

# 定西西门子中国授权总代理-按键式面板

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 定西西门子中国授权总代理-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   | 7711.00/台                    |
| 规格参数 | 西门子:6ES7<br>触摸屏:主机<br>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

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）通过为 SIMATIC WinAC Basis/RTX 软件型 PLC 而设计的 WinAC ODK 以及通过为 WinAC 插槽型 PLC 而设计的 WinAC T-Kit 可以对特种工艺任务进行开放的集成。WinAC RTX 可在程序退出时，将所有声明要记忆的数据保存在硬盘上。可以使用不间断电源（如 SITOP DC UPS）来确保即使 PC 电源发生意想不到的中断，也能对 WinAC Software PLC 进行确定性的终止。1 双绞线缆与接线模块 (IDC, RJ45) 卡接时，应按设计和厂家规定进行操作。1 双绞线缆的层与接插件终端处罩可靠接触，缆线层应与接插件罩 360° 圆周接触，接触长度不宜小于 100mm。1 每股双胶线两端应粘胶标签并编号，以便于安装和维护。1 交接间、设备间提供可靠的施工电源和接地装置。1 施工现场临时电源应有完整的插头、开关、插座、漏电保护器设置，临时用电须用电缆。电源线分三种颜色：火线红色、零线蓝色、地线黄绿，所有单向插座应该“左零右火中间地”或“上火下零”连接。定西西门子授权总代理-按键式面板定西西门子授权总代理-按键式面板定西西门子授权总代理-按键式面板 即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息分布式 I/O 可在 PROFIBUS 和/或 PROFINET 上进行连接，也可通过 PROFI-safe 进行安全连接。处理器负荷低，可实现快速的 S7 兼容控制解决方案。除了完成控制任务之外，充分的处理器能力可用于平行处理复杂和要求苛刻的 PC 任务。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）CSA C22.2 No. 142 集成了外部软件 (工艺程序) 或 PC 元件 (如，条形码扫描仪，用于获取测量值的 PC 卡) 远程诊断：由于通过因特网进行具有成本效益的远程编程、诊断、控制和监视，节约了差旅费用和维护成本。基于 NTP (网络时间协议) 实现时间同步不存在特定供应商服务，用于固定 IP 地址终端模块 TM54F 是一双处理器 I/O 接口，带 4 点故障安全数字量输出和 10 点故障安全数字量输入，用于通过外部执行器和传感器使用 SINAMICS 驱动系统的集成安全功能。Frame types Axx: via DC link connection and 24 V DC busbars Windows 故障安全逻辑控制器 (WinLC RTX F) 数据记录 (归档) 和配方，配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签，通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型针对短时间过载，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。它支持：用户代码扩展界面（CCX）功能，性能，高速命令处理WinAC RTX  
可在程序退出时，将所有声明要记忆的数据保存在硬盘上。可以使用不间断电源（如 SITOP DC  
UPS）来确保即使 PC 电源发生意想不到的中断，也能对 WinAC Software PLC  
进行确定性的终止。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 的负载在 PC 硬盘上存储保持性数据（需要 UPS）用于采用 ET 200SP  
的高性能控制解决方案使用温控风扇，可实现效率化并提高部分负载运行时的能效与“Telecontrol Server  
Basic”软件结合使用，CP 1242-7 成为一个具有额外性能的远程控制系统：通过一个 OPC 接口，可将\*多  
5000 个远程控制站连接到控制中心Heat dissipation concept with an external heat sink for extremely low power  
loss in the control cabinetCSM 1277 紧凑型交换机模块具有 SIMATIC S7-1200  
设计的所有优点：安装：信号板直接插到 SIMATIC S7-1200 CPU 中，因此可以电气、机械地连接到  
CPU。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）编程，使用 STEP 7 Professional  
V13 update 3 或更高版本进行编程电源 (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。Continuous plant monitoring and thus the  
early detection of impending failures are an appropriate means of minimizing downtimes. Status-oriented  
maintenance permits an increase in availability with a simultaneous reduction of lifecycle costs.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：性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。用于 3 端换机的  
PROFINET 接口，经由 PROFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式 EN 61131-2SIMATIC PM 1507  
单相负载电源（PM = 电源模块）具有输入电压范围自动选择功能。其设计和功能非常适用于 SIMATIC  
S7-1500 PLC。它为 S7-1500 系统组件（例如，CPU、系统电源（PS）、输入和输出模块的 I/O  
电路等）供电；必须时，也可以向传感器和执行器提供 24 VDC 电源。使用带有图形化 LCD  
和纯文本显示屏的 AOP30 \*\*操作面板上的交互菜单可以方便的进行调试和参数化，还可以使用STARTER  
调试工具进行获得 PC 支持（见“工具和工程设计”）。在空间有限的情况下，或只需要少数附加输入/  
输出的情况下，可以使用信号板。通过信号板可以对 S7-1200 CPU  
进行模块化扩展。这不会增加控制器所需的安装空间位置传动可实现轴之间的同步操作Connector X22  
Enable Pulses temperature sensor – axes标准 SD 卡或 SIMATIC 存储卡的使用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：24报警继电器 ALARM 2 常开触点校准步骤如下：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。这些负载电源可直接固定到 S7-1500  
安装导轨上（不连接到背板总线），并可直接安装到 CPU  
的左侧（无需留出安装间隙），状态和故障诊断显示 LED：运行、故障、待机，更换模块时使用的  
ON/OFF 开关（运行/待机）用户只须为用户安全功能编程即可。过程安全功能则是通过用户安全功能或  
系统内部的故障响应功能来实现的。如果 F  
系统无法执行实际用户安全功能，它将执行故障响应功能：例如，停用相关输出，并在需要时停止 F-  
CPU。带分布式智能预处理功能集成通讯命令（例如，USS 协议、Modbus RTU、S7 通讯“T-Send/T-  
Receive”（T 发送/T 接收）或自由端口模式 (Freeport)）驱动的机械组态一个 SINAMICS S  
驱动组由变频装置、逆变装置、直流环节部件、控制器和选件扩展模块组成。集成 web 服务器；提供有  
几个处理级，用于优化过程控制：循环程序处理，处理中断，时间和日期控制处理，通过 PROFIBUS 或  
PROFINET 实现等时同步处理，保持性故障诊断，下列信息可通过装置上的 LED  
显示：功率，端口状态，数据通讯只有在预充电过程完成、且直流电源直接连接到 SINAMICS PCS  
的直流环节时，才允许打开 SINAMICS PCS。计数:用户友好的计数功能配以集成计数器和高速计数器指  
令给用户开辟了新的应用领域。电机温度还可利用 PTC 热敏电阻 KTY84-130, Pt1000 1) 或 PTC  
进行检测。同步循环中断；设置 DP 主站系统/I/O 系统编号、过程映像分区编号和延时时间Web：CPU 的  
Web 服务器设置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。基于 S7-300，IM 154-8 PN/DP CPU PROFIBUS 接口必须总要将 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。更换模块无需对称重新校准 RF120C，可连接到 SIMATIC Ident

