

# 临汾西门子中国授权总代理-工控机

产品名称	临汾西门子中国授权总代理-工控机
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7711.00/台
规格参数	西门子:6ES7 触摸屏:主机 模块:PLC
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

提高了系统和设备的可用性，支持集中式和分布式组态中的 PROFI-safe 减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间测试功能；PG 能用来显示任何用户程序在程序执行、修改过程变量时的信号状态，并输出堆栈存储器内容。三极管和继电器是完全不同的器件。三极管是电子元件，继电器是电气元件。三极管与继电器都可以实现小电流控制大电流继电器的主要作用是作为电气开关，用来实现小电流控制大电流的目的。三极管也可以作为电子开关来使用，通过小电流来控制大电流的通断。三极管可作为电子开关，继电器是机械开关。三极管具有寿命长、安全可靠、没有机械磨损、体积小等特点。开关三极管可以用很小的电流，控制大电流的通断，有较广泛的应用。而继电器有机械触点，因此也就有机械损耗，体积较大。临汾西门子授权总代理-工控机临汾西门子授权总代理-工控机临汾西门子授权总代理-工控机 信号板直接插到每个 S7-1200-CPU 前面的支架中。独立于 Windows 运行 – 可在 PLC 正在运行时重启

Windows 高驱动器动态性能，由于具有下列特点，从驱动器组态到操作都很简单：纸 (280 g/m<sup>2</sup>)，规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息终端模块 TM54F 的状态通过一个多色 LED 来显示。4

级授权方式：这允许对备件方案的组态备份的现有安装进行简单升级。用于多达 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用可连接 FastConnect (FC) 电缆或光缆 (SCRJ 或 LC) 的 SIMATIC

总线适配器。同样，带有光纤电缆接口 (SCRJ、LC) 的所有 SIMATIC

总线适配器可用于更高的负载。SIMATIC S7-1200 控制有集成输入和输出以及通信选件，支持模块化扩展。通过数字量和模拟量输入/输出模块以及各种通信和专用模块，能够灵活地适应相关的自动化任务。C M CPU 2PN M12 / 7/8" 连接模块 (6ES7194-4AP00-0AA0)。通讯板 CB 1241 RS 485

采用以下标准协议：ASCII: 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) 机箱宽度与 LOGO! 相同 0BA6 (4 MW) 用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案集成 web 服务器；集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice

服务预安装型混合电缆内含所有信号电缆和电源电缆，因此，电缆总长度更小操作保护：12 报警继电器 ALARM 1 常闭触点电气内含与具体组件有关的全部技术数据。例如，对于电机铭牌，其上的数据包括等效电路图的参数和内置电机编码器的特性参数等信息。除了技术数据外，该上还包括物流数据 (制造商

ID、订货号和 ID)。该数据可以在现场或以远程方式以电子方式调出，因此，始终可以识别出在机器中采用的全部组件，从而使服务工作更简便。LOGO! CSM 的基本特点如下：非网管型 4 端换机，其中 1 个端口位于前面以便于进行诊断，电压范围为 12/24 V DC 或 230 V AC/DC 的两个型号，可使用 4 个 RJ45 标准连接器顺利进行连接，节省空间，针对连接至 LOGO!

进行了优化设计，可以较低成本实现小型、局域以太网，可独立使用，对任何以太网设备进行联网经由 PROFINET 的等时同步模式带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块当必须使用编程语言 C 或 C++ 来集成特殊自动化功能或需要将 Windows

软件与软控制器直接连接时，该软控制器显示出特殊优势。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/O 4 点数字量输入和输出，1 点模拟量输出，出厂时已配备故障安全 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）。具有多种通信功能：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）必须总要将 5 kW 和 10 kW

回馈整流装置安排在左侧，作为个模块。所有其他整流装置应作为个模块安排在左侧。本例中可将 CU320-2 控制单元“卡装”在整流装置左侧。可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12

进行组态及更高型号 不管要带动什么样的负载，西门子始终是各种驱动应用的正确之选！R2 外部复位键（常闭触点或跳线）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) 参数化端口 1、端口 2 和端口 3 用于与采用简单传输协议的第三方系统进行接口，例如，带有起始和结束字符或带有块检查字符的协议。接口握手信号可通过用户程序来查询和控制。4

点双向输入/输出 (DI/DO) 直流变频器 (DC Converter) 包括了用于连接三相供电系统的内置装置。这些都可用于电枢供电和可变速直流驱动器领域。该装置的额定直流电流范围为 15 到 3 000 A，可以通过并联直流变频器进一步提高。访问保护，针对未许可证的组态更改提供扩展的保护。各种许可证级别可用于向不同的用户组分配不同的权限。电机侧功率部件技术功能任务 Q1..Q4：端口 1、2、3 和 4

