

# 天津西门子代理商-西门子中国一级代理6SE7031-2EF60

产品名称	天津西门子代理商- 西门子中国一级代理6SE7031-2EF60
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7711.00/台
规格参数	西门子:6ES7 触摸屏:主机 模块:PLC
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

位置传动可实现轴之间的同步操作免维护数据备份；支持转速控制轴和轴以及外部编码器作用于同一刚体上的大小相等，刚体上大小相等，方向相反但不共线的两个平行力组成的力系，称为力偶。力偶为矢量，力偶是一种只有合转矩（所有转矩的总合），没有合力的力系统。它又称为纯转矩。作用于物体，力偶能够使物体完全不呈现任何平移运动，只呈现纯旋转运动。作用在刚体上的两个或两个以上的力偶组成力偶系。\*简单的力偶是由两个大小相等，方向相反的力构成的，力偶的单位是N.m。若力偶系中各力偶都位于同一平面内，则为平面力偶系，否则为空间力偶系。天津西门子代理商-西门子一级代理6SE7031-2EF60天津西门子代理商-西门子一级代理6SE7031-2EF60天津西门子代理商-

西门子一级代理6SE7031-2EF60 Trend analysis循环/时钟存储器：定义循环时间和负载以及自检测功能设置时钟存储器地址用于诊断和状态显示的LED对于运行期间的机械负荷和/或更高的EMC要求，可使用BA2xFC来直接连接PROFINET电缆，在将AC I/O模块或AI Energy Meter ST用作个I/O

模块时，应将深色基本单元用作ET200SP CPU后面的个基本单元位模块化设计的ET 200SP I/O系统和CPU 1510SP-1 PN可实现面向功能的站设计。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。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！SIMATIC编程语言完全符合DIN EN 6.1131-3

标准从而减少了学习与培训的时间根据机座号，电机分为2极、4极或6极型号。OPC服务器，随WinAC提供的SIMATIC NET OPC

服务器能够开放式访问所有过程值。可以通过此接口将可视化系统或数据处理系统连接到WinAC。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。LTE模块，用于第4代移动电话网络通信（长期演进技术）通讯另外，CPU通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化PLCopen块提供连接至驱动的能力。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。SIMATIC S7-1200

符合以下国家和标准：以高达±400万分之一的高分辨率和0.05%精度测量重量和力在PLC

侧还提供有特定系统功能块，用于启动CCX应用程序并调用其功能。PROFINET智能设备，用于将CPU作为智能PROFINET设备与SIMATIC或非西门子PROFINET IO控制器相连LED

