

淮南西门子PLCS7-1500代理商-smart200系列

产品名称	淮南西门子PLCS7-1500代理商-smart200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

重量轻，结构紧凑尽管 SIMATIC ITP1000

具有较高设备性能和很多集成功能，但其结构却极为紧凑，重量仅为 1.6

kg。等时同步模式附加接口，提供了四个空闲插槽（用于连接更多 I/O 设备，如 PC 模块）、8 个 USB 接口和 2 个串行接口。三角形接法和星形接法，其实都不难。星形接法，其实就是把电动机的三个绕组，其中的一端头或者尾连接在一块，另一端尾或者头分别接三相电源。而三角形接法，就是把电动机的三个绕组依次连接以后，再接三相电源。比如，电动机的三个绕组头分别是 1, 2, 3；尾分别是 4, 5, 6 那么，三角形接法就是 1 连接 4, 2 连接 6, 3 连接 5。本文中的问题是电动机出线已经没有标识了，那么，步要做的就是，区分三个绕组的“头和尾”。利用万用表毫安挡测量，原理是剩磁发电原理:将电动机的三绕组中每一绕组的一根引出线接在一起默认是头，并做好标识，余下三根引出线（每个绕组一根）也接在一起。淮南西门子PLCS7-1500代理商-smart200系列淮南西门子PLCS7-1500代理商-smart200系列淮南西门子PLCS7-1500代理商-smart200系列

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SIPLUS CMS1200 SM 1281 Condition Monitoring comes with the following fixed functional scope as standard:内部安装：1 块 500 GB，1 x 1 TBPC 通信处理器，带集成式交换机预安装型混合电缆内含所有信号电缆和电源电缆，因此，电缆总长度更小如果 CPU 中集成的 PROFINET 接口不用于 PROFINET IO，那么这些接口也可用于连接至工业以太网工厂总线。否则，AS 410S 标准自动化站可通过 CP 443-1 通信模块（带保形涂层）连接到工业以太网工厂总线。根据需要，工厂总线通信的可用性可通过添加第二个通信模块

CP443-1（敷形涂层）来提高。根据连接的外部传感器模块类型，可评估下列编码器信号：Due to the fan-free design and use of SSDs, there are no rotating parts, which increases system availability.SIMATIC 编程语言完全符合 DIN EN 6.1131-3 标准从而减少了学习与培训的时间通过该程序，用户无需具备自动化工程方面的技能就可执行秤的调整。维修时，技术人员可以使用 PC 来分析和测试秤各个步骤。分析事件时，能够从 SIWAREX WP251

读出诊断缓冲区的数据非常有帮助。仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。使用 SIMATIC Automation Tool API，可基于 SIMATIC Automation Tool 中提供的功能创建用户特定应用程序。在用户特定应用程序中，可以按特定顺序对操作进行编程，从而能够面向工业自动化网络创建优化的工作流。1 个 DRIVE-CLiQ 接口符合标准的 F 程序打印输出要预充电的 SINAMICS PCS 直流环节电容器的电容可参

