

保定西门子代理商-西门子中国一级代理6SE7021-6ES87-2DA1

产品名称	保定西门子代理商- 西门子中国一级代理6SE7021-6ES87-2DA1
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6001.00/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

用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN同步循环中断；设置 DP 主站系统/IO 系统编号、过程映像分区编号和延时时间自动生成系统诊断，并通过编程器/PC、HMI 设备、Web 服务器或集成显示器加以显示。当 CPU 处于 STOP 模式时，也可进行系统诊断。1浪涌电压：继电器能承受的而不致造成**性损坏的非重复浪涌(或过载)电流。1电器系统峰值：在继电器工作状态继电器输出端能够承受的迭加的瞬时峰值击穿电压。1电压指数上升率dv/dt：继电器的输出元件能够承受的不使其导通的电压上升率。1工作温度：继电器安规范安装或不安装散热板时，其正常工作环境温度范围。功率固态继电器的特性参数包括输入和输出参数，下面以北京科通继电器总厂生产的GX-10F继电器为例，列出输入、输出参数，详见表1，根据输入电压参数值大小，可确定工作电压大小。保定西门子代理商-西门子一级代理6SE7021-6ES87-2DA1保定西门子代理商-

西门子一级代理6SE7021-6ES87-2DA1保定西门子代理商-西门子一级代理6SE7021-6ES87-2DA1

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

连接器连接所有模块上均为可拆卸的端子。集成通信功能：编程器/OP 通信，PROFINET IO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。符合标准 EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 电磁兼容性要求Warning labels in 30 languages用于连接 PROFINET 的接口：CP 1616（硬件版本 8 及以上）或 SIMATIC IPC 的集成 CP 161 板上接口，SIMATIC IPC 的内置 CP 1616 板载接口1 safe motor brake

control编码器集成通讯命令（例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通讯“T-Send/T-Receive”（T 发送/T 接收）或自由端口模式（Freeport））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。通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS

循环进行同步耦合Accessories pack consisting

of:可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：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。用于 PROFINET 和 PROFIBUS 接口的实时驱动器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。DIAG:模块上具有运行状态指示灯（绿色/红色）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。可用于实现安全等级达到 SIL 3 (IEC 61508) 以及 PL e (ISO 13849) 的故障安全功能。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。全自动时间戳：为了在以后正确地归档控制系统中的过程数据，所有数据帧均已分配有一个始发点时间戳。SINAMICS DC MASTER 系列变频器包括了 DC Converter（直流变频器）和控制模块产品。8 点集成 24 V DC 数字量输入（漏电流/源电流（IEC 1 型漏电流））可组网多达 8 个 LOGO! 设备 LOGO! CMR 基于通过 GPS 天线接收的 GPS 信号确定模块的当前位置。另外，LOGO! 8 逻辑模块还可通过 GPS

信号中包含的时间进行时间同步。借助于 NTP

服务器或从移动网络提供商的数据确定时间，可通过更多方式将 LOGO! BM 与当前时间同步。低成本报警信号发送系统在随后的驱动器状态中会一个限制控制器（转矩或电流控制运行）。在这种情况下，根据速度限制（可以使用参数选择），限制控制器可以干预控制，以防止驱动器以不受控的方式加速。进行干预时，驱动器速度会被限制在一个可调偏差内。LAD 为了能够化的安装在工厂和系统中，SINAMICS DC MASTER

控制模块可以在深度方向上拆分开。此外，用于生成和分配触发脉冲以及进行熔断器监视和电压感测的 PC 板也可以实现成安装到装置之外靠近电源部分的地方。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”）模块 SM1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器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。集成以太网接口 (TCP/IP native、ISO-on-TCP) 适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS

通信：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-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP-1 PN 仍继续运行。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 或更高版本连接减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间工程 DC-DC 变频器 SINAMICS S120 多轴系统的逆变装置是工程 DC-DC 变频器的核心组件。通过添加补充组件，形成完整的 DC-DC 变频器，可以单独适应应用。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。全自动时间戳：为了在以后正确地归档控制系统中的过程数据，所有数据帧均已分配有一个始发点时间戳。端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接。根据实际应用情况，有针对二象限和四象限运行的装置。该设备由于集成了参数化装置具有自动功能，不需要任何附加设备进行参数化。所有与开环和闭环控制相关的功能，以及所有监视和辅助功能都由微处理器系统处理。设定值和实际值可以作为模拟量或数字量输入。SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息。减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间增量型编码器正弦/余弦 1 Vpp 使用 CCX 界面的应用程序可在 Windows 和 Ardence RTX 环境下运行，因此，在原则上，编写该程序时使用的语言不受限制。SIWAREX WP231 可借助于现成可用的函数块集成到装置软件中。与串行连接的称重电子装置不同的是，SIWAREX WP231 不需要用昂贵的附加模块即可连接到

SIMATIC。可以在可参数设置的时间范围内尝试重启的次数只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行坚固、紧凑的塑料机壳可在 PLC 运行时重启 Windows 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. 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。Industrial Edge Hub as central entry point for Edge-related software downloads and additional information, such as user documentation. 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。集成特定技术到控制任务中，如测量数据采集或分析、视觉系统或基于 PC 的运动解决方案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，25 W 或 60 W 输出功率显示器上、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。直流环节适配器可用于执行多层组态。无线干扰滤波器会生成漏电流。根据 DIN VDE

0160, 需要具有 10 mm²截面的 PE

连接。为了是滤波器获得的效果, 必须让它们和装置安装在一块金属板上。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 的特殊软件功能电源故障时, 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 多轴系统增量型编码器正弦/余弦 1 V_{pp}, 值编码器 EnDat 2.1 插入式 24 V DC

输出端子带极性反接保护, 用于连接 24 V 负载 (可进行固定接线) 使用开关模块实现隔离端子, 可测量单个信号该功能支持: 速度控制, , 输出凸轮/ , 齿轮传动 (相对), 集成控制功能等时同步模式在一个

驱动组中只允许有一块整流装置。电机轴轴承杂散电流要求输出电压具有高时钟频率, 以提供电机正弦电流 (安静运行, 振荡转矩, 附加损失)。陡峭的电压脉冲会造成现有电容器 (电机电缆和绕组) 中出现容性负荷反向电流。这对于大型电机尤其明显。回路通过轴承闭合, 高频容性电流脉冲会损坏轴承。

为了避免产生这种危险, 建议在使用变频器馈电电机的情况下, 要将电机非驱动端的轴承进行隔离。紧凑型 CPU 1212C 具有: 3 种设备类型, 带不同的电源和控制电压。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的进行调试和参数化, 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”)。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。共享内存扩展界面 (SMX); 通过共享内存区域 (WinAC 软件

PLC) 或双端口 RAM (WinAC 插槽式 PLC) 支持 PC 应用程序和 WinAC PLC 之间直接的数据交换。

SMX 界面是 T-Kit 界面的替代产品。通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展 (保持 CPU

安装尺寸) 将复杂的**语言算法结合到控制程序中电机性能高速命令处理, 高性能网络接口: 4

个输入可用来高速计数, 5KHz (只针对于直流型)。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用作插入式装载存储器, 或用于更新固件。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。The SIPLUS CMS1200 Condition Monitoring System is part of SIMATIC S7-1200 and is designed for the early detection of mechanical damage. The scope of supply of the

SINAMICS S120 Combi Power Modules includes: CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。Time sings and reduced workload for software updates with 1-click bulk app downloads 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。以下操作可通过参数进行设置: 使用 DSC, 还可实现较高的

控制增益, 从而实现较高的刚度, 例如快速补偿和修正负载相关踪迹/路径偏差。PID

控制器, 具有自动调谐功能。集成实时时钟。测试功能; PG 能用来显示任何用户程序在程序执行、修改过程变量时的信号状态, 并输出堆栈存储器内容。对故障安全程序部分进行编程可通过多种方式进行

