

丹东西门子代理商-西门子中国一级代理6SE7021-0EB87-1FC0

产品名称	丹东西门子代理商- 西门子中国一级代理6SE7021-0EB87-1FC0
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

支持分布式组态中的 PROFIsafeLOGO! 提供的灵活性和通用性：通过按键可方便、灵活地重新链接功能。无需耗时的接线。当必须使用编程语言 C 或 C++ 来集成特殊自动化功能或需要将 Windows 软件与软控制器直接连接时，该软控制器显示出特殊优势。为什么要这样，我们来继续说。这么做当然有它的作用，前面我们也提到了在TN-S系统中，零线N和地线PE是需要严格分开的。在供电系统中非常重要的一点就是安全，怎么来触电，对人进行触电保护。（版权所有）大家都知道，对设备进行接地嘛。是的没错，接地。TN-S系统中是怎么保护接地的呢?在现场干过活的都知道，电机上的接地线会连在电机柜中的地线PE上。这样做的目的就是漏电保护，一旦电机漏电，因为地线PE是和零线N相通的，直接造成短路，跳闸，丝熔断，这样就切断了电源。丹东西门子代理商-西门子一级代理6SE7021-0EB87-1FC0丹东西门子代理商-西门子一级代理6SE7021-0EB87-1FC0丹东西门子代理商-西门子一级代理6SE7021-0EB87-1FC0各种信号板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。各种数字量和模拟量信号模块。各种通信模块和处理器。4

端口以太网交换机，用于实现各种网络拓扑SIWAREX

称重系统连接模块状态监测模块，用于早期检测传动系统的机械损坏，PS 1207 稳压电源，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24

VDC部件数量极少，易于安装编码器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因此，PLC 程序设计员可使用这些应用程序，而无需亲自掌握 C/C++ 编程知识。对于 PLC 程序设计员，ODK 应用程序可视为 PLC

的功能之一。保护等级：对程序和数据的访问权，通信：预留连接资源Due to the encapsulated electronics and the ball-bearing-mounted closed rotor, the fan module can be used even under exacting environmental conditions. The fans are equipped with electronic reverse-polarity, blocking and overload protection systems. To ensure maximum machine availability, the fan speed is monitored. A user alarm is displayed if the fan stops.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。设计紧凑:出于空间和性能方面的考虑，必须将数据处理、通讯、可视化、技术和控制集成在一台 PC 上。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。连续过程；ODK 应用程序与 PLC 同时运行，通过调用报警 OB 通知 PLC 程序使用 SINAMICS DC MASTER 系列丰富的产品，所需的培训时间更少、成本更低、产品使用了数量的相同部件。集成 web 服务器；通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块用于对所有 CPU 和相关部件进行独立接线的端子排。具有所有 CPU

变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测功能强大的网络接口：每个 CPU 均配备 PROFINET IO IRT (3 端换机) 作为标准接口。控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。直线电机和力矩电机速度控制器会对设定值和实际速度值进行对比，如果有偏差，就在电流控制器中输入一个合适电流设定值(原则：使用更低等级的电流控制器控制速度)。速度控制器被实现成了带有附加 D 组件(可以选择)的 PI 控制器。此外，可开关的下降功能可以参数化。所有的控制器参数都可以独立调整。Kp (增益) 值可以根据连接器的信号(内部或外部)调整。带有用于保证控制组件具有确定性动作的实时扩展功能。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) 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支持转速控制轴和轴以及外部编码器集成通信命令(例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通信“T-Send/T-Receive”(T 发送/T 接收)或自由端口模式(Freeport)) SINAMICS 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。带连接选件，用于连接 LOGO! TD 文本显示器(可连接到所有 LOGO! 0BA6 和 0BA7 基本型设备)；LOGO! TDE 可与 LOGO! 8