考操作手册。优势极高的工业功能整个结构针对工业应用而设计，既能耐受连续运转中的高温，又能满足工业 EMC 等方面的要求。1 个编码器接口，包括电机温度感应（KTY84130，Pt1000 1）或 PTC），通过 SUBD 连接器连接终端总线在专用的以太网局域网中执行客户机-服务器及服务器-服务器间的通信。可使用标准 SIMATIC NET 组件，例如工业以太网交换机、接口模块、网卡、通信处理器（CP）、电缆等，来实现显示为终端总线的通信网络。4 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 端口，电口 Intel Core i 第 8 代处理器和 Xeon，ECC 内存，可选连接到 GSM/GPRS 手机网络 SIMATIC TOP connect 通用连接电缆，通用连接电缆构成了 SIMATIC S7-1500 IO (25 mm)、SIMATIC ET 200SP、SIMATIC S7-1200 或 LOGO! 和 SIMATIC TOP connect 端子模块之间的链接。它可以传输 8 种信号和电压。连接电缆的长度为 0.5 m / 1.0 m / 2.0 m。技术上可行的长度为 30 m。通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型通过信号模块使用各种模拟量和数字量输入和输出信号扩展。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 DCDCCONV 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 Provides an integrated and secure runtime environment for running high-level programming language-based Edge applications (on the basis of the Docker IT standard) for local and powerful data processing and analysis at the automation level. SIMATIC Target 1500 用于使用 MATLAB Simulink 开发控制功能 SIMATIC S7 F 系统工程组态工具集成在 SIMATIC Manager 中，可以组态安全型 SIMATIC PCS 7 自动化系统和 ET 200 系列的安全型 F 模块。SIMATIC S7 F Systems 基于经过德国技术监督协会认证的预配置块。可以使用下列功能：1 x DisplayPort V1.2；1 x DVI-D，1 x COM1 SIMATIC S7-1500 软控制器用于在 SIMATIC IPC 上实现 SIMATIC S7-1500 控制器，并提供有标准型和故障安全型。由于配有恢复用 DVD，可以将硬盘快速恢复到交付时的状态集成实时时钟。RFID、条码读码器 (1D/2D) 和摄像头，适合十分广泛的移动应用 Intel Xeon SP Silver 4216 16C/ 32T - 2.1GHz/ 3.2GHz，22 MB SmartCache，Turbo Boost 2.0，虚拟化 (VT-x/-d) 技术 The external fan module supplies a maximum volumetric flow of 290 m³/h. This dimensioning ensures an adequate air flow rate, even with a lower supply voltage or with a slightly soiled heat sink. 4 级授权方式：对于直流侧的预充电，必须在外部实施预充电操作的完整开环控制。主电池接触器只能在预充电完成后闭合，即 SINAMICS PCS 直流链路电压与电池电压相一致。编程器/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）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。CPU 410-5H Process Automation 中已集成进一个 PROFIBUS DP 接口。使用西门子工业产品网上商城中或选型和订货数据中的在线组态工具，可通过每个 AS 410F 以及 AS 410FH 的每个子系统的附加 CP 443-5 PROFIBUS DP 接口模块（保形涂层），配置*多 4 个附加 PROFIBUS DP 接口。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。紧凑型设计，性能高，结构紧凑，坚固可靠记录网络拓扑并以 xml、png 和 xps 格式导出数据大容量工作存储器：150 KB 用于程序，750 KB 用于数据在 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。调试、运行和维护成本的时间缩短，成本降低总共有 8 个端口，其中：8 x 10/100/1000 Mbps RJ45 端口，带固定套环 SINAMICS PCS 的脉冲只能在主电池接触器闭合时启用。支持转速控制轴和轴以及外部编码器为每个单独的原因与结果生成报警并提供诊断信息 High degree of industrial functionality and flexibility for implementing embedded solutions: 例如，采用第 6 代 Intel Core I 处理器的 PC 技术通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）以下控制装置支持 SINAMICS Link：具有防振动和防冲击的专用硬盘托架和板卡固定器 PROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端换机经由 PROFINET 的等时同步模式可进行自动校准，无需校准砝码作为智能设备使用时，CPU 1510SP-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：用于可选的 C-PLUG

交换介质的插槽（在供货范围内），以便与更换设备；或者用于通过软件扩展到第 3 层交换功能的 KEY-PLUG 自动保存操作干预，用于安全生命周期管理，集成维护功能，如旁路和仿真在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色的基本单元用作 ET 200SP CPU 后面的个基本单元。RAID1 配置 - 通过冗余数据管理实现高系统稳定性高数据传输速率（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）DMC20 DRIVE-CLiQ 集线器模块可以卡装到符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35

标准安装导轨上。由英特尔嵌入式生产线生产的 PC 组件的长期可获得性 PROFIBUS

用作标准通信接口。可选地，PROFINET、EtherNet/IP 或 Modbus TCP 可以通过 CBE20

接口卡作为附加接口进行改装。BOP20 基本操作面板可用于状态显示和本地操作控制。单一装置中的双向升压和降压变频器高开关频率紧凑型：电抗器、动力装置和控制站集成于一体软件特性电压和电流调节

3 过载分析直流链路中的稳定电压电压控制过载能力温控风扇（仅适用于 DCP 120 kW）集成

MPPT（功率点跟踪器）PV 场的空载电压限制电池充电特性通信接口：EtherNet/IP、Modbus

TCP、PROFIBUS、PROFINET 只有带 1623 的 SIMATIC PCS7

工作站可以与冗余自动化系统通信（冗余站）。这就要求使用 SIMATIC NET HARDNETIE

S7REDCONNECT 通信软件（4x 许可证）而不是 SIMATIC NET HARDNETIE S7 通信软件。SIMATIC

NET HARDNET-IE S7-REDCONNECT 变量包（4x

许可证）可用于升级通信软件。具有“热插拔”功能的冗余电源（运行时用于更换电源模块）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）高精度时间戳，凹入式 RESET 按钮，预设硬件参数（PCS

7 参数）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 所有 IE

FC RJ45 接头都具有坚固耐用的工业用金属外壳，并带一个集成式电缆松紧件，可针对 EMC

干扰为数据通信提供保护。通过整合的绝缘穿刺触点，可以简单、无差错地连接各种类型的 FC

电缆。在将电缆的剥离端插入倾斜的筒形触点之后，将触点压下，使剥离端牢固接触导线。在危险 2

区中使用可替代 AS 4105H/AS 410E，主要用于采用 SIMATIC PCS 7 V7 的系统通过标准化的块 (PLCopen)

连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器通过设备上的 LED

进行方便和快速的状态显示与现场总线段相连的本地服务与参数分配站显示概览信息，如集成接口的 IP

地址、站名称、设备名称、位置标识符等。SINAMICS DC MASTER

是西门子生产的新一代直流变频器。SINAMICS DC MASTER 简称为：SINAMICS DCM -

体现了新一代产品的优势。该产品把上一代 SIMOREG DC-MASTER 的优点与 SINAMICS

系列产品的优势结合在了一起。组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。可以同时运行多达 200