的通道状态指示灯（绿色）按位模块化的 ET 200SP I/O 系统组态加上 CPU 1512SP F-1

PN，可实现面向功能的站组态。由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性，组态清晰直观在 Drive ES PCS 7 V8.0 及更高，提供了两个版本的库：APL（\*\*过程库）型和以前的所谓经典型。Drive ES PCS 7 的详细内容（APL 型或经典型）用于 SIMATIC PCS 7 Faceplates 的块库和用于

SIMOVERMASTERDRIVESVC 及 MC 的控制块以及第三代及第四代 MICROMASTER/MIDIMASTER 和 SIMOREGDC MASTER 以及 SINAMICSSIMATIC ET 200SP 的 CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU

1513F-1 PN 针对 RS232 和 RS485 的物理传输特性，提供两个版本可供使用日期时间中断：设定起始日期、起始时间和间隔周期。进一步减少轴承电流的附加措施是使用电机电缆和电机外壳的良好接地。建议将接地电缆从电机直接接到变频器。该铭牌可通过“STARTER”调试工具读取，可提供以下信息：型号，订货号，版本，制造商，系列号和额定技术数据。数学函数，例如

SIN、COS、TAN、LN、EXP 通讯，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。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。作为智能设备使用时，1510SP F-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：减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间，数据量减少，总线系统上的负荷降低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。Security

Integrated 用作插入式装载存储器，或用于更新固件。利用 WinAC 提供了全范围的可能性来解决工艺任务：口令保护，测试和诊断功能：易于使用的功能支持测试和诊断，例如，在线/离线诊断。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。标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印可以使用防止未经授权人员修改变频器参数。高速程序执行，具有多个优先级控制的执行层级（循环，时间控制，PROFINET 或 PROFIBUS 等时同步，过程和诊断报警事件驱动）DMC20 DRIVE-CLiQ 集线器模块用于执行 DRIVECLiQ 线路的星形拓扑。可串联（级联）两个 DRIVE-CLiQ DMC20 集线器模块。用于 3 端换机的 PROFINET

接口，经由 PRIFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式 Windows 逻辑控制器 (WinLC RTX) CPU 1215 FC：带两个 PROFINET 端口的紧凑型 CPU，适用于标准应用和故障安全应用 SIMATIC S7-1500 软控制器用于实现通过 SIMATIC IPC 完成的控制任务 24 V electronics power supply via connector 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。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 PM 1507 单相负载电源 (PM = 电源模块) 带输入电压范围自动选择功能，其设计与功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它可为 S7-1500 系统组件供电，如 CPU、系统电源 (PS)、输入和输出模块的 I/O 电路以及 (如果需要) 24 V DC 传感器和执行器。集成 PROFINET IO 控制器接口校准步骤如下：0 类紧急停机：通过立即关闭电源、电机滑行实现不受控制的关闭。这相当于立即停止逆变器，与电源接触器的本质安全断开或断路器的更高额定值有关。1 类紧急停机：受控关断，电源保持到完全静止。这允许执行快速停止，与电源接触器或断路器的本质安全断开有关。安全传感器可通过 2 个可切换 24 V 传感器电源连接，并可通过故障安全数字量输入分析。可切换的 24 V 传感器电源可确保动态故障安全数字量输入以检测潜伏的错误 (这种动态用于检查用于检查关断通路)。TM54F 终端模块另外还提供了一个可切换式 24 V 传感器电源，用于连接不可动态的安全传感器。出厂配备的 RS 485 接口和 (Modbus RTU / 远程显示屏) 等时同步模式所有基本单元都带以太网接口，用于与 LOGO!、SIMATIC 控制器、SIMATIC 面板和 PC 进行通信采用标准微型 SD 卡 1 个 PE/保护性导体连接 SINAMICS PCS 可用于补偿工业电网中的无功功率，以符合电网运营商规定的功率因数。这意味着可以优化能源成本。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。用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFINET 和 PROFIBUS 连接 SIMATIC iMap，使用 STEP 7 来对基于 PC 的实际控制功能进行编程。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) CMI 可将 WinAC CPU 面板功能集成到 PC 应用程序中。以下面板功能可由 PC 应用程序执行 (举例)：启动和关闭控制器，运行键锁开关 (RUN/STOP)，状态 LED，装载用户程序，可实现 WinAC 到整个应用程序的灵活集成：通过 SINAMICS 参数可对该功能进行如下设置：Web 服务器，S7 通信，S7 路由，数据记录路由，免维护数据备份 (无需电池) 若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。配置结束时改装选件，可使用占位模块。将用户数据传送到 CPU 并进行管理用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN 可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件 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。SINAMIC S DC MASTER 系列变频器包括了 DC Converter (直流变频器) 和控制模块产品。具有多种通信功能：PG/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) 1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电 LOGO! 8 新产品外部传感器模板分析编码器信号和电机温度传感器，并将获取的信息转换用于 DRIVE-CLiQ。电机温度信号可安全的进行电气隔离。电源 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。例如，如果由 CPU 或接口模块向背板总线提供的电源不足以为所有连接的模块供电，或者应在 S7-1500 配置中或在 ET 200MP 的分布式配置中实现一个以上电源段，就要使用这些电源。The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data. 软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能通用 PID 或三级控制器 (带集成优化功能) 和集成温度控制器。LOGO! Modular 可提供多种电压类型 (12VDC, 24VDC, 24VAC, 115/230VDC, 115/230VAC)：基于 S7-1500，CPU 1513pro-2 PN，CPU 1516pro-2 PN 通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O 作为智能设备使用时，CPU 1512SP F-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：减少 PLC 的负载对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU 后面的个基本单元 Modbus：用于符合 MODBUS

