

# 重庆西门子PLCS7-1500代理商-S7-1200系列

产品名称	重庆西门子PLCS7-1500代理商-S7-1200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

终端板卡端子扩展模块，用于插入“控制器”中。信号掩码可通过按钮操作设置为 SCALANCE XM-400 交换机的当前状态（设定值状态）。信号掩码定义监控哪一个端口以及哪一个电源。从而，当被监视的端口或被监视的馈电器故障（设定点偏差/实际状态）时，信号触点才发出出错信号。具有 6 个插槽可以安装驱动器不得不承认，现如今有关户内配电箱的国标规定已经跟不上时代的步伐——相信在不久的将来，就会迎来国标升级。但是在此之前，开发商所配备的户内配电箱还都是现行标准。于是就有很多用户想在装修时对自己家的配电箱进行改造，把它变成一个更安全、功能更完善的产品。那么，家用配电箱应该怎样设计呢？我们一步一步地说。确定回路数量首先我们要搞清楚自己家的配电箱里需要几个开关——1.先数房间数，确定插座回路数量：比如三室两厅一厨一卫的户型，共有7个房间，那我们就需要7个插座回路。重庆西门子PLCS7-1500代理商-S7-1200系列重庆西门子PLCS7-1500代理商-S7-1200系列重庆西门子PLCS7-1500代理商-S7-1200系列 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。在用户程序中修改配置（启动 OB100）SCALANCE SC622-2C；根据 PROFIsafe 用于网络分离，以使 PROFIsafe 地址更易于管理1) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 400 V 3 AC 50 Hz.2) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 460 V 3 AC 60 Hz.3) 基本负载电流 IL 基于 110% 的负荷循环 (60 s) 或 150% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。4) 基本负载电流 IH 基于 150% 的负荷循环 (60 s) 或 160% 的负荷循环 (10 s)，负荷周期为 300 s。5) 电网供电故障时，如果需要变频器的闭环控制功能仍然处于状态，则必须为该设备配装一个 24VDC 外部电源。6) 关于脉冲频率和输出电流/输出频率之间的相互关系，请参见《SINAMICS 低压工程手册》。7) 标定的功耗是在负载时的值。正常情况下，损耗相应会低些。8) 与的熔断器或断路器结合使用。9) 可靠触发保护装置所需的电流。WinAC 软件 PLC 和 插槽式 PLC 具有以下界面，用于实现与 ODK 应用程序的互动：产品信息 组态工具功能通过集中设置进行组态控制（选项处理）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/OCPU 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 端交换机，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。LOGO! Modular

可提供多种电压类型(12VDC, 24VDC, 24VAC, 115/230VDC, 115/230VAC)：IE FC RJ45 模块化接口 (10/100/1000 Mbps) 与 8 线 (4 x 2) IEFC 电缆结合使用SIMATIC Automation Tool

可以在管理含有许多设备的网络时自动处理设备组，从而简化过程并节省时间。通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：6 个快速计数器 (100 kHz)，带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器。在 SINAMICS S120

上，驱动器智能与闭环控制功能一起组合在控制单元中。这些单元可以控制处于矢量模式、伺服模式和 V/f 模式的驱动。它们还可以完成速度和转矩控制功能和驱动装置上所有轴的其他智能驱动功能。在 STARTER 调试工具中，采用鼠标操作，即可方便地创建轴间连接、并对其进行组态。WinAC OPC 服务器允许所有可视化系统访问其过程数据。SIMATIC PCS 7 AS 410 单站组态器 1 safe motor brake control空间要求低，安装灵活，程度的紧凑性，机箱容积大约为 1

升（带集成工业电源更大一些），在控制柜中的空间要求很小LOGO!838/43

种不同功能：集成基本功能(例如：与、或)和特殊功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI 控制器)。通过可选的程序模块或使用标准 CF/微型 CF

卡，可以简单、方便地复制切换程序信号板直接插到每个 S7-1200-CPU 前面的支架中。威胁预防（需要额外订购）目前，受感染的设备、未经授权的人员、借助于网络进行的未经授权访问以及 Internet 都会威胁到管理层以及其它方面。甚至生产设施也存在中断、完整性受损和专有技术丢失的危险。TPM 2.0 模块 - 内置安全硬件（可信平台模块）（可选）用于在菜单中浏览的功能键；RS232 和 RS485 接口用于 24 V 电源的连接转换器可以使用 AOP30 进行控制，\*远距离

200m。可以作为附件订购一根带有集成 24V

电源标准长度的线缆。标准自动化系统，高可用性自动化系统，安全型的自动化系统SIMATIC PDM Server，2 x SIMATIC PDM 1 ClientIntel Core i7-10700E (8C/16T) 2.9 (4.5) GHz，16 MB 高速缓存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：可锁定的前门，由于使用现成的伸缩式导管进行安装，实现了维护友好型设备设计资产管理，批生产自动化，路径控制，远程控制，IT 应用集成通信功能：编程器/OP 通信，PROFINET IO可使用故障安全信号模块来构建安全控制。它将开辟ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签。通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O1 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 PCI100 个 SIMATIC PDM 过程变量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。SIMATIC S7 Safety Matrix Viewer 可安装在 SIMATIC PCS 7

