

# 许昌西门子PLCS7-1500代理商-S7-400系列

产品名称	许昌西门子PLCS7-1500代理商-S7-400系列
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

维护方便1 TB HDD + 960 GB SSD，480 GB 固态硬盘，2x 480 GB 固态硬盘，960 GB 固态硬盘2 点模拟量输出（AO）下图给出一个二维数组ARRAY[1..2,1..3]的内部结构，它共有6个字节的元素，图中每一个小格为二进制的1位，每个元素占一行。ARRAY后面的方括号的数字用来定义每一维的起始元素和结束元素在该维中的编号，可以取-32768~32767之间的整数。每维之间的数字用逗号隔开，每一堆开始和结束的编号用两个小数点隔开。如果有一维有N个元素，该维的起始元素和结束元素的编号可以采用1和N，ARRAY[1..100]结构结构（STRUCT）可以是不同类型的数据组合，可以用基本数据类型、负载数据类型（包括数组和结构），和用户定义数据类型（UDT）做为结构的元素，一个结构可以由数组和结构组成，结构可以潜逃8层。许昌西门子PLCS7-1500代理商-S7-400系列许昌西门子PLCS7-1500代理商-S7-400系列许昌西门子PLCS7-1500代理商-S7-400系列 AS 单站仅带一个 CPU（安全型）的 AS 412F、AS 414F、AS 416F 和 AS 417F 可并联两个负载电源以提高性能具有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和安功能提供了标准化且方便的诊断功能组态方便、直观：TIA Portal 可用来从一个中心位置组态和诊断所有 SIMATIC NET 安全产品由于使用了过压通风设计将风扇安装在前部以及防尘滤网，实现了防尘保护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。多重监视：\*多 5 个 DisplayPort / VGA 端口或 6 个 DVI-D 端口，经由内置显卡和可选的 PCIe x16 显卡ET 200pro CPU 1513pro-2 PN 包括两部分：通过为 SIMATIC PCS 7 开发的信息安全方案，可针对各种危险为过程控制系统提供保护。西门子可为您提供所需的附加服务，包括信息安全评估、信息安全实施和运行中的信息安全管理（详细信息，请见“工业信息安全服务”部分）。可以同时运行多达 200 个 VPN 隧道带 PCI 和 PCI Express 扩展槽便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据使用 Intel 时间协调计算 (Intel TCC) 和时间敏感网络 (TSN)，支持具有实时要求的应用通过锁定式风扇罩和可锁的前门为前面的可移动平台、操作员控制组件（电源、复位）、USB 接口、尘土过滤器和前面风扇提供接触保护非通用连接电缆适用于各种控制柜设计。几代设备保持相同安装兼容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有 RT 或 IRT 功能的 PROFINET IO，PROFIenergy，PROFIBUS DP 主站，智能设备横截面限制缩小或电流设计不具有防短路功能时，为了保护相关直流环节连接，必须在横截面缩小的部分开始处安装支路熔断器。在发生故障时，熔断器必