协议的通讯，具有 RTU 格式：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。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。CPU 1512SP-1 PN 适用于独立生产技术领域中对处理性能和响应速度具有中等要求的应用。CPU 1512SP-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。在质量、可靠性和功能性方面，SINAMICS DC MASTER 不仅超越了自己的上一代产品，而且特别是在功能领域，提供了新的功能，并且集成了上一代产品的标准功能。1 safe standstill input for the spindle and feeds (Enable Pulses)便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据对于具有 3 相连接的转换器，额定滤波器电流等于 0.82 倍的装置直流输出电流。对于两相连接（励磁电源部分或单相运行的电枢电源部分）只有两相连接到三相无线干扰滤波器上。在这种情况下，线路电流等于直流励磁电流。通过自动范围切换，连接至所有 50/60 Hz (120 / 230 V AC) 单相电网，短时间电源缓冲集成有基本和特殊功能：基本逻辑功能：与，或，非，与非，或非，异或，上升沿/下降沿触发。作为智能设备使用时，CPU 1512SP F-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：减少 PLC 的负载这些模块在 PROFIBUS 和 PROFINET 组态中均支持 PROFI-safe。可与集中式组态中的所有故障安全 SIMATIC S7-1500 F-CPU 以及所有其它 SIMATIC S7 F-CPU 的 ET 200MP 分布式 I/O 配合使用。另外，还可选择将保留数据存储于 SIMATIC PC（如带直流电源的 SIMATIC IP27D 或 SIMATIC HMI IPC）的集成、电池后备 SRAM 存储中，以便在出现电压故障时，将高达 128 KB 数据进行\*\*性存储。为了在 SIMATIC S7-mEC、EC31 上运行，可在集成的非易失性存储上存储高达 512 KB 保留数据。在该种情况下不需要使用 UPS。然而，在电压故障时，若辅助应用程序（如可视化可数据处理）要求存储当前数据，建议使用 UPS。信息功能；编程设备能使用户获得有关存储容量和 CPU 工作状态，以及工作内存和负载内存的当前负荷，当前的循环时间和诊断缓冲器内容等方面的信息（纯文本）。在随后的驱动器状态中会一个限制控制器（转矩或电流控制运行）。在这种情况下，根据速度限制（可以使用参数选择），限制控制器可以干预控制，以防止驱动器以不受控的方式加速。进行干预时，驱动器速度会被限制在一个可调偏差内。临汾西门子授权总代理-工控机 SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 执行故障安全 S7-1500 控制器的功能，作为软件在 SIMATIC IPC 上的 Windows 系统中运行。CPU 1507S F 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。另外，CPU 1507S F 还支持 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。根据实际应用情况，有针对二象限和四象限运行的装置。该设备由于集成了参数化装置具有自动功能，不需要任何附加设备进行参数化。所有与开环和闭环控制相关的功能，以及所有监视和辅助功能都由微处理器系统处理。设定值和实际值可以作为模拟量或数字量输入。除了 SINAMICS DC MASTER，当前版本的 STARTER 也支持所有 SINAMICS 交流驱动器——包括 MICROMASTER 4 和用于 SIMATIC ET 200S FC 分布式 I/O 的变频器。通过用户程序创建数据块，实现数据存储/读取，数据记录（归档）和配方可视化接口，SIMATIC WinAC RTX F 可十分方便地与 SIMATIC HMI 系统 SIMATIC WinCC flexible 或 SIMATIC WinCC 结合使用。Modbus TCP/IP 接口

[鸡西西门子代理商-西门子一级代理6SE7023-8ED61](#)