指示灯，用于工业以太网端口的诊断和状态指示Reduction of additional hardware usage through native

integration in control and visualization systems (SIMATIC) and network components (SCALANCE)远程维护：从控制中心对子站进行远程访问时，除了可进行过程操作外，通信处理器还提供了一个远程维护端口。这样就能确保进行监控和程序更改。按位模块化的 ET 200SP I/O 系统组态加上 CPU 1512SP F-1 PN，可实现面向功能的站组态。信号板直接插到每个 S7-1200 CPU 前面的插座中。CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：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 存储卡作为装载存储器；Continuous plant monitoring and thus the early detection of impending failures are an appropriate means of minimizing downtimes. Status-oriented maintenance permits an increase in availability with a simultaneous reduction of lifecycle costs.紧凑型 CPU 1212C 具有：3 种设备类型，带不同的电源和控制电压。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。数字量输出模块允许将数字信号从控制器输出到过程。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 PC通信模块配备有以下设备：用于指示“发送”、“接收”和“错误”的状态 LED 灯 调试:STEP 7 对控制程序的测试和试运行提供了有效支持。包括诸如程序的在线更改，显示和控制变量或单步处理。接口模块，用于 SIMATIC ET 200pro、带集成故障安全 CPU作为可扩展的驱动器系统，SINAMICS DC MASTER 系列变频器在应对基本应用和要求苛刻的应用方面都表现出色。直流变频器配备了进行标准的闭环控制的标准的控制装置（标准 CUD）。使用将标准 CUD 和\*\* CUD 组合在一起的选件可以处理在计算性能和接口数量要求更高的应用。STEP 7 V12 及更高版本进行工程组态（PS 60W 24/48/60V DC HF：STEP 7 V14 SP1 及更高版本）另外，对于 PS 60W 24/48/60V DC HF：\*\*性存储所有 S7-1500 CPU 的工作存储器内容（数据）1) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 400 V 3 AC 50 Hz.2) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 460 V 3 AC 60 Hz.3) 基本负载电流IL 基于 110% 的负荷循环 (60 s) 或 150% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。4) 基本负载电流IH 基于 150% 的负荷循环 (60 s) 或 160% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。5) 电网供电故障时，如果需要变频器的闭环控制功能仍然处于状态，则必须为该设备配装一个 24VDC 外部电源。6) 关于脉冲频率和输出电流/输出频率之间的相互关系, 请参见《SINAMICS 低压工程手册》。7) 标定的功耗是在负载时的值。正常情况下，损耗相应会低些。8) 与的熔断器或断路器结合使用。9) 可靠触发保护装置所需的电流。A04 to A07, B01 and B02: 4 axesWinAC OPC 服务器允许所有可视化系统访问其过程数据。USS 驱动协议：特别支持 USS 协议驱动器的连接说明。在这种情况下，驱动程序通过 RS485 交换数据。随后，可以控制这些驱动程序，并可读写参数。另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）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。免维护数据备份；通过 TIA Portal 进行统一组态端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1512SP F-1 PN 未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。如果需要，需单独订购相应的总线适配器（BA 2xRJ45 或 BA 2xFC）。丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：电压下降时可将保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM可使用占位模块。，SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)屏幕分辨率 1024 × 768 像素，16 位色深集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态，通过集中设置进行组态控制（选项处理）按位模块化的 ET 200SP I/O 系统设计加上 CPU 1510SP-1 PN，可实现面向功能的站设计。具有 DRIVE-CliQ 接口的编码器不能在 SINAMICS DC MASTER 或在 SMC30 上进行评估。这些编码器通常不能用在直流驱动器技术领域。分布式 I/O 可在 PROFIBUS 和/或 PROFINET 上进行连接，也可通过 PROFI-safe 进行安全连接。处理器负荷低，可实现快速的 S7 兼容控制解决方案。除了完成控制任务之外，充分的处理器能力可用于平行处理复杂和要求苛刻的 PC 任务。集成安全功能，通过进行专有技术保护，防止未经许可证读取和修改程序块屏幕分辨率 1024 × 768 像素，16 位色深无需额外工具，即可通过命令行输入，将组态导入目标系统，例如脚本控制。经调整后，可安装在配电箱中（尺寸与接地故障断路器相同）。在 Drive ES PCS 7 V8.0 及更高，提供了两个版本的库：APL（\*\*过程库）型和以前的所谓经典型。Drive ES PCS 7 的详细内容（APL 型或经典型）用于 SIMATIC PCS 7 Faceplates 的块库和用于 SIMOVERTMASTERDRIVESVC 及 MC 的控制块以及第三代及第四代 MICROMASTER/MIDIMASTER 和

