

# 衢州西门子PLCS7-1500代理商-按键式面板

产品名称	衢州西门子PLCS7-1500代理商-按键式面板
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

配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；C-PLUG:During start-up, the device automatically backs up the configuration data on an unwritten C-PLUG (delivery state) that has been plugged into a SIMATIC NET component. Changes to the configuration during operation are also sed on the C-PLUG without any additional operator intervention being necessary. During startup, an unconfigured device automatically loads the configuration data from an inserted, written C-PLUG, provided the data were written by a compatible device type.具有一个可锁前门，可在得到允许时从前面可移动数据存储介质；各种操作员控制部件（复位、电源）、USB 接口、前部风扇和灰尘过滤器”意思就是：电机容量（单位千瓦）除以额定电压（单位千伏），得出了的数值再乘以0.76。：额定电压为380V，容量15千瓦三相电机。代入口诀： $15/0.38*0.76=29.99A$ 。电机铭牌：额定电压660V，容量90KW电机。代入口诀： $90/0.66*0.76=103A$ 。电机铭牌：额定电压6000V，容量450KW电机。代入口诀： $450/6*0.76=57A$ 。电机铭牌当然，这个估算值和实际值是有误差的，因为这个估算口诀是电机功率因数按0.85，效率按0.9计算的。衢州西门子PLCS7-1500代理商-

按键式面板衢州西门子PLCS7-1500代理商-按键式面板衢州西门子PLCS7-1500代理商-按键式面板  
SIMATIC S7 Safety Matrix：通过交叉点定义原因与结果间的链接具有较高组件/设计连续性，主板由西门子开发制造，可用性至少为5年基于IPC647E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。通过以太网直接连接操作员面板通过编码器系统连接器连接信号电缆，也可通过连接端子（例如，Phoenix Contact型SK8或Weidmüller型KLBCO

1) 将信号电缆与装机装柜型SMC20

编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。在用户程序中修改配置（启动OB100），配置结束时改装选件用于直接连接到工业以太网玻璃光纤光缆，\*长3000m或26000m，用于组态总线型、星型和环型拓扑这种全盘方案的优点在于工厂网络中大量信息安全措施相互作用：产品型号PE400-8SFPAS410捆绑套件的工作高度可达70°CSIMATIC S7-1500的系统电源1个显示端口，1个DVI-I，1个COM1，2个PS/2两个Intel Xeon SP Gold/Silver第2代处理器，每个处理器\*多有40个CPU内核具有大量集成接口（如可选择的串行端口和2个或3个具有协同功能的千兆以太网接口），应用十分灵活，由于采用具有防尘保护的封闭式机箱和非易失性保持存储器，可实现的工业功能保持性：定义

具有保持功能的存储位、计数器、定时器和数据块的数量SIMATIC PDM Service V9.2实现了用于复杂测量、控制和可视化任务的系统性能调试、运行和检修期间具有较高灵活性，节省了时间提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型编程，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。通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。用于故障安全读取传感器信息（单通道或双通道）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：CP 5622，CP 5613 A2，CP 5603，CP 5623选项 SIMATIC PDM Server V9.2通过此选项，可在本地或维护站中此服务器功能。并且可在 SIMATIC PCS 7 维护站的任何客户机上以及本地 SIMATIC PDM 客户机上分配所选现场设备的参数。此功能已集成在 SIMATIC PDM Server 独立版和 SIMATIC PDM PCS 7 Server 中。SIMATIC PDM 客户机以及在这些客户机上打开的界面（SIMATIC PDM 会话）必须要用 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行许可。由于配有恢复用 DVD，可以将硬盘快速恢复到交付时的状态第 10 代 Intel 处理器：Xeon、Core i9、Core i7、Core i5 或 Core i3，\*多 10 核 / 20 线程图形控制器 (630) 集成在处理器中，4K 超高清分辨率 CPU 的安装尺寸保持不变。所有信号板上的端子均可拆卸，便于更换（“\*\*接线”）。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。诊断缓冲区 5 shield terminals for power cables LTE 模块，用于第 4 代移动电话网络通信（长期演进技术）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 1 个 BM Y 型耦合器总线模块电机模块电机模块是一种功率元件（DC-AC 逆变器），用来给所连接的电机提供电能。SIMATIC IPC327：无风扇的基本型箱式 PC，高性价比注：您不能订购 SIMATIC PDM 命令接口选项。它仅用于项目特定用途，而不是大量使用。需要相应的编程知识。XML 数据可进行修改并写回 XML 文件。在测试和诊断过程中“强制”输入和输出：可不在循环周期内独立设置输入和输出，例如可以检测用户程序。按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。库功能 SINAMICS 组件之间的通讯使用标准的内部 SINAMICS 接口 DRIVE-CLiQ（Drive Component Link with IQ 的缩写，使用 IQ 连接驱动器组件）实现。这就把控制装置与所连接的驱动器组件（例如直流变频器、终端模块等）进行了耦合。SCALANCE X101-1，1x 100 Mbps ST/BFOC 端口，光学（多模，玻璃光纤电缆）SIMATIC ODK 1500S 用于通过\*\*语言 C/C++、VB 和 C# 开发和集成 Windows 中的控制功能和应用程序 100 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 PDM Basic（包含 4 个 SIMATIC PDM 过程变量）注：为了使用网关并通过 PROFINET 或 Ethernet 与现场设备通信，将根据在过程设备工厂视图中组态的对象对 SIMATIC PDM 过程变量许可证收费，如下所示：集成电源，可作为宽范围交流或直流电源（85 ... 264 V AC 或 24 V DC）系统可用性高，将停产时间缩到\*短采用信号触点、SNMP 陷阱、集成式系统诊断功能，利用 PROFINET 和电子邮件方便地进行监控和诊断集成到 SINEMA Server 或 SINEC NMS 网络管理系统中，通过固件管理执行集成网络诊断由于集成在 SIMATIC 系统故障报文中，降低了 PLC/HMI 的工程组态成本 Increase in flexibility and openness of existing and new automation systems allows innovative data processing concepts 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 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 控制器相连通过集成式 EEPROM 备份切换程序和设定值（如定时器），以防电源故障。灵活性，尤其是，带有 5 个空闲 PC 插槽的 SIMATIC IPC827 可进行多种方式的扩展。所有箱式 PC 都通过了在工业应用以及住所/商业应用中使用的 CE 认证，除了可在工业应用中使用外，还可在楼宇自动化或公共设施内使用。通过 SCALANCE X204RNA，可以将\*多 2 个仅具有一个工业以太网接口的不支持 PRP 的设备、WLAN 接入点或基础设施计算机（如 DNS、WINS、DHCP 或文件服务器）集成到支持 PRP 的冗余、高可用性终端总线中。允许附加固件更新、数据日志和归档等功能可按位进行模块化扩展，灵活性高；故障诊断，下列信息可通过装置上的 LED

