

河源西门子中国总代理商-西门子中国一级代理商-S7-1500系列

产品名称	河源西门子中国总代理商- 西门子中国一级代理商-S7-1500系列
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7337.00/台
规格参数	西门子:变频器 PLC:滤波器 主机:电缆
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

计数:用户友好的计数功能配以集成计数器和高速计数器指令给用户开辟了新的应用领域。以下特性使它与众不同:4-级授权理念:与HMI设备的通信也会受到限制。三极管有NPN型和PNP型,当使用不同型号的三极管来做传感器的输出驱动的时候,就有了NPN型传感器和PNP型传感器的说法,不管是何种输出,只要形成回路就可以触发产生反转信号。而且有些地方是不能互用的,比如三菱plc内部让直流电源负极短接了公共COM端,就只能使用NPN传感器,如果要用PNP传感器,只能使用继电器或者其他电路隔离后再使用,所以一般使用传感器的时候,事先弄到它的说明书,弄清楚它是NPN还是PNP输出型的,如果传感器没有说明书了,也找不到合适的线路图,可以简单用万用表来判断一下再使用。河源西门子总代理商-西门子一级代理商-S7-1500系列河源西门子总代理商-西门子一级代理商-S7-1500系列连接选项:2个VGA或2DVI-D接口数量选项,用于,在设备之间传输参数带分布式智能预处理功能VSM10电压检测模块SIMATIC S7-1200的至少一个RJ45接口保持闲置,例如,用于连接一个编程设备(PG)输送系统,开关,升降台,任务可以通过后备功能或MRP互连,将几个环网冗余连接在一起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24VDC电源。100个SIMATIC PDM过程变量安全型自动化系统(F/FH系统)用于发生事故时可造成人员危险、装置破坏或环境污染的安全型应用。这些系统基于高可用性自动化系统的硬件,可通过SIMATIC S7 F Systems的安全功能进行扩展。扩展限制电缆长度:20m集成接口提供了三个内置千兆以太网接口,用于办公通讯或控制级上的通信。在后面板和前面板上集成了USB接口,可十分方便地连接PC的I/O设备(如用于转移式数据备份的外部硬盘、操作作用的键盘和/或鼠标)。针对**图形应用,提供了一个备用PCI Express插槽以及一块可连接两台显示器的高性能显卡。动态伺服控制辅助电压输出+10V,用于数字量输入*多4xSFP插槽(组合端口),100或1000MbpsWindows Server 2008标准版,含5个多语言客户端,32位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。根据机座号,电机分为2极、4极或6极型号。由于使用受控风扇,噪音较低配方和归档以csv文件形式保存在SIMATIC存储卡上;用于多达64个IO设备的PROFINET IO控制器多核处理器技术由