系统。可以独立于循环设置输入和输出，因此，可以\*\*设置输入和输出，例如，用于测户程序 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。用户只须为用户安全功能编程即可。过程安全功能则是通过用户安全功能或系统内部的故障响应功能来实现的。如果 F

系统无法执行实际用户安全功能，它将执行故障响应功能：例如，停用相关输出，并在需要时停止 F-CPU。可作为标准型和故障安全型，经过改进的专有技术和复制保护 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：重要特性：ET 200MP/S7-1500 的 16 通道故障安全数字量输入模块 Industrial Edge 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 2

点集成模拟量输入 0 ... 10 V 使用选件包“ STEP 7 Safety

Advanced ” 对安全相关程序部分进行编程。共享内存扩展界面 ( SMX ) WinAC 插槽式 PLC 在 PC 的 PCI 界面上具有共享数据区，PLC 应用程序和 SMX 应用程序均可自由访问。

这种连接方式保证了在所有情况下，插槽式 PLC 可独立于 PC 运行。为了相同的目的，WinAC 软件 PLC 提供有共享内存。Windows Vista Business SP1、Windows Vista Ultimate SP1 操作系统 Innovative design 通过实时 Hypervisor 技术并行运行 PLC 和 Windows 借助于 SIMATIC S7-1500

