

益阳西门子PLCS7-1500代理商-数字量扩展信号板

产品名称	益阳西门子PLCS7-1500代理商-数字量扩展信号板
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7343.00/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

具有多种通信功能：OPC UA Security，OPC UA Method Call，支持 OPC UA Companion Specification。可进行自动校准，无需校准砝码plc编程入门必知：点动/连动的电动机启动停止控制程序控制要求有些设备运动部件的位置常常需要进行调整，这就要用到具有点动调整的功能。PLC的I/O配置、梯形图及时序图PLCI/O配置梯形图时序.电路工作过程点动按下点动按钮，I0.3常开点闭合，Q0.0得电，电动机启动运行，但常闭点I0.3断开，即断开接触器KM的自锁回路，因此松开点动按钮时，Q0.0失电，电动机停止运行。连动当按下连动按钮时，常开点I0.1闭合，Q0.0Q得电并进行自锁，当按下停止按钮时，Q0.0失电，电动机停止运行。益阳西门子PLCS7-1500代理商-数字量扩展信号板益阳西门子PLCS7-1500代理商-数字量扩展信号板

按照工厂工艺层级，清晰显示层级结构在右侧连接端口扩展器（安装无需工具）PROFINET 和 PROFIBUS 改装能够提供 2MB SRAM，可用于存储应用数据，带有备用电池RTX5000:16 GB GDDR6 ECC；3072 CUDA，48 RT，384 Tensor 内核；4x DP 1.4专有技术保护，为算法提供可靠保护，防止未许可证的访问和修改。针对不同要求，这些设备可分为以下三个等级：具有便于维护的设备设计（改动、维护），例如，安装驱动器，无需工具即可更换过滤器或前置风扇具有所有 CPU

变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测Diagnostics：Incorrect use of the C-PLUG, such as inserting a C-PLUG containing the configuration of a different device group or general malfunctions of the C-PLUG, are indicated by diagnostics mechanisms of the respective terminal device (LEDs, PROFINET, SNMP, web-based management, etc.).SSD（固态硬盘驱动）SATA，还可选作为 RAID1 组态，SSD（电子式硬盘）M.2 NVMe以 ± 400 万分之一的高分辨率和 0.05 % 的将读测量重量和力通过使用 AI 加速器作为 M.2 模块的可扩展性，优化工作负载平衡使用 SIMATIC

组件进行了系统测试另外，由于具有适当的电源缓冲器，PS 60W 24/48/60V DC HF 还可让所有 S7-1500 CPU **性存储整个工作存储器内容（数据）。与 S7-400 系列的所有 SIMATIC PCS 7

自动化系统相同，AS 410 也可以如下 “ AS

套件 ” 的方式供货：在一次付清单中，每个系统附带的单独组件编程，使用 STEP 7 Professional V16 或更高版本进行编程故障安全输入和输出（F-I/O），F I/O 可保证现场信息（紧急停止按钮、光栅、电机预控制）的安全处理。它拥有按照所需安全等级进行可靠处理所需的所有硬件和软件组件。通过以太网接口并使用 SIWATOOL V7 程序对称进行简单调整Increased availability thanks to fan