须可以中断直流故障电流，其他类型的微型断路器不适用。(integrated fan for frame types B01 and B02)在调试、运行和检修期间具有高灵活性，可节省时间详细的诊断信息（供应商信息、有关故障诊断和排除的信息、详细文档）所有 S7400 系列自动化系统的 CPU 都标配有一个内置 PROFIBUS DP 现场总线接口。根据 CPU 的型号，可使用附加的 IF 964 DP 接口模块再增加 1 个或 2 个 PROFIBUS DP 接口。根据需要，每个 CPU 可另外连接多达 10 个 PROFIBUS 通信模块。伸缩导轨安装准备，可进行水平和垂直安装。通过适宜的套件，可作为工业立式 PC 使用 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）工业防火墙设备：1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电通过 IE FC RJ45 接头和 IE FC 标准电缆，可在无插接区域的情况进行现场安装，节约了成本 CPU 1512SP-1 PN 适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200SP 必要时可通过交换技术获得扩展性能，以太网的通信性能几乎不受限制；硬件扩展 COM2 接口，512 GB SSD M.2 NVMe（M.2 插槽被占用）1) 网络拓扑结构和网络组态 系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态通信接口：可用于 RS232 或 RS422/485 物理传输属性根据参数化，可以将速度控制器旁路掉，并通过闭环转矩或电流控制来控制变频器。而且，还可以使用“前导/随动转换”选择功能在运行过程中在速度控制/转矩控制之间切换。该功能可以使用一个二元用户分配端子或串口选择作为二进制。转矩设定值通过可选择连接器输入，因此可以来自模拟用户可分配端子或串口。通过 PROFINET 实现 I/O 连接若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。PID 控制器，具有自动调谐功能。SFP（小型可插拔）电子标签可以直接插入（例如，在 SCALANCE SC646-2C 上）或可经由介质模块进行连接（例如，用于模块化 X-300 工业以太网的 MM992-2SFP）。大转矩，高转速，高切削效率，因此生产率高，非生产时间显著减少提供各种接口和组态选项（USB 3.0、3 x Gbit Ethernet、RS232/RS485/RS422、SSD）使用直流电源时，在出现以外断电情况下，重要的工艺数据也可以写入到有备用电池供电的 SRAM 中可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）集成安全功能以下特性使它与众不同：由于较高的投资安全性，成本降低 VSM10 电压检测模块 Many efficient tests for detection and elimination of potential faults can already be carried out before the real plant is even available, e.g.: 连接 WIPOTEC 和 Mettler-Toledo 的数字式力补偿式称重传感器（型号 WM 和 PBK）安全相关程序是在 TIA Portal 工程框架中创建的。STEP 7 Safety 组态工具为用 LAD 和 FBD 语言编写的安全相关程序提供了命令、操作和块。为此提供了一个库，其中包含已经过德国技术监督协会 (T) 认证的安全相关功能的预组态块。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。通过市场认证 (cULus)，支持传统接口（PS/2、COM、LPT）含有\*多 16 个模块（I/O、电机起动机、变频器）的单层组态。站宽度 1.2 m 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）标准情况下，作为客户机、服务器或单站的 SIMATIC PCS 7 工业工作站通过板载工业以太网接口模块连接到终端总线。对于没有工厂总线接口的服务器和单站，可以将设计用于 BCE 的网卡作为替代组件使用。Intel Core i 第 8 代处理器和 Xeon，ECC 内存，可选网络拓扑结构和网络组态 Flexible installation and mounting options (top hat DIN rail, wall, portrait mounting)\*长 10 m，带双绞线 ET 200SP CPU 可配有设备标签牌，借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型两个部件必须单独订购。CPU 1513pro-2 PN 具有：大容量存储器：300 KB 用于程序，1.5 MB 用于数据远程监控 (RMON) 提供如下功能：以高达 ±400 万分之一的高分辨率和 0.05 % 精度测量重量和力 SIMATIC S7 Safety Matrix：通过交叉点定义原因与结果间的链接 RUGGEDCOM 以太网交换机 IPC227G 采用封闭的防尘全金属机箱，提供了极为灵活的工业功能，可在恶劣环境条件下灵活应用，同时它也是免维护的。通过 PROFINET (PN) 实现的 I/O 连接通过 PROFINET IO 上的 ET 200M 远程 I/O 站，可以简便而有效地将标准自动化系统、高可用性和面向安全的自动化系统（AS 单站和 AS 冗余站）进行联网。如果自动化系统（AS 4143IE、AS 4163IE 和所有 H/F/FH 系统）的 CPU 中集成有 PN/IE 接口，则需要使用该接口，通过 PROFINET IO 来连接 ET 200M 远程 I/O 站。在标准自动化系统中，CP 443-1 通信模块的 PN/IE 接口也可用于 PROFINET IO。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。SIMATIC IPC647 – 结构极为紧凑，具有极强的工业功能连接工业以太网的网卡：带 PCI Express 接口的 CP 1623，或通过自动范围切换，连接至所有 50/60 Hz (120 / 230 V AC) 单相电网，短时间电源缓冲 PID 控制器，具有自动调谐功能。集成实时时钟。 CUD 的接口和数字输入/输出的数量可以使用附加模块补充 - 例如 TM15 和 TM31 端子模块。 Efficient

engineering配有 1 个 WLAN 接口的移动式远程客户机（例如笔记本电脑）可通过它与 IWLAN 接入点通信。桌面型/塔式机箱中的固定式远程客户机（SIMATIC PCS7 工业工作站）要求使用 SCALANCE W720、W730 或 W740 产品系列的 IWLAN 客户机模块，以与 IWLAN 接入点进行通信。提供“2-out-of-2”信号的集成偏差分析，4 个内置传感器电源（包括测试功能）SIMATIC IPC627 (Box PC)，此箱式 PC 的总深度为 100 mm（没有 DVD 驱动器是为 80 mm），可在极小空间内使用。此外，SIMATIC 箱式 IPC627/IPC827 可进行节省空间的立式安装。各单元经过预测测试并进行平行调试，设置更快速数字量输入/输出作为 SIMATIC S7-1200 CPU 的集成 I/O 的补充