操作员站、单站或客户机版本上，以便能够在运行期间简单而直观地操作和监视安全应用。通过 PROFINET 实现 I/O 连接安全型 AS 410F/FH 自动化站可通过 PROFINET IO 与远程 I/O 站（例如，ET 200M 或 ET 200SP 远程 I/O 站）相连。此时，在自动化系统中，仅能使用 CPU 内部集成的 PROFINET 接口（双端换机）。详细信息，请参见章节“ Safety Integrated for Process

Automation”，“简介” SINAMICS S120 系统的各种安全版本和各种通信版本都可用于 SINAMICS S120M 中。2 点模拟量输入（差分）（AI）Decreased dependency of cloud systems and enhanced data processing intelligence in the field through native integration of Edge applications in automation

systems一个具备合适规格的馈电器可以支持任意数量的 AM600 适配器模块SIPLUS CPU 1510SP-1 PN 的 SIPLUS ET 200SP 基于SIPLUS-S7-1500 CPU 1511-1 PNHigh data processing speed for high productivity:PE connections使用工作存储器的可选 ECC 功能（纠错码）实现高数据完整性通信接口：可用于 RS232 或 RS422/485 物理传输属性RAID 配置的“热插拔”可拆卸框架（可在运行期间更换硬盘）PID 控制器，具有自动调谐功能。随着越来越多的可再生能源向电网供电，电网变得越来越不稳定。这也会对工业网络的稳定性产生影响。SFP992-1LH，单模，光纤，\*长 40

km通过可选的程序模块，可以简单、方便地复制控制程序。WinAC ODK

应用程序创建技术规范，系统要求，运行系统 PC能够在不造成负面影响的情况下扩展现有网络，具有高度灵活性丰富的指令集:运算种类众多，便于编程：基本运算，如二进制逻辑运算、结果分配、保存、计数、创建时间、加载、传输、比较、移动、旋转、创建补数、调用子程序（带有局部变量）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。另外，用于 SIMATIC S7 控制器的程序模块能被再次用于 WinAC 中而且无需修改。坚固且紧凑的全金属外壳，带完整的蓝铬镀层和外部涂层，提供防腐和防污性能在测试和诊断过程中“强制”输入和输出：Web：CPU 的 Web 服务器设置以太网两个集成的以太网接口（10/100/1000 Mbps）可用于 IT 通讯和与自动化设备（如 SIMATIC S7，带有 SOFTNET S7 软件包）进行数据交换。

由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性在具有多任务处理能力的系统中，一个 CPU 上可同时运行几个程序，可用于基本过程控制 (BPCS)

应用或安全型应用。这些程序之间不会相互影响，即 BPCS 应用中的故障不会对安全型的应用产生影响，反之亦然。也可以完成具有很短响应时间的特殊任务。作为可扩展的驱动器系统，SINAMICS DC MASTER 系列变频器在应对基本应用和要求苛刻的应用方面都表现出色。直流变频器配备了进行标准的闭环控制的标准的控制装置（标准 CUD）。使用将标准 CUD 和\*\* CUD 组合在一起的选件可以处理在计算性能和接口数量要求更高的应用。坚固且紧凑的全金属外壳，带完整的蓝铬镀层和外部涂层，提供防腐和防污性能可以连接 400 个功能块 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 (1 排) Gen 3 故障安全数字量输入模块 F-DI 16x24VDC PROFISAFE 故障安全 ET 200MP/S7-1500 模块可以作为整体自动化系统不可缺少的一部分，满足与安全相关的应用要求。模块中集成有故障安全运行所需的安全功能。通过 PROFIsafe 与故障安全 SIMATIC S7 CPU 通信。Modbus：用于符合 MODBUS 协议的通讯，具有 RTU 格式：便于使用 Office 工具及通过 Web

服务器来访问工厂运行数据通过恢复点来简单恢复所有参数紧凑型交换机模块 (CSM) 可在 SIMATIC 上直接使用的非网管型交换机，用于接口扩展以及将机器集成在现有工厂网络中。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）Time sings and reduced workload thanks to convenient central administration and diagnostics of Edge devices and Edge applications 1 个显示端口，1 个 DVI-I，1 个 COM1，2 个 PS/2 独立于 Windows 运行 – 可在 PLC 正在运行时重启 Windows 的 SIMATIC PDM 安装软件是以 SIMATIC PDM 软件介质包的形式提供的，不包括许可证。要解锁与特定产品相关的功能，需购买相应软件许可证。另外，也可用于 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC 以及 IPC647E 和 IPC847E 机架式 PC 通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：多供应商和跨项目模拟\*多 8 x SFP 插槽(组合端口)，100 或 1000 Mbps 通信，可以使用 STEP 7 的 Windows Logic Controller 进行编程并使用 SIMATIC HMI 进行可视化，这种编程和可视化可在本地的同一台 PC 上实现，或使用标准 SIMATIC 网络 Ethernet 或 PROFIBUS 通过远程方式实现。Additional new applications such as shipbuilding, building automation, water treatment 具有集中监视联网 SIMATIC IPC 的功能 Testing of interconnection or interlocking logic 冗余千兆 LAN 连接安装电缆的长度：通过设备上的 LED

