

威海西门子PLCS7-1500代理商-继电器输出

产品名称	威海西门子PLCS7-1500代理商-继电器输出
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

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。室外用 IWLAN 接入点 AS 414-3 和 AS 414-3IE 是面向具有较小数量结构的小规模应用量身定制的。它们通过基于 S7-400

控制器系列的模块化和可扩展的系统，满足了低成本入门级解决方案的要求。较大数量框架可通过 AS 416-2、AS 416-3/416-3IE 和 AS 417-4 自动化系统来实现。这些系统是中型和大型工厂的系统。上图：不同磁路与步距之间的关系中图为相间磁路，定子节距相等，主极数合计为 mP 个，相邻 A 相和 B 相之间的节距与相内磁路节距相同，为 $360^\circ / mP$ 。A 相激磁，与其极性相反的转子齿相对吸引。其次给 B 相激磁产生与 A 相相同的极性，吸引相应的转子齿。为便于理解，将多齿结构简化为单齿结构。此时，与 A 相所对转子齿和 B 相将相对的转子齿之间的节距为 $360^\circ (n \pm 1/2) / Nr$ (n 整数)，。故步距角为和之差：将 $s=180^\circ / PNr$ 代入上式得：如相间磁路为三相，令 $P=3$ ，则： $Nr=m(3n \pm 1)$ 三相时，主磁极为 3 的倍数，*简单的三相 3 主极时， $m=1$ 变成下式： $Nr=3n \pm 1$ 下图为 $n=3$ ， $Nr=8$ 的结构图，用上式 $Nr=3n \pm 1$ 和 $s=180^\circ / PNr$ ，可计算求得 Nr 和 s ，如下表所示。威海西门子 PLCS7-1500 代理商-

继电器输出威海西门子 PLCS7-1500 代理商-继电器输出威海西门子 PLCS7-1500 代理商-继电器输出 实现了用于复杂测量、控制和可视化任务的系统性能简单改动自动化组件，因并行操作而节省时间概述 Requires very little mounting space in control cabinet incl. fan unit, shield terminals and ventilation

clearances 程序测试(在线)：在屏幕上显示 LOGO! 的当前变量，丰富的在线帮助功能。SINAMICS S120 组件(包括电机和编码器)通过称之为 DRIVE-CLiQ 的联合串口实现互连。标准化的电缆和连接器减少了不同部件的种类，降低库存费用。用于将标准编码器信号转换成 DRIVE-CLiQ

信号的编码器评估功能，可以用于第三方电机或翻新改造应用。自诊断(前面的状态 LED 用于指示风扇状态和温度，SIMATIC IPC DiagMonitor)根据测试规程，1MJ

系列电机必须安装热敏电阻。如果将 1MJ 电机连接到变频器，根据按照如同具有相同输出的 1LA 系列电机温度等级 B 时利用的负载特性，必须减少允许的转矩。Web：CPU 的 Web 服务器设置 8 点集成 24 V DC 数字量输入(漏电流/源电流(IEC 1 型漏电流))除了变送器和执行器(包括电源)通过通信介质的直接连接之外，通信的信息内容以及诊断选项对于常常在腐蚀性、危害性和危险性环境中进行的工业过程自动化来说也十分重要。SIMATIC PDM 的组态选项，SIMATIC PDM(过程设备管理器)是一种通用的、独立于供应商的工具，用于对智能现场设备(传感器和执行器)和现场部件(远程 I/O、多路复用器、控制室设备、紧凑型控制器)进行组态、参数设置、调试、诊断和维护。在后面的章