monitoring系统性能极高，可用于完成复杂自动化和可视化任务CPU 1512SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP F-1 PN 仍继续运行。1 个接口，用于 24 V 传感器电源，不可切换作为单独模块的通讯模块；可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用使用 LOGO! 可实现各种网络拓扑 CSM:在总线型拓扑中连接 LOGO!；LOGO! 的至少一个 RJ45 接口保持闲置，例如，用于连接编程设备 (PG)树型/星型拓扑中，LOGO! 至上级网络的连接：LOGO! 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)，带有一台 LOGO! 和三个其它以太网节点的小型局域网设计组态LOGO!CSM 是一种非网管型交换机，无需进行组态。诊断，下列信息可通过装置上的 LED 显示：功率端口状态数据通讯SINAMICS S120 可以地支持：带 1 个电源模块：2 个，带 2 个冗余电源模块：4 个用于工业的表面粗糙设计，完全的 PC 开放性使用安装架和壁挂式装配套件实现了紧凑灵活的安装通过各种认证，例如，适合在市场销售的认证 (cULus、CE 等) 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) WinAC RTX F 可通过这些网络交换数据：通过附加的 WinAC 站，通过 S7 控制器，以及通过安全 S7 控制器 (安全 PLC 到 PLC 通讯) 使用耦合继电器进行电流隔离和适配，可轻松实现系统中的电位组 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。注：组态是使用 TIA Portal 进行的。这意味着可从一个中心位置来组态和诊断所有 SIMATIC NET 安全产品。所有组态数据都保存在任选 C-PLUG 可移动数据存储介质 (不在供货范围内)，以便能在发生故障时能够快速更换安全模块而无需使用编程器。SCALANCE XM-400 交换机支持标准冗余程序，即生成树协议 (STP) 以及快速生成树协议 (RSTP)。由此一个子网络可以冗余连接到上位公司网络，降低重新组态时间 (秒数量级)。运行时间计时器输送系统，开关，升降台，任务 AS 套件的单独组态The application spectrum ranges from automation computers fully integrated in TIA with CPU 1500S Software Controllers, for example, to C/C++-based automation solutions with VxWorks, for example, and "standalone" applications for general IT applications.适用于 SIMATIC PCS 7 V8.0+SP1 及更高版本1)或 V9.0 及更高版本(AS 410E)SIMATIC PDM 独立版服务器 V9.2使用商用标准网络分析仪 (如 Bus Analyzer Agent XM400)，通过一个可设置参数的镜像端口来诊断数据通信CPU 配有 PROFINET IO IRT (3 端换机) 作为标准接口。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。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，闩锁，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，平均值计算内置显卡，Intel HD 2000 集成在处理器中，高达 2560 x 1600 像素，60Hz，32 位色彩具有高温工作稳定性，即使环境温度可达 50 °C，处理器也可保持性能必须遵守以下限制：网络和 SCALANCE X200RNA: 之间的 TP 电缆长度:连接 WIPOTEC 和 Mettler-Toledo 的数字式力补偿式称重传感器 (型号 WM 和 PBK) PROFINET IO IRT 接口，带 3 个端口集成交换机，经由 PROFINET 的等时同步模式将光纤线路的末端相连以形成一个环网，就创建了一个冗余网络基础设施。SCALANCE XM-400 交换机具有一个集成的冗余度管理器 (RM)，可连续监视网络的功能。它可以识别环网中的传输链路故障或 SCALANCE XM-400 交换机故障，然后替代通路。在含有 SCALANCE XB-200 的环网中，可以集成传输速率为 100 Mbps 的 XM-400 交换机。在含有 SCALANCE X-200、X-300 和 SCALANCE XR-500 的环网中，可以集成传输速率为 Gbps 的 XM-400 交换机。通过直直变频器，西门子将扩大 SINAMICS S120 多轴系统的应用范围。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。AS 单站 AS 410F，仅带一个 CPU (安全型) Diagnostics：Incorrect use of the C-PLUG, such as inserting a C-PLUG containing the configuration of a different device group or general malfunctions of the C-PLUG, are indicated by

diagnostics mechanisms of the respective terminal device (LEDs, PROFINET, SNMP, web-based management, etc.).机架式 PC 能够提供灵活、高可用性的工业 PC 系统，用于需要 19"规格、功能强体积小应用。防止未经授权的访问，防止故障和通信过载驱动 (SATA, HDD 3.5" / SSD 2.5") : 1 TB HDD, 2x 1 TB 硬盘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.

内置接口模块简单网络适配器极高的图形处理能力，具有适合工业环境的产品设计4个输入可用来高速计数，5KHz（只针对于直流型）。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、驱动进行的自诊断SCALANCE X-100 非网管型数据记录至内部存储器或微型 SD 卡（*多 20000 个记录）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。静态路由动态路由 OSPF（开放*短路由优先协议）和 RIPv2（路由信息协议）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在使用选型表或选型工具配置 SIMATIC 过程控制系统 IPC 时，可以选择多显示器模式，但也可以在以后进行安装和扩展。可在 SIMATIC 过程控制系统 IPC 上使用的过程显示器的数目取决于 IPC 的类型和配置。在配置中，根据具体 IPC 类型，可实现包含 4 个过程显示器的多显示器配置。便于使用 Office 工具或通过 web 服务器，访问工厂运行数据按照“二选一”原理运行的冗余 FH 系统由两个设计完全相同的子系统组成。它们在电气上相互隔离以达到电磁兼容性，并通过光缆实现相互同步。发生故障时，将从运行中的子系统无扰动切换到后备系统。两个子系统可存在于同一机架内，或分开 10 km。在运行中的子系统所处环境中存在极端影响状况时（例如，发生了火灾），空间上的分离提供了附加安全性。SINAMICS PCS 可从交流电网（选件 L36）或直流电源预充电。Windows Vista Business SP1、Windows Vista Ultimate SP1 操作系统带分布式过程 I/O 的多个 PROFIBUS DP 网段可在标准自动化系统、1H/F 系统（AS 单站）或 2H/FH 系统（AS 冗余站）上运行。下表概括介绍了可组态的 PROFIBUS DP 接口的数目和类型。扩展模块连接接口，*多可编址 24 点数字量输入、20 点数字量输出、8 点模拟量输入和 8 点模拟量输出。连接 LOGO！通过以太网连接 TDE 文本显示屏。系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）所有 IWLAN 接入点都可配置为 IWLAN 客户机模块。可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）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，支持外部编码器通过第 3 层交换（IP 路由）创建 IP 子网和 IP 路由器通信Connector X224 for the electronics power supply集成技术各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速在环境温度可达 50 °C 的情况下，也能保持处理器性能（配置下），不会下降（减速）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。变量升级包，升级，可以用于获得这新更新。Connector X21 Enable Pulses infeed这些模块可在集中式配置以及分布式配置中运行。系统性能极高，可用于完成复杂自动化和可视化任务8 点集成 24 V DC 数字量输入（漏电流/源电流（IEC 1 型漏电流））通过 PROFIBUS DP 实现 I/O 连接DRIVE-CLiQ 硬件基于工业以太网标准，使用双绞线。DRIVE-CLiQ 线路可以提供发送和接收信号功能，以及 24V 供电。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）。主内存可从 1 GB 扩展至高达 32 GB，DDR3 1333 SDRAM（从 2 GB 起配置为双通道，可提供极高性能）一个 BM IM/IM 总线模块用于两个 IM 153-2 高性能户外型模块 SSI 编码器，带增量信号 sin/cos 1 Vpp（固件版本 V2.4 起）S7-1500 自动化系统的所有 CPU 都支持跟踪功能。支持记录每个循环的模拟和数字变量，将使用 STEP 7 以曲线表示。这对于运动控制或闭环控制应用十分有用。SFP991-1LD，单模，光纤，*长 26 km带和不带涂层印刷电路板（保形涂层）的版本MPI/PROFIBUS DP接口设置接口类型。定义节点地址对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区对时间同步进行参数化接口模块，用于在 ET 200pro 和上位主站/IO 控制器之间通过 PROFIBUS DP/PROFINET IO 交换预处理 I/O 数据，PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data.ET

