例如，对于电机铭牌，其上的数据包括等效电路图的参数和内置电机编码器的特性参数等信息。除了技术数据外，该上还包括物流数据（制造商 ID、订货号和 ID）。该数据可以在现场或以远程方式以电子方式调出，因此，始终可以识别出在机器中采用的全部组件，从而使服务工作更简便。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。1 个 PE/保护性导体连接大转矩，高转速，高切削效率，因此生产率高，非生产时间显著减少 DIAG 模块上具有运行状态指示灯（绿色/红色）BIOC 技术及其驱动特定 DI/DO 互联，用于方便地根据机器环境调整驱动系统此外，还有下列功能可用于优化：跟踪（根据驱动器）非网管型交换机，用于将 SIMATIC S7-1200 连接到具有总线形、树形或星形拓扑结构的工业以太网仿真器（可选）：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。入门级人员可以以面向解决方案的方式获得交互式支持。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。6点集成数字量输出，24 V DC 或继电器64
个位存储器（包括重启位存储器，用于控制 LOGO! 的背光显示位存储器，TDE，用于在消息文本中的 2
个可参数化字符之间切换的位存储器）。通过直直变频器，西门子将扩大 SINAMICS S120
多轴系统的应用范围。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）。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 Up to 2 additional SINAMICS S120 Motor Modules in
booksize compact format 智能起动功能，用于电源中断后的自主重启。通过自动检测和自动交叉功能来自
自动检测数据传输速率 Efficient engineering 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。在工业中，*重要的是生产率、能效和组件可靠性。此外，CO2
温室气体减排是一项持续的挑战。这需要为每个特定任务量身定制解决方案。集成的标准 PROFINET
功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务 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具有集成安全功能的标准控制器：针对标
准功能和标准安全功能提供了标准化且方便的诊断功能 (integrated fan for frame types B01 and B02) CP 1242-7
GPRS V2 通信处理器用于将 SIMATIC S7-1200 连接到普遍采用的 GSM/GPRS
移动无线网络，它具有以下特性：C1..：端口 1、2、3 和 4
的端口状态指示灯（绿色）指令保护性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。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。提供了可用于 WinCC 的单独 S7/PCS7 模块和面板。用于 LOGO!
的宏（用户自定义功能）极为简单结合 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。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 电子铭牌 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。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。1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电动态伺服控制系统
(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。应用 TM54F
终端模块必须通过一根 DRIVE CLiQ 电缆直接连接到控制单元。每个控制单元只能分配一个 TM54F
终端模块。不能经由另一个 DRIVE CLiQ 设备（例如，变频装置、逆变器或整流柜）来连接 TM54F。具
有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和标准安全功能提供了标准化且方便的诊断功能由西门子独自
提供集成化系统，SINAMICS 系列变频有为人熟知的操作方式，十分方便通过通信模块或通信板实现点
对点连接丰富的指令集：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）通过可设
置参数的电池负载特性，可以优化对电池的适应 3 针插入式端子排，用于从上面连接外部 24 V DC
电源脉宽调制输出 (PWM)，频率 100
kHz。对于发电系统和电池储能设备，必须使用系统证书验证符合性。SINAMICS PCS 逆变有符合 VDE-
AR-N 4110 技术连接规则的装置证书，可大大减少发电系统认证费用。用户负责认证整个系统。用于 *多
550000 个条目的内部 Alibi 存储器 CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和标准安全功能）：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 SIMATIC S7-1200
系列包括以下模块：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。
注：信号模块不能与 CPU 1211C
配合使用。远程访问（可选）R2 外部复位键（常闭触点或跳线）边沿调制扩展模块连接接口，*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! 到 LOGO! 8
通过以太网连接 TDE 文本显示屏。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 CPU 1214 FC：适用于标准应用和故障安全应用的紧凑型 CPU 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。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。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。机柜安装式编码器模块 SMC30 标准提供有下列接口：1 个 DRIVE-CLiQ 接口 1 个编码器接口，通过 Sub-D 连接器或端子连接 1 个电子装置电源接口，通过 24 V DC 电源连接器连接 1 个 PE/保护导体连接机柜安装式传感器模块 SMC30 的状态通过一个彩色 LED 来显示。安装在机柜上的 SMC30 传感器模块可以卡装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 标准的 TH 安装导轨上。SMC30 模块和编码器之间的*长编码器电缆长度为 100 m。对于 HTL 编码器，如果评估的信号是 A+/A- 和 B+/B- 信号，而且电源电缆的截面大于 0.5 mm²时，可将长度增加到 300m。信号电缆可以借助一个连接端子（例如 Phoenix Contact 型 SK8，或者 Weidmüller 型 KLB1。）连接到机柜安装 SMC30 传感器模块上。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。PID 控制器，具有自动调谐功能。中断处理：内置保持，保护 2 点模拟量输入（差分）(AI) 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。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。LOGO! CMR 通过本地和/或远程访问来提供舒适的基于 Web 的管理调试和诊断。带有一台 SIMATIC S7-1200 和三个其它以太网节点的小型局域网络设计对子站进行集中状态监视 Visualization and parameterization of the SIPLUS CMS2000 is simple using a Web browser - no additional software is required. Handling has therefore been considerably simplified for the service personnel, both locally as well as in remote operation. SIPLUS CMS2000 is modularly expandable, e.g. with the SIPLUS CMS2000 VIBMUX expansion module and the temperature module from the SIMOCODE range. 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）。湘潭市西门子 ET200SP 模块总代理商境内直达持续更新中紧凑型 CPU 1212C 具有：3 种设备类型，带不同的电源和控制电压。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。中断输入：对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应。SSI 编码器，带增量信号 sin/cos 1 Vpp（固件版本 V2.4 起）滚轧机、造纸机、起重机、挤出机、印刷机和滑雪缆车等设备中使用了直流技术。通过 SINAMICS 参数可对该功能进行如下设置：

[山市西市西门子 ET200SP 模块总代理商境内直达持续更新中](#)