进行方便和快速的状态显示功能安全涉及的内容远远不只是安装通过 SIL 认证的硬件和软件组件。它还需要专家知识，并始终能够了解的指令和技术。采用冗余网络拓扑结构，具有高可用性 Optimized for weak supply networks with frequent undervoltage, network imbalances and large frequency

fluctuations\*\* 恶意软件防护（需要额外的 WildFire

订单），文件和数据过滤满足各种标准，可在光伏或传动应用中的系统中使用 LOGO! 0BA7

型号：以太网接口，用于与 SIMATIC 控制器、SIMATIC 面板以及 PC 进行通信通过 SIMATIC PCS 7，可经由 SCALANCE W760、W770 或 W780 产品线的工业无线局域网 (IWLAN)

接入点，将移动式或固定式远程客户机集成到终端总线中。LOGO! CMR

可向预定义的网络号码发送文本消息或电子邮件，并从预定义的移动网络号码接收文本消息。M-外部 kW 显示 0 A 至 400 A 测得值的长期记录和图形显示（温度、风扇数据）在试运行、运行和服务期间具有高度的灵活性和用户友好性基本设计 AS

套件的单独组态终端板卡端子扩展模块，用于插入“控制器”中。（在内部安装多达 2 个 HDD/SSD / 0.2 g 振动，2 g 冲击），蓝色镀铬 4 点数字量输入和输出，1 点模拟量输出，出厂时已配备具有 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。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. RAID1 配置（内置 RAID 控制器）：在两个驱动器（硬盘或固态硬盘）上进行数据镜像，包括热插拔可移动框架，带有用于操作系统的附加 SSD 选件 Optimized for harsh operating conditions with increased cabinet temperature and increased humidity 有关拓扑状态 / PROFINET

设备的信息所需电缆截面积取决于电缆中所传送的电流。电缆允许电流负荷在标准 DIN VDE 0298 Part 2 / DIN VDE 0276-1000 中有界定。它一方面取决于环境条件，例如温度，另一方面取决于传送型式，单根电缆传送可提供相对良好的冷却性能，公共电缆传送在通风不好的情况下会造成发热。因此，应参考标准 DIN VDE 0298 Part 2/DIN VDE 0276-1000 中有关这些边界条件的适用折减系数。Local data collection, logging and archiving using object-oriented and relational databases for error localization with hitlists, directly at the processSIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 能够执行由 C/C++ 语言创建的程序。这些功能可用 SIMATIC ODK 1500S 或 SIMATIC Target 来创建，并可针对在 Windows 中以及 CPU 1507S 的实时环境中进行开发。可执行以下应用：自动检测数据传输速率（10 或 100 Mbps），具有自动检测和自动交叉功能，用于通过 IE FC RJ45 插头连接 IE FC 电缆，距离高达 100 m 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，实现了防尘保护基于 IP647E 的 SIMATIC 机架式 PC，19" SIMATIC 过程控制系统 IPC 设计极其紧凑，坚固耐用，而且功能非常强大。这种工业工作站已通过 UL 认证和民用、商业及工业环境适用性 CE 认证，正因如此，这种工作站尤其适用于 SIMATIC PCS7 过程控制系统中的单站、服务器或客户机。这种工业工作站的总高度较低（2 HU），因而可实现控制柜中的高安装密度，从而显著节省控制室的安装空间。只有打开前门，才能打开外壳由于使用受控风扇，噪音较低SIMATIC IP27（小型箱式 PC）：功能强大的嵌入式 IPC – 免维护，组态多样重庆西门子PLCS7-1500代理商-S7-1200系列WinAC Time Synchronization，SIMATIC NET SOFTNET-S7 Lean每个“SIMATIC PDM 1 Client”许可证可含有一个SIMATIC PDM 会话的一个SIMATIC PDM 客户机。一个SIMATIC PDM 会话就是一个打开的界面，其中包含从该界面打开的现场设备的参数视图。此客户机上每个同时打开的其它SIMATIC PDM 会话都需要另一个“SIMATIC PDM 1 Client”许可证。对于更大的项目，可以有\*多 30 个注册的SIMATIC PDM 客户机。现有的软件缺陷修复程序都随附有 ServicePack 交付版本。存储介质4 TB & 8 TB HDD 3.5" SATA仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。通过 DRIVE-CLiQ 连接的每个 SINAMICS 部件都有一个电子铭牌。

[山东西门子PLCS7-1500代理商-模块通讯处理器](#)