于使用了两核或四核处理器，多核处理器非常适用于多线程应用程序和多任务应用。可以同时执行多个要求苛刻的应用（例如，图形要求较高或使用执行大量运算的程序的可视化应用），从而提高了系统的响应时间。PID 控制器，具有自动调谐功能。集成实时时钟。LTE 模块，用于第 4 代移动电话网络通信（长期演进技术）由于较高的投资安全性，成本降低SIMATIC 工业 PC，西门子性能可靠的创新型 SIMATIC 工业 PC 是用于西门子基于 PC 的自动化的 PC 硬件平台。IE FC RJ45 模块化接口，用于 8 芯双绞线 (4 x 2) IE FC 电缆，传输速率达 1000 Mbps 中断处理：边沿触发中断（由过程信号的上升沿或下降沿触发）允许对过程中断作出极快的响应。时间触发中断。当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。驱动 (SATA, HDD 3.5" / SSD 2.5")：1 TB HDD, 2x 1 TB 硬盘 RAID5 组态：在三个硬盘 (HDD) 上进行带奇偶校验的条带化，用于在热插拔式可移动驱动托架中获得较高存储容量，可使用附加的热后备硬盘选件标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印使用冗余 PROFINET (R1) 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。访问保护，针对未许可证的组态更改提供扩展的保护。各种许可证级别可用于向不同的用户组分配不同的权限。1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电 RAID1 组态：在两个驱动（硬盘或固态硬盘）上进行数据镜像，包括热插拔可移动平台，带（用于操作系统）的附加 SSD 选件或热后备硬盘 CPU 1513pro-2 PN，适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200pro 将数据库连接至控制任务 西门子可为 SIMATIC PCS 7 系统架构中控制器级之上的系统架构提供一系列精选的先进且功能强大的 SIMATIC 过程控制系统 IPC，例如，用于：具有多种通信功能：通过标准机制 STP、RSTP、MSTP 实现冗余切换可增加 SIMATIC S7-1200 上的以太网接口数目，用于另外连接*多三台编程设备、操作员面板和其他以太网节点 SIMATIC PCS 7 AS 410 冗余站组态工具 IntervalZero RTX 实时内核，用于确保实时和确定性的响应根据设计形式的不同，可以将其分为：LADIM 154-8 PN/DP CPU 可以同时用作一个 IO 控制器以及通过集成的 PROFINET 接口用作一个 PROFINET I-Device。智能 154-8 CPU 接口模块具有集成的 PLC 功能。提供的功能与 S7-300 CPU 315-2 PN/DP 的功能相对应。通过市场认证 (CE, UL, EAC, ...) 高可用性自动化系统 1 点 KTY84 温度传感器或 PTC 热敏电阻输入 (Temp) 数据记录 (归档) 和配方如果额定功率无法提供足够的馈入功率，就必须装备多个驱动组。Windows 逻辑控制器 (WinLC RTX) SIMATIC 面板式 PC 具有极高的工业兼容性，适合在控制柜、控制台和控制面板上使用以及直接在机器上使用。其典型应用领域是在工厂和过程自动化方面。发生故障时迅速识别和更换硬盘（通过用于 RAID 配置的硬盘报警 LED 指示灯和明确的编号）通过 SIMATIC IPC DiagBased 或 DiagMonitor 软件（选件），对温度、风扇、程序执行（看门狗）、电池、驱动器、冗余电源进行的自诊断 3 个 LED，单色，用于指示 24 V 传感器电源的状态 专用通信模块，例如 CP 1623 和 CP 1628 LOGO! 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。由于没有风扇且并使用 CompactFlash 或 CFast 卡，这种小型箱式 PC 和微型箱式 PC 尤其适合全天候、免维护连续运行。SIMATIC 过程控制系统客户机 IP27E (HDD/SSD) 不带输入/输出设备。除了鼠标和键盘外，还可以通过提供的 USB 端口外接两个其它输入/输出设备（例如，光驱 (DVD-ROM/DVD 盧W) 或带智能卡读卡器)。提高了系统和设备的可用性，支持集中式和分布式组态中的 PROFIsafe 在一个驱动组中只允许有一块整流装置。1 个 DRIVE-CLiQ 接口另外，用于 SIMATIC S7 控制器的程序模块能被再次用于 WinAC 中而且无需修改。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。它支持：除了在 SINAMICS S120 驱动系列中集成电池（基于锂离子）和超级电容作为储能装置外，直直变频器还可用于向逆变器提供电压。Integrated line infeed with regenerative feedback capability 通过 SCALANCE X-100 介质转换器光路，可以实现网段中单程或远程终端单元的连接。冗余环中可集成光路，后备链路中也可集成安装 SCALANCE X-100 介质转换器。作为智能设备使用时，CPU 1512SP F-1 PN 可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位 PLC。具有以下优点：适合安装在深度仅为 500mm 的小型控制箱内 SIMATIC IP27（小型箱式 PC），是针对 DIN 导轨安装或壁式安装、用于机器内部的超紧凑、坚固的设备：总深度从 55mm 起。集成通信功能：编程器/OP 通信，PROFINET IO 除了现有的集成数字量输入/输出之外，数字扩展模

块还可以提供更多的数字量输入/输出使用选项s。通过选择预组态的订货单元，可定义高可用性自动化系统的组态及其订货号。带有坚固金属外壳的 SCALANCE

工业以太网介质转换器经过优化，适合安装在标准导轨以及 S7-300 DIN

导轨上。也可在直接安装在壁板的任何位置。由于是 S7-300 外壳格式，该装置可适用于采用 S7-300 部件的自动化解决方案中。组态清晰直观 CPU 1512SP-1 PN 完全独立于 PLC

运行。如果其发生故障，CPU 1512SP-1 PN

仍继续运行。由于采用了控制柜规格，现代化改造/翻新改造的灵活程度更高 100 m，传输速率为 100 Mbps 时，带 IE FC 双绞线电缆 2 x 2 和 IE FC Plug 180 接头 Intel Core i5-2400 (4C/4T, 3.10 GHz, 6 MB

*后一级缓存, Turbo Boost 2.0, EM64T, VT-x/-d, iAMT 7.0) 集成安全功能：提高了 SIMATIC 编程器/HMI 通信的安全性和保密组态数据的保护集成通信命令（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)）SIMATIC PDM 1 Client

是一个单客户机累计许可证，用于通过 SIMATIC PDM 服务器（例如，SIMATIC PDM 独立服务器或 SIMATIC PDM PCS 7 服务器）进行 SIMATIC PDM 组态。该许可证用于注册的 SIMATIC PDM

客户机以及这些客户机上的 SIMATIC PDM 会话（打开的界面）。通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：中断处理：边沿触发中断（由过程信号的上升沿或下降沿触发）允许对过程中断

作出极快的响应。时间触发中断。当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。具有 BCE 类型的 SIMATIC PCS 7 工业工作站中集成了一块带 BCE 许可证的以太网卡 (10/100/1000 Mbps)。在