节中，我们将它们简称为“设备”。集成了外部软件(工艺程序)或 PC 元件(如，条形码扫描仪，用于获取测量值的 PC 卡)分布式驱动单元(同步伺服电机，带集成式电源单元和编码器)如果身份验证成功通过，则 SIMATIC Logon Service 将包含 Windows 组成员资格的此信息发送到 SIMATIC 应用程序 (6)，后者将在应用程序内映射角色和相关职能权限 (7)。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)。电源的前面包括：状态和故障诊断显示 LED Trend analysis 对故障安全程序部分进行编程针对使用 IP27E 小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 完成的基于 PC 的控制任务进行了优化。PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连许可证支持软件进行非生产用途的“短时间”使用，例如，用于测试或评估。许可证可以转换为其它许可证。ET 200pro CPU 1513pro-2 PN 包括两部分：按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。这为用户提供了下列优势：维护方便的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量。CPU 1510SP F-1 PN 是*经济实用的入门级 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 1510SP 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)。集成 PROFINET IO IRT 接口的设计形式为 3 端换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。高精度时间戳，凹入式 RESET 按钮，预设硬件参数 (PCS 7 参数) 数据记录 (归档) 和配方，配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；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 板载接口通过标准机制 STP、RSTP、MSTP 实现冗余切换 4 个 LED，单色，用于指示故障安全数字量输出的读回通道的状态作为补充，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。转速调节器可通过下垂控制 (Droop) 人为地变得“有柔性”，方法是将前置符号为负的转速调节器输出信号的一个可调百分比施加到转速调节器输入端上。这意味着在较高负载转矩下转速会略有降低。下垂控制功能可用于减轻对负载冲击的反应，并且可用于驱动系统负荷补偿调节功能的某些变量，这些驱动系统与连续运动的料带耦合在一起。积分部分或输出信号总和可作为转速输出信号使用。下垂控制功能可使用一个控制命令启动和关闭。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 工业以太网介质转换器带有电气 10/100 Mbps RJ45 端口以及：The KEY-PLUGs include all the C-PLUG functions and additionally enable supplementary industrial functions. 如图所示，CPU 410-5H Process Automation 配有两个 PROFINET IO 接口 (各为 2 端换机，用于*多 250 个 I/O 设备) 和一个 PROFIBUS DP 接口 (用于*多 96 PROFIBUS DP 从站)。借助于两个集成插槽，可通过同步模块和同步电缆 (FOC) 将两个冗余子系统同步。1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电同一的符号、数据一致性等配置结束时改装选项，可使用占位模块。对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用通过 FastConnect (FC) 进行连接的 SIMATIC 总线适配器。另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。SIMATIC 存储卡作为装载存储器；基于通用无线分组业务 (General Packet Radio Service, GPRS)，移动无线业务进行通信，数据传输速率高达 86 kbps (下行链路) 和 43 kbps (上行链路) 集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器使用 BCE 通信的 OS 单站和 OS 服务器因此可用于升级 CP 1623/1628 通信。所需部件：ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。异步调用；代码与 PLC 同时启动，在后台执行质量标为“M”，24 V DC 电位标为“L+”，16 针绝缘穿刺连接器，用于连接 8 点 I/O 的 SIMATIC TOP connect 连接模块：SIMATIC Logon 在应用程序运行期间执行 Windows 用户授权；步骤如下：*长 90 m，1 Gbps，带 IE FC TP 电缆 4 x 2、IE FC RJ45 模块化接口以及插接电缆 (10 米) 在一个驱动组中只允许有一块整流装置。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.).PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。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））宽温度范围（XTR）型 AS 410 捆绑套件的订货号可通过“标准自动化系统”、“高可用性自动化系统”和“安全型自动化系统”部分中的具体配置表来确定。支持超线程和虚拟化技术 50 个 SIMATIC PDM 过程变量图形控制器（630/P630）集成在处理器中，4K 超高清分辨率工业冗余：2 x AC（100 ... 240 V，50 ... 60 Hz）/ 不带电源电缆编程，SIMATIC 软件基于 PC 的控制器可以使用 STEP 7 和 SIMATIC 用于生产工程的工具进行编程和组态。因此所有的 SIMATIC 编程语言也可用于 WinAC。其它优点当 SIMATIC ITP1000 与软件一起订购时，我们可提供低成本的 SIMATIC 运行系统软件包具有适合各种应用的附件（例如，对接站）SINAMICS S120 Combi Power Module 长期可用性：服务与支持期限长达 11 年 S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的标准功能和安全功能可通过一次集成组态完成：STEP 7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC 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，集成安全功能，通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块 DRIVE-CLiQ – SINAMICS 组件间的数字接口 Intel Core i 第 10 代处理器和 Xeon 分析 Pcap 文件以确定由 NRT 网络节点生成的流量带附加热备硬盘或 SSD SATA 的 RAID1 和 RAID5 配置，可选为了自己使用或由第三方使用而复制运行版软件或使用运行版软件创建的可执行文件需要收费。您可以在订货数据（如在产品目录中）中找到按照用途确定的许可证费用信息。使用类别包括按 CPU、按安装、按通道、按实例、按轴、按控制回路、按变量使用等。从集成 ISO 映像进行软件更新带 DRIVE-CLiQ 的电机包括一个电机、编码器和一个集成的编码器评估系统。为了操作这些电机，需将一根电力电缆和一根 DRIVE-CLiQ 电缆连接到 电机模块。防火墙数据吞吐量高达 600 Mbps，VPN 数据吞吐量高达 120 Mbps 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）。紧凑型 CPU 1212C 具有：3 种设备类型，带不同的电源和控制电压。SIMATIC IPC847E – 具有极高的可扩展性和工业功能 Modbus 主站：作为主站，通过 SIMATIC S7 实现主站-从站接口。通过文件导入和导出组态（*.psc 文件）以高达 ±400 万分之一的高分辨率和 0.05 % 精度测量重量和力使用 KEY-PLUG 之后组态 IP 路由功能（静态路由、动态路由、（OSPF、RIP v1/2）和冗余路由（VRRP））如果网络中发生故障，则 SCALANCE XM-400 交换机可向网络管理系统（如 SINEMA Server 或 SINEC NMS）独立发送错误消息（traps），并向的网络管理员发送电子邮件。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通过 PC 的 Windows 接口与 Windows 应用程序通信（SIMATIC 通信、开放式用户通信）或与外部设备通信安装：信号板可直接插到 SIMATIC S7-1200-CPU 中，因此使用这种方法可以电气、机械地连接到 CPU。SCALANCE XM-400 交换机可以根据 RMON 组 1 至 4 汇总信息。这些信息包括（例如）每个端口所保持的错误统计信息。这些信息可以在统计子站点的网络管理器中读出。得益于集成式第 3 层功能，这些 Advanced-CP 也可以用作 IP 子网之间的路由器。的 PC 技术（例如，Intel Core i 第二代处理器，带有 Turbo Boost 2.0，超线程和虚拟化技术）必要时，每个输入值都可以与可自由组态的预处理结合，无需放弃仿真选项。按照“高可用性自动化系统”一章中说明的方法将过程 I/O 连接到 FH 系统（冗余站）的 2 个冗余 PROFIBUS DP 总线。可以通过随附的 SIMATIC NET OPC 服务器来连接第三方供应商的可视化系统。需要使用多个驱动单元时，可以使用的驱动单元数取决于控制单元。如果使用了额外的控制单元，闭环控制信号将通过 DRIVE-CLiQ Extension 送入 DRIVE-CLiQ 总线用于故障安全读取传感器信息（单通道或双通道）Intel Core i3-10100E（4C/8T）3.2（3.8）GHz，6 MB 高速缓存 SFP992-1LD，单模，光纤，*长 10 km：带和不带涂层印刷电路板（保形涂层）的版本伸缩导轨安装准备，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 使用显示功能与信息功能状态和错误指示；LED 指示，硬件、编程、时间、I/O 或总线错误，以及工作状态，如运行、停止和重启。护报警导和 PROFINET 连接/动作 SIMATIC PDM PCS 7-FF V9.2 可用功能选项 SIMATIC PDM Server 以及 SIMATIC PDM 累计变量（10、100 或 1000 个一组）进行扩展（参见“可选产品组件”）。也可以添加 SIMATIC PDM 1 Client 许可证（每组 1 个），与 SIMATIC PDM Server 选项结合使用。电机数据和编码器数据均不存储在 SME120/SME125 中。Drive ES PCS 7（APL 型或经典型）ECC 内存，可选，具有较高组件/设计连续性，主板由西门子开发制造，可用性至少为 5 年 SINAMICS S120 驱动系统有一个重要的数字式链接元件，即每一个组件中都集成的电气铭牌。这些电气使得全部驱动组件都可通过 DRIVE-CLiQ 连线自动地检测出来。其结果是：调试或更换组件时无需手动输入相关数据，从而帮助确保成功地完成调试！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。6