显示：功率，端口状态，数据通讯提高了系统和设备的可用性，支持集中式和分布式配置中的 PROFI-safe 总共有 8 个端口，其中：8 x 10/100/1000 Mbps RJ45 端口，带固定套环灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。内置接口模块，简单网卡标签纸 (280 g/m<sup>2</sup>)，规格 DIN A4，每张 100

个标签条，适用于激光打印机适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行分布式配置。1 safe standstill input for the infeed (Enable Pulses) SIMATIC 基于 PC 的控制，扩展了基于 PC 控制器的 SIMATIC S7 控制器家族

极高的工业兼容性，适合在工业环境中全天候连续使用安装：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。需要许可密钥的软件产品的完整安装包括被许可使用的程序（软件）以及许可密钥（代表许可证）。将复杂的\*\*语言算法结合到控制程序中高性能由于采用笔记本电脑 CPU，SIMATIC ITP1000 是一种功能的

PC；使用对接站，可以转变为一个办公室工作站。平板 PC 上的移动应用产生了新的应用可能性。环网设计可避免在电缆损坏或在某点断开的情况下发生通信故障。为了进一步提高可用性，也可以将终端总线通信功能分布于两个冗余环网上。每个 PCS 7 站都与两个环网上的两个工业以太网端口之一相连。PCS 7 站上的 SIMATIC NET SOFTNET IE RNA 通信软件基于 PRP

来管理通信过程。仅具有一个工业以太网端口的不支持 PRP 的终端设备可通过 SCALANCE X204RNA 集成在冗余终端总线中。WinAC ODK 可满足以下要求：该型工作站采用喷漆全金属外壳 19"

机架设计（4 HU），通过过滤器和强制通风设计实现了优异的防尘保护。无论机械还是电磁技术设计，都采用极为可靠的设计，维护极其容易。通过 SNMP V1、V2c、V3：Windows 10 (IoT) Enterprise 2019

LTSC，多语言（64 位）通过 4 个端口进行连接，通过 RJ45 (10/100/1000 Mbps) 和 2 个组合端口进行电气连接，通过 RJ45 (10/100/1000 Mbps) 进行电气连接，或者通过 SFP（100 Mbps 或 1000 Mbps）进行光纤连接，防火墙数据吞吐量高达 600 Mbps，VPN 数据吞吐量高达 120

Mbps 通过移动无线和 DSL 因特网接入点将 SIMATIC S7-1200 连接至 TeleControl 服务器对于无附加“直接位置测量系统”的驱动系统，也可作为位置编码器，用于位置控制。记录网络拓扑并以 xml、png 和 xps 格式导出数据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 循环进行同步耦合