200pro CPU 1513pro-2 PN

包括两部分：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。As part of the SIMATIC S7-1200, the Condition Monitoring System is simple to integrate via the TIA Portal (Totally Integrated Automation) engineering framework.使用项目向导，可以将驱动系统添加到项目结构树中。AS 套件的单独组态安全型PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O准备工作：定义 CPU 的调试特性和监视时间SFSFP991-1ELH200 单模，光纤，*长 200 km组态方便、直观：TIA Portal 可用来从一个中心位置组态和诊断所有 SIMATIC NET 安全产品DDR4 memory technology up to 32 GBSINAMICS DC MASTER 可以获得 STARTER 4.1.5 的支持；不能使用更旧版本的 STARTER。SIMATIC PCS 7 BCE V9.1 许可证，如果在其它 PC（不是 SIMATIC 过程控制系统 IPC）上使用 SIMATIC PCS 7 V9.1，则还需要一个 SIMATIC PCS 7 BCE V9.1 许可证（实物交付订货号为 6ES7650-1CD68-2YB5；在线交付订货号为 6ES7650-1CD68-2YH5），适用于通过标准网络适配器而不通过 CP 1623/CP 1628 连接到工厂总线的所有单工作站或服务器。通过移动设备（智能电话、平板电脑）的 web 浏览器为智能设备使用时，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：减少 PLC 的负载系统性能与灵活性，例如，适用于可视化任务多显示器技术具有先进功能的多显示器架构可用于桌面和应用管理，支持多个显示器同时工作，因此大大提高了产能。SIMATIC IPC547J 配有一个可选的三头或四头显卡 (PCI Express x16)，针对工业多显示器环境进行了优化。支持以下显示器模式：Native TripleView、Span 或 Big-Desktop、Clone。通过用户程序创建数据块，实现数据存储/读取，数据记录（归档）和配方直流变频器（DC Converter）包括了用于连接三相供电系统的内置装置。这些都可用于电枢供电和可变速直流驱动器领域。该装置的额定直流电流范围为 15 到 3 000 A，可以通过并联直流变频器进一步提高。SCALANCE X-100 介质转换器的特点：一个 4 针端子块，用来连接冗余电源（2 x 24V DC）。具有多种通信功能：减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间Key-plug W700可移动数据存储介质，用于启用 iFeature 和安全功能的，支持在发生故障时，无需编程设备，即可快速、轻松地更换 SCALANCE W 组件。益阳西门子PLCS7-1500代理商-数字量扩展信号板坚固的设计总体设计目标是在电磁干扰、震动和撞击负荷下获得安全性。良好的增压通风设备可确保即使在配置下也能承受高运行温度，另外还考虑到了防尘。位模块化扩展性，灵活性好；任意组合达 64 个 I/O 模块（I/O 模块、工艺模块和通信模块）。1 m 的站宽度。采用 ET 200AL 的混合配置；CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。无风扇操作，高性能，极为紧凑而坚固，适合直接安装在机器上，专门为嵌入式应用进行了优化，使用灵活，可使用一个或两个 PCIe I/O 卡（可选）进行扩展监控功能通过 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：板载图形 VGA/2D 控制器 1920 x 1200@60Hz 32bp

[六安西门子PLCS7-1500代理商-德国制造](#)