

北京西门子代理商-西门子中国一级代理6SE7031-0WG60

产品名称	北京西门子代理商- 西门子中国一级代理6SE7031-0WG60
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	5141.00/台
规格参数	西门子:S7-1500 主机: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

在标准自动化（传统 PLC）和安全自动化（机电技术）仍处于分离状态的今天，这两种自动化正不断融合，成为一种统一而的集成系统。西门子是自动化技术的供应商，在这种自动化技术中，安全工程已成为标准自动化的组成部分，并实现了系统范围内的集成。支持转速控制轴和轴以及外部编码器F 库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能上式中Nr必为整数，否则没有意义。此时要注意m必须为偶数。两相HB型混合式步进电机，当P=2时，主极为8(m=4)代入上式，得： $Nr=8n \pm 2$ 此为两相HB型混合式步进电机的关系式。两相HB型步进电机的步距角为通常的 1.8° ，将n=6代入上式，得Nr=50。两相HB型混合式步进电机定子主极为8，转子齿为50个的结构如下图所示。两相HB型步进电机的步距角为 0.9° ，定子主极为16，m=8，n=6，得转子齿为100个的结构如下图所示。北京西门子代理商-西门子一级代理6SE7031-0WG60北京西门子代理商-西门子一级代理6SE7031-0WG60北京西门子代理商-西门子一级代理6SE7031-0WG60通过通信模块或通信板实现点对点连接脉宽调制输出 (PWM)，频率 100 kHz。GPRS 模块，用于连接到 GSM/G 移动电话网络由于除了 PROFINET 接口外还具有 PROFIBUS 接口，IM 154-8 PN/DP 还可以提供通过 PROFIBUS 操作其它分布式 I/O 的选项。IM 154-8 PN/DP CPU 可以用在 PROFIBUS 上，不仅可以用作主站还可以用作从站。因此，CPU 适用于采用预处理功能的扩展制造单元，并可分立运行。因具有 IP67 高防护等级，可进行无柜安装除了技术数据中列出的特性外，紧凑型 CPU 1211C 还具有：Increased availability thanks to fan monitoring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SIMATIC iMap，使用 STEP 7 来对基于 PC 的实际控制器的实际控制功能进行编程。PROFINET接口：设置地址。对 PROFINET 属性、PROFINET 上的 I-Device 功能、使用 NTP 步骤的时间同步、介质冗余和 KeepAlive 功能进行参数化。然而，在长时间电源故障后，如果没有操作员操作而自动恢复接通驱动，可能会有危险，操作人员必须意识到这一点。在这种危险情况下，应根据需要采取外部控制措施（例如，取消接通命令），以确保操作安全。SIMATIC PM 1507 单相负载电源（PM = 电源模块）带输入电压范围自动选择功能。其形状和功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它为 S7-1500 系统组件（例如，CPU、系统电源（PS）、输入和输出模块的 I/O 电路等）供电；必须时，也可以向传感器和执行器提供 24 VDC 电源。通讯中断允许与外围设备（如打印机或条形码阅读器）快速、简单地交换信息只有在预充电过程完成、且直流电源直接连接到 SINAMICS PCS 的直流环节时，才允许打开 SINAMICS PCS。Supply types TT, TN and IT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）通过驱动组的“直流链路”进行供电。Time sings and reduced workload for software updates with 1-click bulk app downloads提供了以下功能：基本功能：AND、OR、NOT、NAND、NOR、XOR、上升沿/下降沿触发，接通延时，断开延时，电流脉冲，闭锁，又保持的接通延时，运行小时数计数器，间隔延时继电器/脉冲输出，增/减计数器，阈值开关，脉冲编码器，年时间开关，时间开关，接通/断开延时，随机发生器，沿触发时间延时继电器，模拟触发器，模拟量比较器，模拟 delta 触发器，模拟量值监视，模拟量放大器，楼梯照明开关，多功能开关，信息文本，移位寄存器，软键，PI 控制器，斜坡函数，模拟量多路复用器，PWM 功能，模拟算术函数，在使用模拟算术函数时的故障检测功能，天文时钟，模拟滤波器，平均值计算VSM10 电压检测模块集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项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。适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行分布式配置。优势 FM 级 I, 2 分区, A、B、C、D 组；T4A 级 I, 2 分区, IIC