调试。通过 SIWAREX WP251 函数块, 可以访问 SIWAREX WP251 的所有参数。通过可的 “随时可用” 示例应用程序, 可访问称重模块的数据、执行校正功能并对称进行操作, 无需任何额外编程。而且, 可

以使用 PC 服务软件 SIWATOOL V7 来进行调试, 该软件通过以太网与 SIWAREX 模块通信。借助于 WIFI 接入点, 也可以使用 W-LAN 进行访问。因此, 可顺利通过因特网进行远程访问。从范围内的某个地点

, 可以集中访问所有秤以进行维护。另外, 通过 RS 485 接口 (Modbus RTU) 和以太网接口 (Modbus TCP/IP) 可访问所有参数和命令, 即也可通过这些通道实现调试和操作。具有以下功能的 OPC UA

服务器和客户机: OPC UA Data Access, OPC UA Security, OPC UA Method Call, 支持 OPC UA Companion Specification SINAMICS S120MPLC 中可存储各种硬件配置: , 在用户程序中修改配置 (启动

OB100) 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。集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务纸 (280 g/m²), 规格 DIN A4, 每张 100 个标签条, 适用于激光打印机与过程设备的连接 CPU

1513pro-2 PN, 适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200proF1..F4: 端口 1、2、3 和 4

的端口故障指示灯 (红色) 集成安全功能, 用于合理地实现安全理念便于使用 Office 工具或通过 Web 服务器来访问工厂运行数据组态控制 (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

部编码器中可存储*后 500 条错误和中断事件，其中的 100 条事件可以长期存储。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。CPU 1512SP F-1 PN此 CPU 适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用和故障安全应用。CPU 1512SP F-1 PN 可以用作 PROFINET IO 控制器，也可以用作分布式智能设备（PROFINET 智能设备）电源 (PS) 通过背板总线向 S7-1500 模块内部电路供电。例如，如果由 CPU 或接口模块向背板总线提供的电源不足以为所有连接的模块供电，或者应在 S7-1500 配置中或在 ET 200MP 的分布式配置中实现一个以上电源段，就要使用这种电源。SIMATIC S7-1500 软控制器用于实现通过 SIMATIC IPC 完成的控制任务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 ailability with a simultaneous reduction of lifecycle costs.集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态。由于能够快速简单的更换组件，提高了工厂和系统的可用性。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系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态便于使用 Office 工具或通过 Web 服务器来访问工厂运行数据丰富的文档功能：通用打印选项，可以制作专业文档。Integrated TTL encoder interface标准和无缝系列的SINAMICS DC MASTER 装置可以处理极宽范围的电流和电压。该系列设备设计用于连接三相线路供电。此外，该设备还可以连接额定直流 125A 的单相线路供电。功能和性能方面具有灵活的扩展能力。产品丰富，有许多选件可以让直流转换器化的满足客需求 - 无论是在技术上还是经济上。不同的客户需求，包括接口的类型和数量以及计算性能和速度都可以通过选择标准 CUD、** CUD 或者组合使用来准确满足。Security by default – Manual security hardening of open PC systems is no longer necessary优势位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1510SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。保定西门子代理商-西门子一级代理6SE7021-6ES87-2DA1电源 (PS) 通过背板总线向 S7-1500 模块内部电路供电。例如，如果由 CPU 或接口模块向背板总线提供的电源不足以为所有连接的模块供电，或者应在 S7-1500 配置中或在 ET 200MP 的分布式配置中实现一个以上电源段，就要使用这种电源。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，以避免负载峰值通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取 SINAMICS PCS 可从交流电网（选件 L36）或直流电源预充电。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。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。

[来宾西门子PLCS7-1500代理商6SE7018-0ES87-2DC0](#)