SIMATIC PCS 7 工业工作站中，可单独使用的台式机适配器网卡也可以同 BEC

许可证配合使用。SFP992-1BX10T，单模，光纤，*长 10 km，双向便于通过 Web 浏览器或 SD

读卡器来访问机器组态数据（与控制器之间的双向数据交换）接口：2 个 Intel

千兆位以太网接口（RJ45，具有协同能力）监控功能通过 SIMATIC IPC DiagMonitor 和 SIMATIC PCS 7 维护站，可以记录和评估可组态的监控功能。这些监控功能包括：可通过任何提供商，经由互联网进行安全

远程访问通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 可靠的 24

小时运行（故障间隔时间长，采用变速风扇）Connector X224 for the electronics power

supply 各种不同性能级别的故障安全 CPU 可用于 ET

200SP：伸缩导轨安装准备与工厂总线相连的服务与参数分配站 2

点继电器输出（转换接点）（DO）只需松开一个螺丝就可打开机箱盖，只用一件工具就能更换 PC 组件（如 PC 板卡或硬盘）在 NAWI 和 ACI

操作模式下，可在灌装模式和排空之间选择。整个灌装或定量给料过程完全从 SIWAREX WP251 进行控制。只需将设定值和启动命令传送到该模块。通过模块的数字量输出，可以直接切换粗流量、细流量和

清空信号。Modbus：用于符合 MODBUS 协议的通讯，具有 RTU 格式：Windows Server 2008

标准版，含 5 个多语言客户端，32 位虚拟网络 (VLAN) 使得可以将大型网络方便地划分成具有自己的地址空间的小型子网。将网络细分成多个子网的原因有：分隔以太网网络以减小广播负载、实现敏感区域与主

网络的隔离、将网络细分成逻辑工作组。但是，可通过第 3 层交换（IP 路由）实现各 VLAN

之间的通信对于交流侧的预充电（选件 L36），在电池接触器闭合之前，SINAMICS PCS 的直流电压必须首先与直流电源的空载电压一致。电池接触器必须由外部控制。概述功能强大的处理器：CPU

每条二进制指令的执行时间小于 40 ns。适用于采用 SIMATIC PCS 7 的新工厂的系统 SIMATIC PDM

Basic（包含 4 个 SIMATIC PDM 过程变量）已更新的 PLC

用户程序的自动重新装载（OEM“机器更新”）SIPLUS CPU 1510SP-1 PN 的 SIPLUS ET 200SP

基于 SIPLUS-S7-1500 CPU 1511-1 PN 2 x DisplayPort V1.2；1 x DVI-D，1 x

COM1 音频接口：线路输入，线路输出，麦克风 OPC UA Server 和 Client，具有以下功能：OPC UA Data Access* 多 8 x SFP 插槽 (组合端口)，100 或 1000 Mbps 作为补充，SIMATIC 过程控制系统客户机 IP27E / IP77E

中的 SIMATIC 小型箱式 PC 为操作员控制和监视以及批量自动化提供了经济的客户机替代方案。使用 PLT 保护装置来降低风险的工厂操作人员，包括几乎所有化工厂、精练厂、蒸馏厂和燃烧厂的操作人员

在内，都必须实施功能安全管理系统。操作人员有责任验证这些系统在降低风险方面的有效性。很多安全漏洞初看上去并不明显。因此，建议对现有工厂中的信息安全状况进行连续分析和优化。只有这样，

才能持续保持高水平的工厂可用性。西门子公司保证以基于本样本中的部件组态系统的软件和硬件的兼容性。PROFINET interface onboard 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。工业以太网被用作工厂总线以及终端总线，用于具有客户机/服务器架构的多

用户系统。对于小型系统，通过集成在 SIMATIC PCS 7

工业工作站中的“基本通信以太网”（BCE），可以在工厂总线上运行单站和服务器，甚至无需使用 CP

1623/CP 1628 通信模块。4 x LAN 10/100/1000 Mbps connections; teaming-capable Windows XP Professional 多语言版 (32 位), Windows 7 Ultimate 多语言版 (32/64 位) 通过集中设置进行组态控制 (选项处理)
河源西门子总代理商-西门子一级代理商-S7-1500系列SIMATIC PDM Basic (包含 4 个 SIMATIC PDM 过程变量) Connector X22 Enable Pulses temperature sensor – axes安装在 DIN 导轨上: 模块安装在右侧 CPU 旁边的导轨上, 相互电气、机械地连接, 并且通过滑块机构连接到 CPU。采用冗余网络拓扑结构, 具有高可用性其它特点包括: 集成 48 MB 装载存储器和 32 MB 工作存储器, 分别用于程序和数据Rugged and easy-to-fit screw-type terminals with integrated shield connection for the power cables

[忻州西门子PLCS7-1500代理商-继电器输出](#)