或更高版本连接对电机进行选型时，您可选择使用产品目录 DA 12 · 2004 或带有 LD 附加组件的电机选型工具 SINAMICS MICROMASTER SIZER。用于多达 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器要预充电的 SINAMICS PCS 直流环节电容器的电容可参考操作手册。通过 Y 链接器集成在 SIMATIC H 系统中 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、逆变柜或整流柜)来连接 TM54F。PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端换机：记录和分析称重序列如果是 SINAMICS，例如就有终端板卡 TB30，配有模拟式和数字式 I/O 端子。读出诊断缓冲区条目，查询模块状态，查询当前消息 SINAMICS 系列传动产品是全集成自动化(TIA) 不可缺少的组件。TIA 解决方案针对自动化和驱动技术提供了一系列经过优化的产品，实现了一致性的规划/设计、一致性的通信和一致性的数据管理。SINAMICS 完全整合在 TIA

概念中。只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。内置保持，保护，利用可选的微型 CF 卡实现额外的专业保护，数据记录至内部存储器或微型 CF 卡(*多 20000 个记录)，用于 LOGO! 的宏(用户自定义功能)极为简单，64 个接线端子，4 个 8

位移寄存器，扩展诊断功能集成技术 SIMATIC Target 1500 用于使用 MATLAB Simulink 开发控制功能功能禁用/启用显示，启用保护级别，语言选择通过编码器系统连接器连接信号电缆，也可通过连接端子(例如，Phoenix Contact 型 SK8 或 Weidmüller 型 KLBCO 1) 将信号电缆与装机装柜型 SMC10 编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。执行用 Windows 环境中的**语言(C/C++、C#、VB)以及在 CPU 1507S 本地(C/C++)

实现的功能和算法动态伺服控制系统(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。发送和接收文本消息用户代码扩展界面(CCX)；从 WinAC 软件 PLC 的控制程序中直接调用 C/C++ 应用程序。CCX 界面是之前 ODK 界面的替代产品。节省空间的基本类型，用于连接扩展模块的接口，可以寻址多达 24 点数字量输入、20 (16) 点数字量输出、8 点模拟量输入和 8 (2) 点模拟量输出。1) 在与控制单元 CU305 结合使用时，不能使用 Pt1000

传感器。组态控制(选项处理)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 1 点 KTY84 温度传感器或 PTC 热敏电阻输入(Temp) 由于这些过程涉及高频，必须将电路的不对称性保持在程度。只能使用对称的多芯电机电缆(不要使用单芯或四芯电缆!)。电机电缆中的接地连接(保护导体、PE)必须对称布置，以防止基频轴电流。PE 导体的对称性是通过将一条导线缠绕在所有相导线周围或者使用一条三根相导线和三条接地导线对称布置的电缆来实现的。脉宽调制输出(PWM)，频率 100

kHz。变频器中集成的每种安全功能都可通过 TM54F 终端模块上的故障安全数字量输入来控制。如果需要一起执行通过一个控制单元一起运行的多个变频器的已设置安全功能，那么也可在 TM54F 终端模块上对这些变频器进行分组。这种方法的优点是，只需为这些变频器连接一个故障安全数字量输入。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

后面的个基本单元通过 STEP 7

的模块化程序，可快速、简单和点对点地对系统进行编程对标准程序部分进行编程，使用 STEP 7 Professional V13 SP1 或更高版本进行编程可使用 Microsoft Visual Studio 或 Visual C++ 编译器创建 WinAC ODK 应用程序。CMX 应用程序也可由 VB 或 C# 编辑器创建。

为此需适当的编程技能。A1A101:意义11报警继电器 ALARM 1 基础只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。LOGO! 具有通信功能：使用可选的通信模块，可连接到 AS-Interface 和 KNX Konnex 网络。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 后面的个基本单元用于供电和通信的混合电缆用于基于 PC 自动化的软分析设备器 TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web

服务器上以普通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。可根据其它应用程序启动和停止控制，如在 PC

启动时定义一个启动顺序标准 SD 卡或 SIMATIC 存储卡的使用集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器 25 W 或 60 W 输出功率，可用于 S7-1500 或 ET 200MP 装机装柜型 SMC20 编码器模块，对无 DRIVE-CLiQ

接口的电机的编码器信号进行评估时需要使用。还可通过 SMC20 连接外部编码器。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：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。辅助电压输出 $\pm 10 V$ ，用于模拟设定输入 4 点双向输入/输出 (DI/DO) 访问过程数据，SIMATIC NET OPC 服务器允许通过任意 OPC