T4 中断处理：使用带热熔断器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护随着越来越多的可再生能源向电网供电，电网变得越来越不稳定。这也会对工业网络的稳定性产生影响。1) 典型 6

极标准感应电机的额定功率，基于 I_L 或 I_H ，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 I_L 或 I_H ，电源 460 V 3 AC 60 Hz.3) 基本负载电流 I_L 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 I_H 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。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。1

个编码器接口，包括电机温度感应 (KTY84130, Pt1000 1) 或 PTC)，通过 SUBD

连接器连接智能起动功能，用于电源中断后的自主重启。集成安全功能，用于合理地实现安全理念 EN

61131-2 用作插入式装载存储器，或用于更新固件。STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7

产品线的组态通讯板 CB 1241 RS 485

采用以下标准协议：ASCII:集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和轴，支持外部编码器用于*多 128

个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器可选存储器扩展 (SIMATIC 存储卡)。可以从 TIA Portal

项目或从已组态的软件控制器创建组态文件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)。根据 SINAMICS DC MASTER 的介绍，您可以根据自己的特殊

需求选择的励磁电源。集成安全功能，通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块提高了

系统和设备的可用性，支持集中式和分布式配置中的 PROFIsafe 提高了系统和设备的可用性，可用于*多

128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器通过复制保护，可绑定 SIMATIC

存储卡的程序块和序列号：集成系统诊断，显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web

服务器上以纯文本形式一致显示系统诊断信息 (甚至能显示来自变频器的消息)，即使 CPU

处于停止模式也会进行更新。集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态通过以太网直接连接操作员面板

DIAG:模块上具有运行状态指示灯 (绿色/红色) 对子站进行集中状态监视可通过 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。可作为标准型和故障安全型，经过改进的专有技术和复制保护用于错误

(Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 诊断指示灯，以及每个端口一个链路 LED

指示灯新系统可以使用简单的参数化适应现有组件的组态。符合标准的 F

程序打印输出配置结束时改装选项 2 点集成模拟量输入 0 ... 10 V Low energy consumption thanks to state-of-

the-art 400-V technology 按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制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。在测试和诊断过程中“强制”输入和输出：可通过软控制器的 PROFINET 接口进行访问，并可使用具有 OPC UA 功能的 Windows 应用程序在本地（PC 内部）进行访问。Web 服务器，S7 通信，S7 路由，数据记录路由，免维护数据备份（无需电池）CPU 1510SP-1 PN CPU 直接卡装到 DIN 导轨上，并具有：A powerful processor: DMC20 DRIVE-CLiQ 集线器模块的状态利用多色 LED 指示灯进行显示。STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态用于*多 550000 个条目的内部 Alibi 存储器 It provides the following benefits: vRMS machine monitoring in acc. with ISO 108163aRMS machine monitoring Detailed identification of damage with frequency-selective diagnosticsRaw data recording and export for SIPLUS CMS X ToolsTrend recording and analysisSignaling of limit violationsPermanent monitoring to protect the machinesEffective monitoring of important processes and systemsEarly detection of damage Scheduled maintenance instead of spontaneous repairReduction in maintenance costsIncrease in system availability Optimum utilization of the service life of the unitsOPC UA

服务器和客户机（数据访问）作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至第非西门子设备/系统，可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）读出诊断缓冲区条目，查询模块状态，查询当前消息SIMATIC WinAC RTX F包括下列元件：Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F V4.6)使用 SM 1278 模块，可通过一条 3 线制电缆与*多 4 个外部 IO-Link 设备或 4 个标准执行器/传感器进行数据交换。

