

# 吉安西门子PLCS7-1500代理商-高性能通讯模块

产品名称	吉安西门子PLCS7-1500代理商-高性能通讯模块
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

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：通过使用 AI 加速器作为 M.2

模块的可扩展性，优化工作负载平衡作为具体配置的一个基本程序块，SIMATIC PDM Basic 可通过所有 SIMATIC PDM 功能选项（PDM Routing 仅与 PDM Integration in STEP 7/PCS 7 结合使用）以及 10、100 或 1000 个 SIMATIC PDM 累计变量组进行升级。在不进行变量扩展时，SIMATIC PDM Basic 适用于具有\*多 4 个变量的项目。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。如果电流大小不随电源相序的变化而变化，而总是与电动机某一出线端(电机的 1 接线端子)相接那根线上的电流，则说明是由于电动机自身缺陷导致的电流差。如果电流大小不随上述两个规律变动，而是反复变化不定，则表明电源、电动机二者均有缺陷。空载电流的测量因人而异。\*常用的是钳形电流表，先将钳形表拨至量程，将钳口张开，将一相电源线放入钳口正，闭合钳口，读取数值。若数值偏小，应变换量程，如果待测电流小于5A，则应将导线在钳口铁芯上多绕几圈后放入钳口测量，所测数值应除以钳口内的导线根数即为实测值，然后再测其余两相电流值。吉安西门子PLCS7-1500代理商-高性能通讯模块吉安西门子PLCS7-1500代理商-高性能通讯模块吉安西门子PLCS7-1500代理商-高性能通讯模块

多供应商和跨项目模拟三个集成千兆以太网接口（10/100/1 000 Mbps），可用于 IT

通信和与可编程控制器（如 SIMATIC S7，带 SOFTNET S7 软件包）进行数据交换。AM600

适配器模块可打开一行分布式驱动单元。它向直流回路、辅助电压和混合电缆中的 DRIVE-CLiQ

提供电源和其它信号。1 个 PE/保护性导体连接具有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能SIMATIC PDM 软件介质包 V9.2SIMATIC

环境中的其它应用程序示例包括：IMATIC STEP 7 V5.5+SP4脉宽调制输出 (PWM)，频率 100 kHz。输出 24 V DC 电压，限制在 28 V DC（防止过高的电压对 24 V 负载造成损坏）SIWAREX WP251 完全自主地控制定量给料和灌装过程。定量给料阀（粗/细流量）可直接通过该模块的四个数字量输出进行控制。由于完全独立于 CPU 及其循环时间对称重过程进行控制，可达到极高精度。通过复制保护，可绑定

SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：DDR4 memory technology up to 32 GB可使用占位模块。，SIMATIC

存储卡(用来运行 CPU)1) 对于 SME125，\*\*采用 5 V 电源电压的 SSI 编码器。带背光照明的 LCD

图形显示屏（240 × 64 像素），可显示纯文本并通过条形图显示过程变量LED

指示灯，用于显示运行状态RUN 绿色ALARM 黄色FAULT

红色可以描述故障和报警原因以及如何解决它们的帮助功能用于仿真集成输入和测户程序。1 x 1 000 Mbps SC 端口，光纤（多模，玻璃），\*长 750 m 内置多种接口：，LAN、SD 读卡器、USB 接口、RS232、音频，集成 WLAN 和蓝牙编码器是一种测量系统，可用于采集转速和/或角度/位置值的实际值，并提供给电子装置进行处理。根据机械结构，编码器可集成在“电机”（“电机编码器”）中或安装在外部机械装置中。根据具体的运动类型，分为回转式编码器和直线编码器。根据测量值，分为“值编码器”和“增量式编码器”。许可证类型，西门子工业领域可提供各种类型的软件许可证：浮动许可证，单用户许可证，Rental 许可证，租用浮动许可证，许可证，Demo 许可证，演示版浮动许可证，浮动许可证工业标准：(100 ... 240 V，50 ... 60 Hz) AC / 欧式电源电缆模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子设备特性该软件解决方案用于要求严格确定性动作和高性能的任务。SIMATIC Version Cross Manager 是一种直观的工具，可以通过以下方式，确定具体项目或多项目的各个版本之间的差别：通过比较硬件组态、通信、工厂层级、CFC/SFC 图、SFC 细节、块类型、报警、全局变量、信号和运行序列，来跟踪丢失、附加或不同的对象增量型编码器正弦/余弦 1