24 小时可靠运行（故障间隔时间长，采用变速风扇）投资安全部件具有较高延续性，产品淘汰后可在\*长 5 年内保证备件供应（例如，通过自行开发和生产主板）。这样，无需重新进行工程组态，就可实现长久的设备方案。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。通过为 SIMATIC PCS 7 开发的信息安全方案，可针对各种危险为过程控制系统提供保护。西门子可为您提供所需的附加服务，包括信息安全评估、信息安全实施和运行中的信息安全管理（详细信息，请见“工业信息安全服务”部分）。性能由于采用一代 Intel 奔腾双核处理器到 Xeon 处理器，SIMATIC 机架式 PC 可针对特定应用灵活扩展。SIMATIC WinAC RTX 特别适用于需要高灵活性和在整体任务中有效集成的任务。这也包括与数据处理或逻辑系统的紧密互联，同时还包括与诸如运动控制或可视化系统等技术任务的连接。SIMATIC WinAC RTX 既适合在带有单核处理器的经济型 PC 平台上实施，也适合在带有 QuadCore 等处理器的高端 PC 上实施。WinAC RTX 以针对在嵌入式 PC 平台上的运行进行了优化，例如，这些平台可以是 S7 模块化嵌入式控制器、SIMATIC IP27C 或 SIMATIC HMI IP77C。这些平台拥有无磁盘和无风扇设计，坚固性明显提高，适合在自动化任务中使用。还提供了非易失性存储器，可在发生电压突降时独立于文件系统存储高达 512 KB 保留数据（S7-mEC、EC31）。I/O 是通过的 PROFINET 或 PROFIBUS 标准进行连接的。通过 S7-mEC、EC31，也可结合 S7-300 的集中式信号模块 (SM) 进行操作。由于支持 SIMATIC PC 的集成 PROFINET 或 PROFIBUS 接口以及具有优异的性能，因此在基于 PC 的自动化中表现出突出的性价比。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。SFP992-1BXM 多模，光纤，\*长 500 m，双向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 Windows Vista Business SP1、Windows Vista Ultimate SP1 操作系统重量值、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。集成在工厂环境中 SIWAREX WP231 通过 SIMATIC 总线直接集成在 SIMATIC S7-1200 中。通过 CPU 可直接读取和编辑秤的所有参数。因此，可通过 CPU 或通过连接的 HMI 设备对秤进行调试。通过 RS 485 和以太网接口，可以连接各种各样的选件。通过 Modbus TCP/IP 或 Modbus RTU，可以连接控制面板并可与各种自动化系统通信。也可以将远程显示屏连接到 RS 485。信号触点的状态通过浮置继电器触点外部输出。例如，在此方式下 PLC 可以通过输入模块来监控此模块。已预装操作系统并且已：Windows 10 IoT Enterprise 2019 LTSC（64 位）、Windows Server 2019（64 位），含 5 个客户机 Optimized for harsh operating conditions with increased cabinet temperature and increased humidity 备份集成的实时时钟 20 天。8 个数字量输入，4 个数字量输出。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。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。SIMATIC IPC327：无风扇的基本型箱式 PC，高性价比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：减少 PLC 的负载 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 工艺：必须紧密结合控制功能执行具体技术任务。通过电压控制，可作为可调电压源使用可以使用串行接口 (RJ11) 来直接连接 PC 或编程设备；可使用命令（命令行界面 - CLI）进行操作 电机温度还可利用 PTC 热敏电阻 KTY84-130，Pt1000 1) 或 PTC 进行检测。SIMATIC 过程控制系统 IPC847E 可水平或垂直安装。使用可选的立式套件，机架式 PC 可以被转换为工业立式外形。IPC847E 结构紧凑，从而节省了安装空间，可安装在 500 mm 深的 19" 控制柜中。自动保存操作干预，用于安全生命周期管理，集成维护功能，如旁路和仿真由于使用了过压通风设计将风扇安装在前部以及防尘滤网，实现了防尘保护 5 个 USB 2.0 端口：4 个后置，1

个内置（例如，用于具有可选联锁功能的软件加密狗）功能强大的处理器：CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。无风扇的工业设计，可直接在工厂交货根据实际应用情况，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。也可以对与操作员面板的通信进行限制。4 x LAN 10/100/1000 Mbps connections; teaming-capable 电源的前面包括：状态和故障诊断显示 LED 自支持众多 IT 标准以来，自动化网络与现有企业网络无缝集成：设置虚拟网络（VLAN）SSI 值编码器 1），带 sin/cos 1 Vpp 增量信号，但不带参考信号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。对于具有 3 相连接的转换器，额定滤波器电流等于 0.82 倍的装置直流输出电流。对于两相连接（励磁电源部分或单相运行的电枢电源部分）只有两相连接到三相无线干扰滤波器上。在这种情况下，线路电流等于直流励磁电流。运行系统软件，包括操作机器设备所需的所有软件产品，如操作系统、基本系统、系统扩展、驱动程序等。有三种安装形式，极为灵活；接口位于一侧，适合任何安装情况 AS 单站仅带一个 CPU（安全型）的 AS 412F、AS 414F、AS 416F 和 AS 417F 使用 M.2 模块集成额外的现场总线或无线电通信功能 许昌西门子 PLC S7-1500 代理商-S7-400 系列 便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据 SIMATIC PCS 7 Process Control System V8.0、V8.1、V8.2、V9.0 和 V9.1 SIMATIC WinCC Runtime Professional 版本 V13 和 V14 等时同步模式 12 报警继电器 ALARM 1 常闭触点写：BOOL、BYTE、CHAR、WRD、INT、DWORD、DINT、REAL、DATE、S5TIME、S7TIME、TOD、STRING

[南京西门子 PLC S7-1500 代理商-S7-1200 系列](#)