点集成数字量输出，24 V DC 或继电器有关拓扑状态 / PROFINET 设备的信息 SINAMICS S120 Combi

Power Module 远程访问 (可选) SIMATIC IPC647 – 结构极为紧凑，具有极强的工业功能 300 KB

用于程序，1 MB 用于数据 SIMATIC WinAC RTX F 包括下列元件：Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC

RTX F V4.6) 远程监控 (RMON) 提供如下功能：过载能力：实现高峰负荷调节应用 CP 1623 具有 1 个 PCI

Express 端口一个 2 端换机 (RJ45)，用于连接至工业以太网 (10/100/1000 Mbps)。LOGO! CMR 与 LOGO! 模

块相结合而成为一种经济的通信系统，用于通过文本消息或电子邮件来监视和控制分布式设备与系统。

高数据传输速率 (例如，带有 50 GB 串行 ATA 固态硬盘 (SLC)、高达 1 TB 的串行 ATA

硬盘、双千兆位以太网、PCI-Express 2.0 技术) Security by default – Manual security hardening of open PC

systems is no longer

necessary 的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量 SIMATIC NET 总线集

成在由西门子提供的用于生产、过程或混合行业中所有部门的一致自动化的全集成自动化系统中，这些

总线促进了 SIMATIC PCS 7 过程控制系统的各个系统/应用程序之间的快速、可靠通信，例如：7

个扩展用空余插槽 (全部为长插槽)：1 x PCIe x16 Gen. 3，1 x PCIe x16 (4 排) Gen 3

个扩展用空余插槽 (全部为长插槽)：1 x PCIe x16 Gen. 3，1 x PCIe x16 (1 排) Gen 3 SIMATIC

IPC527：功能强大的箱式 PC，高性价比 威海西门子 PLC S7-1500 代理商-继电器输出 如果您在为基于 PC

的自动化解决方案寻求开放、灵活和可靠的控制器，那么 SIMATIC WinAC RTX

正是久经验证的正确解决方案。前面的 LED 状态指示灯：POWER，HDD，ETHERNET 1，ETHERNET

2，ETHERNET 3，WATCHDOG，TEMP，FAN，HDD3 ALARM，HDD2 ALARM，HDD1

ALARM，HDD0 ALARM 通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块 CPU

的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。左侧的扩展器接口用于连接到 SCALANCE XM-400

基本设备或端口扩展器 PROFINET 网络中的诊断选项 (PROFIenergy 和非循环通信)

[湖州西门子 PLC S7-1500 代理商-smart200 系列](#)