Vpp 由于较高的投资安全性，成本降低 SCALANCE SC622-2C；根据 PROFINET 用于网络分离，以使 PROFINET 地址更易于管理时间触发中断。数字量输出模块允许将数字信号从控制器输出到过程。使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程用于对 SIWAREX WP231 组态的 PC 可连接到以太网接口。通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展（保持 CPU 安装尺寸）可使用 STEP 7 方便地组态，调试十分快速 3 or 4 direct encoders via DMC20 PROFINET I-Device，用于连接作为智能 PROFINET 设备、带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备 Integrated TTL encoder interface 板载图形 VGA/2D 控制器 1920 x 1200@60Hz 32bp 主内存组态：4 GB 至 128 GB，DDR4-2933 SDRAM 用于诊断和状态显示的 LED 使用 PROFINET 规约，可以在自动化系统（控制器）和过程 I/O 之间通过 PROFIBUS 或 PROFINET 进行安全型通信。选择 PROFINET IO 还是 PROFIBUS DP/PA 现场总线，会对安全型系统的架构产生重大影响。用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 诊断指示灯，以及每个端口一个链路 LED 指示灯 1 safe motor brake control AS 套件的单独组态安全型设计用于 SIMATIC PCS 7 工程师站，可以创建、组态和编译 SIMATIC S7 Safety Matrix，并加载、控制和监视安全型 CFC 程序。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。通过以太网、电子邮件、报文文本以及通过 OPC（通过 SIMATIC PC DiagMonitor 可选配）直接输入到 SIMATIC 软件内的方式和日志增强了诊断/报警功能：该驱动提供了以下功能：XML 数据可被读入 PLC 并进行处理。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。在标准程序部分，它支持：将复杂的\*\*语言算法结合到控制程序中，可访问 Windows API 或 Windows 系统资源，可访问外部硬件和软件组件，允许在安全程序部分执行只读访问。SIMATIC 过程控制系统 IPC，IPC647E，由于其紧凑的尺寸特别适合节省空间地安装在 500 mm 深的 19" 控制柜中。这种工作站即可水平安装，也可竖直安装。使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序部分进行编程。与其他 WinAC 或 S7 系统进行通讯，通过 PROFINET 接口进行开放式通讯 (TCP/UDP) 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! 到 LOGO! 8 通过以太网连接 TDE 文本显示屏。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、AS416-3/416-3IE 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。由于电源单元集成在电机内，减小了控制柜中的空气调节要求。使用该选件，可远程控制用于独立操作的 SIMATIC PDM 组态（基于 SIMATIC PDM Basic 或 SIMATIC PDM Service 产品包）和现场设备操作。4-级授权理念：Communication to the HMI devices can also be restricted. 设计只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行 STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态网络管理具有如下功能：保护的登录：“管理者”（写入和读取授权）和“用户”（只读）Fail-safe automation is as easy to program as standard automation, and PROFINET devices are connected via PROFINET. 电源：冗余 100 ... 240 V AC, 50 ... 60 Hz 按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制所选 SIMATIC IPC（如 SIMATIC IP27D 和 HMI IP77D）的集成标准以太网接口宽温度范围 (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。预先组装和测试的完整系统（和交付单独组件相比无需额外花费）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 SIMATIC IPC227，是一种极为紧凑和节能的微型

PC。该微型箱式 PC 的核心部件是高性能 Intel 处理器，具有十分多样的安装选项。根据设计形式的不同，可以将其分为：两种设计都提供有硬盘和固态硬盘。由于具有出色的物理性能，两种型号都适合在不使用风扇的情况下全天候连续免维护运行。故障安全 CPU 1510SP F-1 PN：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）。集成通信功能：编程器/OP 通信，PROFINET IORFID、条码读码器 (1D/2D) 和摄像头，适合十分广泛的移动应用 SFP991-1A 多模，玻璃，\*长 5 km 4 点数字量输入和输出，1 点模拟量输出安装 SCALANCE X-200RNA