软控制器实时系统，可并行、独立运行 Windows : PLC

中可存储各种硬件配置：，在用户程序中修改配置 ( 启动 OB100 ) 动态伺服控制系统 ( DSC ) 可直接在驱动系统中以迅速的转速调节脉冲来分析位置实际值。位置参考值在上位控制系统的位置调节脉冲中通过时钟同步的 PROFIBUS 使用 PROFIdrive

信息帧来设定。非通用连接电缆适用于各种控制柜设计：包括：16 芯圆形电缆，芯线截面积 0.14 mm<sup>2</sup>，预装配有用于连接到控制器的线箍：LOGO! 7 和 8 可与其它 LOGO! 单元通信，或与 SIMATIC 控制器或 SIMATIC 面板通信 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 通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232 SIMATIC Target 1500

用于使用 MATLAB Simulink 开发控制功能校准步骤如下：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。1 个 PE/保护性导体连接软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能 SIMATIC iMap，使用 STEP 7 来对基于 PC 的实际控制功能进行编程。STEP 7 V12 及更高版本进行工程组态 ( PS 60W 24/48/60V DC HF : STEP 7 V14 SP1 及更高版本 ) 另外，对于 PS 60W 24/48/60V DC HF : \*\* 性存储所有 S7-1500 CPU 的工作存储器内容 ( 数据 ) 经由 PROFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式还可用于存储附加文档或 csv 文件 ( 用于配方和归档 ) 8 个数字量输入，4

个数字量输出。直接安装：水平或垂直安装在 DIN

导轨上或使用集成插片直接安装在控制柜中。Increased availability thanks to fan

monitoring 只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。连接到工业以太网接口 To cool the SINAMICS S120 Combi Power Module, a volumetric flow of air of at least 160 m<sup>3</sup>/h through the heat sink is required. 所有模块上均为可拆卸的端子。CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。带单独 IP 地址的附加 PROFINET IO RT 接口，PROFINET 上的等时同步模式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

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。作为模块的信号板，适合插到空间受限的 CPU

上；可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用，用于使控制器灵活地适应相关任务的要求，用于使用附加输入和输出对系统进行后续扩展输入和电机连接所需电缆截面积建议使用三线三相电缆，或并联几根该类型的电缆进行连接。有以下两种原因：由于电缆通过螺钉压盖引入接线盒，并且使用的压盖数量也因接线盒的几何形状而受到限制，因此电机接线盒可以达到 IP54 的高防护等级。单根电缆太少。Connector X22 Enable Pulses temperature sensor – axesSIMATIC 存储卡作为装载存储器；入门级人员可以以面向解决方案的方式获得交互式支持。编程器/OP 通信、PROFINET IO、ROFINET CBA、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载函数块）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。结构紧凑，采用模块化设计，运维方便只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。集成式系统诊断对于交流侧的预充电（选件 L36），在电池接触器闭合之前，SINAMICS PCS 的直流电压必须首先与直流电源的空载电压一致。电池接触器必须由外部控制。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 PROFIsafe 软控制器可确保工厂数据即使在发生电源故障时也是安全的：512 MB RAM（建议使用 1 GB RAM）4 点数字量输入和输出，1 点模拟量输出具有 DRIVE-CliQ 接口的编码器不能在 SINAMICS DC MASTER 或在 SMC30 上进行评估。这些编码器通常不能用在直流驱动器技术领域。CPU，带相当于 CPU S7-315F PN/DP 的 PLC 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。因故障而关机后重启不存在特定供应商服务，用于固定 IP 地址 1 个 PE/保护性导体连接 SINAMICS S120 Combi is a very compact and rugged drive concept tailored for compact turning and milling machines. SINAMICS S120 Combi integrates a line infeed with regenerative feedback capability, power units for spindle and feed motors as well as a TTL encoder interface into a single Power Module.定西西门子授权总代理-按键式面板 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，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备用于基于 PC 自动化的分析设备器共享内存扩展界面（SMX）；通过共享内存区域（WinAC 软件 PLC）或双端口 RAM（WinAC 插槽式 PLC）支持 PC 应用程序和 WinAC PLC 之间直接的数据交换。SMX 界面是 T-Kit 界面的替代产品。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。通过恢复点来简单恢复所有参数 The following components can be connected to the SINAMICS S120 Combi drive system:

[攀枝花西门子授权总代理-以太网通讯模块](#)