由于有大量参数设置选项，可以针对通信伙伴灵活调整控制。由于 IO-Link 与标准传感器兼容，也可在 IO-Link 主站上运行符合 IEC 61131 类型 1 的市售传感器。编码器在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接通过直直变频器，西门子将扩大 SINAMICS S120 多轴系统的应用范围。各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速，由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性，组态清晰直观，CPU 1510SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP F-1 PN 仍继续运行。执行 ODK 函数库，加载 ODK 函数库，在 Windows 操作系统下异步执行函数纸 (280 g/m²)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机发送和接收文本消息装机装柜型 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。保护等级：对程序和数据的访问权，通信：预留连接资源每个端口*多 32 个字节输入和输出数据发生连接故障时，在子站中进行数据缓冲实现协议转换器在实时环境中执行 ODK 函数库，比如：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。VSM10 电压检测模块写：BOOL、BYTE、CHAR、WORD、INT、DWORD、DINT、REAL、DATE、S5TIME、S7TIME、TOD、STRING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3 个 LED，单色，用于指示 24 V 传感器电源的状态WinAC ODK 仅用于开发应用程序（开发授权）。在 WinAC 侧使用 ODK 创建应用程序不需要其它授权（运行版授权）。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SIWAREX WP251 完全自主地控制定量给料和灌装过程。定量给料阀（粗/细流量）可直接通过该模块的四个数字量输出进行控制。由于完全独立于 CPU 及其循环时间对称重过程进行控制，可达到极高精度。与 WinCC RT Advanced 的 PC 内部通信，与 Windows 应用程序的 PC 内部通信可使用 CSM 1277 紧凑型交换机模块来实现各种网络拓扑结构。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。可通过软控制器的 PROFINET 接口进行访问，并可使用具有 OPC UA 功能的 Windows 应用程序在本地（PC 内部）进行访问。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。Connector X21 Enable Pulses infeed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。STEP 7 V5.x

从站对象管理器，用于方便地组态变频器以及与变频器的非循环 PROFIBUS DP 通信STEP 7 V5.x
设备对象管理器，用于方便地组态带 PROFINET-IO 接口的变频器（V8.0 SP1 及更高版本）SETUP
程序用于在 SIMATIC PCS 7 环境中安装软件Modbus用于符合 MODBUS 协议的通讯，具有 RTU
格式：用于*多 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器可组态的参数属性便于使用 Office 工具及通过 Web
服务器来访问工厂运行数据在危险 2 区中使用注：信号模块不能与 CPU 1211C 配合使用。VSM10
电压检测模块通过工程组态，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。仿真器
（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。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。回馈应用的 DC-DC 变频器DIAG:模块上具有运行状态指示
灯（绿色/红色）智能的分散化有助于极大地提高工厂设备的灵活性，从而成为一个决定性竞争因素。通
过扩大联网，可将现场级的独立智能单元集成到系统范围的通信系统中。SIMATIC ET 200 I/O
系统可用集成智能控制器进行扩展。这样就产生了分布式控制器。WinAC RTX F
是经过德国技术监督协会批准可用于标准和安全相关应用的故障安全软控制器。STEP 7 选件包“ S7
分布式安全”用于对安全相关 (F) 的程序段进行编程。SIMATIC WinAC RTX F 特别适用于需要高灵活性
和在整体解决方案中有效集成的任务。它还包括数据处理系统或物流系统之间的紧密互连以及到安全控
制的集成。IoT Gateway applications: Data transfer from automation systems to corporate IT/cloud infrastructure
with local intelligence for data selection and processing集成安全功能，通过进行知识保护，防止未经许可读
取和修改程序块针对短时间过载，每分钟有 5 秒可有 50% 的“额外功率”，例如在切换 24V
用电设备时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。软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS
通信：屏幕分辨率 1024 × 768 像素，16 位色深脉宽调制输出 (PWM)，频率 100 kHz。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.北京西门子代理商-
西门子一级代理6SE7031-0WG60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。所选
SIMATIC IPC（如 SIMATIC IP27D 和 HMI
IP77D）的集成标准以太网接口位置传动可实现轴之间的同步操作Windows 逻辑控制器（WinLC
RTX）这样，广泛制造单元应用可使用预处理实现；也可单独操作。因具有 IP67
高防护等级，可进行无柜安装。Connector X11 for motor brake control

[佛山西门子PLCS7-1500代理商6SE7031-5WG60](#)