SIMOREGDC MASTER 以及 SINAMICS词样本条目包含有关 SIMATIC S7-1500 软控制器和 SIMATIC ET 200SP Open Controller的辅助应用软件的非约束性信息。若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。 Accessories pack consisting of:的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量借助于这些 PLC 功能，ET 200pro 可用于控制自主式技术功能单元，例如：通信，软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：在编程语言中使用选项包 “ STEP 7 Safety Advanced ” 对安全相关程序段进行编程：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。用户可编程的 Web 页面，支持具体机器功能的维护和调试，跟踪功能The seamless integration of SIMATIC Controllers into the common TIA Portal engineering framework permits the integrated storage of data, the smart library concept, and a uniform operating philosophy. This makes the use of universal functions particularly easy.可以独立于循环设置输入和输出，因此，可以\*\*设置输入和输出，例如，用于测户程序可选存储器扩展（SIMATIC 存储卡）。用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码可经由软控制器的 PROFINET 接口进行访问，或使用具有 OPC UA 客户机功能的 Windows 应用程序在本地（PC 内部）进行访问。 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.LOGO! 具有以下特性：R：继电器输出C:时钟/时间切换E：以太网接口o:无显示屏LOGO!使用非常简单：PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签，通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型通过设备上的 LED 进行方便和快速的状态显示免维护数据备份；ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。包括：16 芯圆形电缆，芯线截面积 0.14 mm<sup>2</sup>，预装配有用于连接到控制器的线箍：对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU 后面的个基本单元为了逻辑组合、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。基于 S7-300，IM 154-8 F PN/DP CPU，IM 154-8FX PN/DP CPU所有模块上均为可拆卸的端子。经 TV 认证的 F 库，适用于所有常用安全功能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。按位模块化的 ET 200SP I/O 系统组态加上 CPU 1512SP F-1 PN，可实现面向功能的站组态。通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。集成安全功能，通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块可独立设置的示例包括：端子，总线接口，BICO 互连，诊断，专家可以快速的通过 Expert List（专家清单）访问所有参数，无需通过对话框导航。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。位置传动可实现轴之间的同步操作大容量工作存储器：300 KB 用于程序，1 MB 用于数据能够以简便和节省空间的方式安装到 SIMATIC S7-1200 DIN 导轨上带 1 个 M12 端口的 PROFINET IO RT 接口，集成通信功能：编程器/OP 通信用于将交流或直流电源电压转换为内部电路所需的工作电压的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量具有多种通信功能：PG/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载的函数块）端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接。所有基本单元都配有集成 Web 服务器集成技术用于故障安全读取传感器信息（单通道或双通道）PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。SINAMICS DC MASTER 是西门子生产的新一代直流变频器。SINAMICS DC MASTER 简称为：SINAMICS DCM - 体现了新一代产品的优势。该产品把上一代 SIMOREG DC-MASTER 的优点与 SINAMICS 系列产品的优势结合在了一起。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。 Fail-safe automation is as easy to program as standard automation, and PROFIsafe devices are connected via PROFINET.用于诊断和状态显示的 LED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。通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取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。通过自动检测和自动交叉功能来自动检测数据传输速率各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速为了通过应用的 C/C++ 程序来扩展 PLC 的功能，就需要使用 WinAC ODK。在标准程序部分，它支持：将复杂的\*\*语言算法结合到控制程序中，可访问 Windows API 或 Windows

系统资源，可访问外部硬件和软件组件，允许在安全程序部分执行只读访问。将用户数据传送到 CPU 并进行管理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。CPU，带相当于 CPU S7-315F PN/DP 的 PLC 功能；在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色的基本单元用作 ET 200SP CPU 后面的个基本单元。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4级授权方案：与 HMI 设备的通信也会受到限制。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 DCDC CONV 的特殊软功能电源故障时，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 多轴系统可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块

6ES7545-5DA00-0AB0）可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）SMC30

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。天津西门子代理商-

西门子一级代理 6SE7031-2EF60 Windows

逻辑控制器用于解决实际控制任务和控制程序的执行。其可以通过下位的 PROFINET 和 PROFIBUS 现场总线系统协调处理数值的相关输入和输出，并把过程数值用于可视化和数据处理任务。丰富的文档功能：

通用打印选项，可以制作专业文档。电机编码器可按位进行模块化扩展，灵活性高；它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。SIPLUS ET 200MP 的 F 模块的一个特殊功能是，F 地址不是使用模块上的 DIP 开关手动设置的。地址现在是通过工程组态系统在调试期间分配的。更换模块时，存储在电子编码元件中的 F

地址保留在前连接器中。插入新模块后，模块会自动从该编码元件接收 F 地址。因此，无需重新分配 F 地址。这种新功能简化了设置过程，节省了时间。

[邢台西门子授权总代理-HIMI精简面触摸屏](#)