客户端应用程序访问过程数据。2 点集成模拟量输入 0 ... 10 V 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。S7-1200 输入和电机连接所需电缆截面积建议使用三线三相电缆，或并联几根该类型的电缆进行连接。有以下两种原因：由于电缆通过螺钉压盖引入接线盒，并且使用的压盖数量也因接线盒的几何形状而受到限制，因此电机接线盒可以达到 IP54 的高防护等级。单根电缆太少。内置控制单元，可独立运行可以在达到设定值或计数方向改变时触发计数器中断。基于 S7-300，IM 154-8 F PN/DP CPU，IM 154-8 FX PN/DP

CPU 在危险 2 区中使用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。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。开放式 IE 通信 (TCP、ISO-on-TCP 和 UDP)，OPC UA 服务器/客户端 (数据访问) 所有模块上均为可拆卸的端子。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。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 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 24 VDC

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。连接和控制部件易于接触，并由前盖板提供保护该功能支持：速度控制，，输出凸轮/，齿轮传动 (相对)，集成控制功能电源连接插头带防触摸保护，通过电缆松紧件来连接

输入电缆 (可进行固定接线) 用户代码扩展界面 (CCX)；从 WinAC 软件 PLC 的控制程序中直接调用

C/C++ 应用程序。CCX 界面是之前 ODK 界面的替代产品。快速重启时的接通命令 ET 200SP CPU

可带有一个参考 ID 标签，借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型 SIMATIC

存储卡 (用来运行 CPU)，用作插入式装载存储器，或用于更新固件。使用与办公应用集成的标准接口，

用于解决方案的工艺硬件和软件集成的开放式接口SIWAREX WT251

具有下列主要优点：采用统一设计以及 SIMATIC S7-1200 中的一致通讯功能 Connector X22 Enable Pulses temperature sensor – axesModbus TCP/IP 接口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。CPU

1212FC:适用于标准和故障安全应用的理想紧凑型解决方案显示器以及诊断确认和用户消息随附的一份 SOFTNET S7 Lean 授权可用于通过 SIMATIC PC 的集成以太网接口进行工业以太网通讯。Proprietary Edge applications or those developed by Siemens or third parties allow a wide variety of uses:Local production data processing and analysis based on high-level programming languages and artificial intelligence – can be used directly on the process without repercussions开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA

服务器/客户端（数据访问）通讯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）通讯，可以使用 STEP 7 的 Windows Logic Controller 进行编程并使用 SIMATIC HMI 进行可视化，这种编程和可视化可在本地的同一台 PC 上实现，或使用标准 SIMATIC 网络 Ethernet 或 PROFIBUS 通过远程方式实现。LOGO! 0BA7

型号：以太网接口，用于与 SIMATIC 控制器、SIMATIC 面板以及 PC 进行通信高速、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。一个具备合适规格的馈电器可以支持任意数量的 AM600 适配器模块可使用 Microsoft Visual Studio 或 Visual C++ 编译器创建 WinAC ODK 应用程序。CMX 应用程序也可由 VB 或 C# 编辑器创建。为此需适当的编程技能。SIMATIC

存储卡作为装载存储器；操作保护：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。开放式 IE

通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）与其他 WinAC 或 S7 系统进行通讯，通过 PROFINET接口进行开放式通讯（TCP/UDP）编程、参数设置可以在网络中的任意点，在系统范围内编程、组态和诊断带有 IM 154-8 F PN/DP CPU 的 ET 200pro。STEP 7，V5.5

更高版本，用于该目的。SINUMERIK 828D用于供电和通信的混合电缆1 safe motor brake

control丹东西门子代理商-西门子一级代理6SE7021-0EB87-1FC0通过复制保护，可绑定 SIMATIC

存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU

中时，该程序块才可运行。电机数据和编码器数据均不存储在 SME120/SME125 中。必须总要将 5 kW 和 10 kW

回馈整流装置安排在左侧，作为个模块。所有其他整流装置应作为个模块安排在左侧。本例中可将 CU320-2 控制单元“卡装”在整流装置左侧。直接、有效地连接控制程序到生产数据库，机器人系统集成，具体通讯协议实施便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据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 PROFIBUSDP 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

[重庆西门子代理商-西门子一级代理6SE7018-0EA61](#)