时，通常在控制柜中连接各个站。便于维修型设计注重了使维护极其简单。PC 组件（如插槽、存储器模块）可以方便地进行插拔。风扇和风扇滤网即使在设备嵌入式安装情况下也可以方便更换，无需使用工具。Nvidia Quadro 显卡：终端模块 TM54F 的状态通过一个多色 LED 来显示。PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端交换机实现了用于复杂测量、控制和可视化任务的系统性能温度范围宽 -40 °C 到 +70 °C，IP20 防护等级使用 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。适用于工业环境的产品设计和安全要求 Windows XP Professional SP2 或 SP3 操作系统 SIMATIC IPC327：无风扇的基本型箱式 PC，高性价比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通过 STEP 7 和 Web 服务器，可以获取有关连接历史、缓冲区状态或传输的测量值等的大量信息。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和功能块 (FB) 可以通过 S7 块加密功能加密存储于 CPU 以保护专有技术。IntervalZero RTX

实时内核，用于确保实时和确定性的响应变频器中集成的每种安全功能都可通过 TM54F 终端模块上的故障安全数字量输入来控制。如果需要一起执行通过一个控制单元一起运行的多个变频器的已设置安全功能，那么也可在 TM54F 终端模块上对这些变频器进行分组。这种方法的优点是，只需为这些变频器连接一个故障安全数字量输入。还提供了更多的驱动程序。可访问 Windows API 或 Windows 系统资源，可访问外部硬件和软件组件 Modbus 主站：作为主站，通过 SIMATIC S7 实现主站-从站接口。The scope of supply of the SINAMICS S120 Combi Power Modules includes: 适用于对程序范围和速度具有中等要求的应用，用于通过 PROFINET IO 进行分布式配置。DRIVE-CLiQ – SINAMICS 组件间的数字接口对标准程序部分进行编程，使用 STEP 7 Professional V13 SP1 或更高版本进行编程 SIMATIC PDM 可支持操作员站管理，尤其是通过：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控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。SFP992-1LD+，单模，光纤，\*长 30 km 发光二极管显示，例如，硬件、编程、时间或 I/O 故障以及操作状态，如，“运行”、“停止”和重新启动等。只有打开前门，才能打开外壳数据传输速率高，例如，通过 PCI Express 技术 Gen 3、USB 3.1 Gen 2 SuperSpeed+ (10 Gbps)、M.2 NVMe SSD 各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速 SIMATIC S7-1500

的系统电源高维护友好性，预安装、了操作系统，可以实现快速调试功能供有两种设计：SIMATIC 过程控制系统客户机 IP27E 可用于采用 SIMATIC PCS 7 V8/V7

的工厂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 Industrial Edge Management for central management of Edge devices and applications 可用于两种转动方向。电能两个方向上流动可组态的参数属性 PROFINET 接口：设置地址。对 PROFINET 属性、PROFINET 上的 I-Device 功能、使用 NTP 步骤的时间同步、介质冗余和 KeepAlive 功能进行参数化。4 级授权方案：与 HMI

设备的通信也会受到限制。Up to Intel Xeon, fan-free 升级，如果已拥有上一个版本的许可证，那么通过升级，就可以使用该软件的更新版本。被许可人将通过升级包收到新许可证协议和许可证书。此许可证书连同前一版本的许可证证书可证明新版软件的使用得到许可。SIMATIC 过程控制系统 IPC

的核心部件是一台不带鼠标、键盘和显示器的 SIMATIC 工业 PC。根据使用环境和客户要求，可将此基本硬件进一步扩展从这个目录中的下列组件：仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接吉安西门子 PLC S7-1500 代理商-高性能通讯模块 4 级授权方式：HART 通信（调制解调器、RS 232 以及通过 PROFIBUS/PROFINET），Modbus，以太网，PROFINET 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，25 W 或 60 W 输出功率 S7-1200 OPC UA

Server（数据访问）和客户机作为运行系统选项，用于方便地将软控制器连接到 Windows

应用程序或非西门子设备/系统

[安徽西门子PLCS7-1500代理商-模块通讯处理器](#)