通过用户友好的图形操作面板清晰方便地进行驱动监控/诊断，调试和操作，测量值以纯文本或准模拟条显示。必须单独订购长于 1 m 的同步光纤电缆（每种情况下都需要 2 根电缆）。PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。SMC30 可以用于评估具有增量信号的 SSI 编码器，例如可以用于功能。将组态（硬件组态和用户程序）作为文件传输到目标系统。调试：STEP 7 对控制程序的测试和试运行提供了有效支持。包括诸如程序的在线更改，显示和控制变量或单步处理。SI

MATIC ITP1000：工业用，坚固耐用 PCCPU 1512SP F-1 PN 适用于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 1512SP 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。将 SIMATIC S7-1200 连接在总线形拓扑结构中：开环和闭环控制功能通过预定义库（DCB 库）中的多实例启用块（驱动控制块 DCB）进行定义，而这些驱动控制块（DCB）则通过拖放进行选择

和相互之间的图像化链接。利用测试和诊断功能可以对程序行为进行校验，以及在出现故障时识别原因。由于使用受控风扇，噪音较低，供货期大约为 3 年第 3 层路由功能可实现不同 IP

子网之间的通信。通过 PROFIBUS PA 上的现场设备，该设备通过 PA 连接至两个冗余的 IM 153-2 高性能接口模块会现场总线 H1 上经由冗余 Compact FF Link 对连接的现场设备具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测。1 块 500 GB，2 块 500 GB，RAID1，1 TB（2 x 1

TB，镜像磁盘），内置 RAID 控制器连续性，SIMATIC 箱式 PC 采用西门子自行开发和制造的主板，提供了极高度的投资连续性和安全性。SIMATIC 箱式 PC 的订货期通常为 3 年，有效市场销售期过后，至少在 5 年内提供备件。SIMATIC Logon

在应用程序运行期间执行 Windows 用户授权；步骤如下：组态控制（选项处理）集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和轴，支持外部编码器 SCALANCE X-300 网管型 RAID 配置的“热插拔”（可在运行期间更换硬盘）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）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）用作工程、操作员监控

（还通过互联网/局域网）、批量控制、路径控制、资产管理或 IT 应用的 SIMATIC PCS 7 子系统，

按其结构，分布在单站、服务器或客户的各SIMATIC PCS 7工业工作站之间。根据其任务以及在工厂中的相关集成，这些 SIMATIC PCS 7 工业工作站可以只在工厂总线上连接，只在终端总线上连接，或者在这两种工业以太网总线上都进行连接。这些冗余或非冗余连接是使用下列组件实现的：无风扇的工业设计，可直接在工厂交货您可使用此客户端子板、通过模拟量和数字量信号将系统连接到上位控制器或连接附加单元。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。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。自诊断（前面的状态 LED 用于指示风扇状态和温度，SIMATIC IPC DiagMonitor）6 个用于连接 5 个 DRIVE-CLiQ 设备的 DRIVE CLiQ 接口使用 AS 410 模块化自动化系统时，可在 CPU 410 5H Process Automation 的印刷电路板上涂上一个附加保形涂层。为了与 AS 410 匹配，应带保形涂层型 CP 4431（AS 套件配置的部件）。在开发下面的功能和下列类型应用程序时，程序员可以通过向导支持进行应用程序的开发：带有电气和/或光纤端口、冗余电源和信号触点的交换机可在机器级应用中使用。此外，还提供 24 V AC 版本，用于楼宇自动化和 19“ 机架设计的设备。冗余管理器 (RM) 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 个客户机投资安全性高，可降低工程组态成本与常规皮带传动或齿轮传动相比，转速提高，试时间缩短防护等级为 IP20 的 DMC20 DRIVE CLiQ 集线器模块适合安装在控制柜中。软控制器：具有实时功能的软 PLC Windows Failsafe Logic Controller 负责实际控制任务和执行控制程序。其可以通过下位的 PROFINET 和 PROFIBUS 现场总线系统协调处理数值的相关输入和输出，并把过程数值用于可视化和数据处理任务。通过用轴承固定的前风扇进行过压力通风提供防尘可更换组件的设计使它们能够实现快速简单的更换。可以随时检查现有的备件，设备的序列号。执行 ODK 函数库，加载 ODK 函数库，在 Windows 操作系统下异步执行函数另外，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。衢州西门子PLCS7-1500代理商-按键式面板开环和闭环控制功能通过预定义库（DCB 库）中的多实例启用块（驱动控制块 DCB）进行定义，而这些驱动控制块（DCB）则通过拖放进行选择 and 相互之间的图像化链接。利用测试和诊断功能可以对程序行为进行校验，以及在出现故障时识别原因。通过学习多点传送接收器，XM-400 交换机也可以过滤多点传送数据流量，从而限制网络中的负载。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。在空间有限的场合使用：可将通讯板直接插到 CPU 中，从而在不占用额外空间的情况下对控制器进行扩展。有关拓扑状态 / PROFINET 设备的信息 Windows 10 (IoT) Enterprise 2019 LTSC，多语言（64 位）

[大同西门子PLCS7-1500代理商-集成以太网接口](#)