个 VPN 隧道 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）。使用病毒扫描

程序和防火墙，建立和支持远程访问（VPN、IPSec）“自动重启”功能可在电源出现故障并重新接通之

后，自动接通变频器电源，而无需确认电源故障错误。自动重启功能可降低驱动停机次数和生产故障。

集成基于模型的开发环境的控制代码，比如由 SIMATIC Target 生成的代码该编码器用来采集电机转速信号。

如果是同步电机，同时也采集转子角度信号（电机电流的换向重叠角）。西门子通过一体化工厂安全

服务提供广泛支持，以实现一种全盘解决方案。无需额外工具，即可通过命令行输入，将组态导入目

标系统，例如脚本控制。AM600 适配器模块、DRIVE-CLiQ Extension

和混合型电控柜衬套在拓扑中不是“可见的”DRIVE-CLiQ 节点。DRIVE-CLiQ Extensions

的数量不受限制。通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 计数:SCALANCE

插入式电子标签用于灵活地为 SCALANCE 系列网络组件配备适当的 SFP 插槽以进行光学连接采用工具

SIZER for Siemens Drives 和 STARTER，进行直观组态和调试作为单独模块的通讯模块；可与所有

SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用信息安全优化，所谓“安全优化”，就是定期监视和更新已实施的措施

。您获得的好处：您可获得工厂安全状态的透明度，并主动阻止潜在威胁情况的发生。用于单模光纤导

体的两个模块之间的线路长度：集成 24 V 编码器/负载电流源：用于直接连接传感器和编码器。300 mA

输出电流，也可用作负载电源。大输出电流（高达 4

A），适用于更高的开关频率，采用光耦合器模块（过载和短路保护）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 CPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级

CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1510SP-1 PN 可被用作

PROFINET IO 控制器或分布智能系统（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。通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O 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器通过“RealVNC”软件（企业版）远程访问工程师站，例如在调试期间 120 km，1 Gbps 时可选存储器扩展（SIMATIC 存储卡）。显示概览信息，如集成接口的 IP 地址、站名称、设备名称、位置标识符等。集成实时时钟。IP 地址；IP 地址可通过 DHCP（动态主机配置协议）进行分配。如果网络中没有相应服务器，则可使用提供的软件工具或通过控制台串行接口（CLI）来分配 IP 地址。The external fan module supplies a maximum volumetric flow of 290 m³/h. This dimensioning ensures an adequate air flow rate, even with a lower supply voltage or with a slightly soiled heat sink.通过市场认证 (cULus)，支持传统接口（PS/2、COM、LPT）带 1 个 M12 端口的 PROFINET IO RT 接口，集成通信功能：编程器/OP 通信 SIMATIC WinAC 支持相同 PC 上的本地 SIMATIC 通讯，同时也支持通过 SIMATIC 网络 PROFIBUS 和工业以太网/PROFINET 实现的通讯。可以使用以下通讯连接：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 选件或热后备硬盘高达 1024 GB 的固态硬盘，可快速进行硬盘更换以获得更高数据安全性 1 x PCIe x8（1 排）Gen 3，1 x PCIe x4（1 排）Gen 3，1 x PCIe x4（1 排）Gen 3。2 x PCI 的 SIMATIC PDM 安装软件是以 SIMATIC PDM 软件介质包的形式提供的，不包许可证。要解锁与特定产品相关的功能，需购买相应软件许可证。SIMATIC PDM PCS 7 V9.2 适合在 SIMATIC PCS 7 组态环境中使用的 SIMATIC PDM PCS 7 产品包可在 SIMATIC PCS 7 组态和维护站中使用。包括：Ready-made Edge applications make for a simple start in intelligent data processing and usage Simple expansion capability (up to 2 x PCIe slots, up to 2 x M.2 slots) Optimized for harsh operating conditions with increased cabinet temperature and increased humidity 不存在特定供应商服务，用于固定 IP 地址初次报警显示和保存，集成复位、超驰和参数修改等操作功能 内置接口模块简单网络适配器 淮南西门子 PLC S7-1500 代理商-smart200 系列 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)。每个 CUD（无论是标准 CUD 还是** CUD）都可以评估增量编码器的信号。对于有多个编码器需要评估的应用，可以使用第二个 CUD 或者（和）机柜安装式 SMC30 传感器模块。**部件和模板具有很长的故障间隔时间 (MTBF)，在很宽的温度范围内也能保证 24 小时连续运行 +45 °C 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 CPU 1510SP-1 PN CPU 直接卡装到 DIN 导轨上，并具有：A powerful processor: Windows XP Professional SP2 或 SP3 操作系统

[赣州西门子总代理商-西门子一级代理商-S7-400系列](#)