

# 萍乡西门子中国总代理商-西门子中国一级代理商-标准型CPU模块

产品名称	萍乡西门子中国总代理商- 西门子中国一级代理商-标准型CPU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

Intel Core i5-10500E (6C/12T) 3.1 (4.2) GHz, 12 MB 高速缓存S7-400 自动化系统可通过 PROFINET 接口集成到 PROFINET IO 中的 CPU 中, 某些型号也通过通信模块 CP 443-1 进行集成。1) 在与控制单元 CU305 结合使用时, 不能使用 Pt1000 传感器。P、PR是连接制动电阻器, 拆开端子PR - PX之间的短路片, 在P - PR之间连接选件制动电阻器。P、N是连接制动单元, 连接选件型制动单元或电源再生或高功率因数转换器P、P1是连接DC电抗器, 拆开端子P-P1间的短路片, 连接选件改善功率因数用电抗器PR、PX是连接内部制动电阻, 用短路片将PX - PR间短路, 内部制动回路便生效变频器外壳接地用, 必须与大地相连接地电源、电动机与变频器的连接电源、电动机与变频器在连接时, 要注意电源线不能接U、V、W端, 否则会损坏变频器内部电路, 由于变频器工作时可能会漏电, 为安全起见, 必须将接地端子与接地线连接好, 以便于泄放变频器漏电电流。萍乡西门子总代理商-西门子一级代理商-标准型CPU模块萍乡西门子总代理商-西门子一级代理商-标准型CPU模块萍乡西门子总代理商-西门子一级代理商-标准型CPU模块 Additional new applications such as shipbuilding, building automation, water treatment7 个扩展用空余插槽(全部为长插槽): 4 个 PCI, 1 个 PCI-Express x16带有 C 型驱动架 (\*多 2 个驱动) 的短机箱型, 用于内部安装CPU 410-5H Process Automation 支持 NTP 以及 S7 时间同步。SIMATIC IP27E 和 SIMATIC IP77E 系列\*\*部件和模板具有很长的故障间隔时间 (MTBF), 在很宽的温度范围内也能保证 24 小时连续运行 +45 °C各单元经过预测试并进行平行调试, 设置更快速, 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, CPU 1510SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障, CPU 1510SP F-1 PN 仍继续运行。除了从过程值获得的报警外, 也可以生成报警并为每个原因与结果提供诊断信息。可以在此处的各种配置文件中定义优先级和响应行为。并可根据客户或国家特定的要求, 更改报警和消息的配色方案。它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。由于在 SIMATIC 解决方案中完全集成了系统故障信息, PLC 和 HMI 的工程与组态成本显著降低。SINAMICS DC MASTER 系列变频器包括了DC Converter (直流变频器) 和控制模块产品。威胁预防 (需要额外订购) 电缆和接口必须使用 EMC 电源电缆, 将 SINAMICS PCS 连接到相关变压器和直流电源/电池储能装置。此外, 我们建议开环和闭环控制电路使用电缆和导体。除通过 TIA Portal 进行组态外, 还可使用 Web Based Management (WBM)、命令行工具 (CLI) 或 SNMP 进行组态。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RAID5, 3x 2 TB HDD [Enterprise]

1) 输送系统, 开关, 升降台, 任务自动生成 CFC (包括驱动程序块), 根据创建的 CFC 图比较矩阵, 自动跟踪版本 6x USB 3.1 第 2 代, 后置, 其中 2 个 C 型, 2x USB 3.1 第 1 代, 前置简便、经济的工程组态: 只需少数几步操作, 即可循环传输或在发生特定事件时传输测量值、设定值或报警, 无需进行任何编程。故障安全程序是使用 STEP 7 可选软件包 S7 Distributed Safety 创建的。提供有故障安全型 IM 154-8F PN/DP CPU PROFI-safe SCALANCE XM-400 交换机可以根据 RMON 组 1 至 4 汇总信息。这些信息包括 (例如) 每个端口所保持的错误统计信息。这些信息可以在统计子站点的网络管理器中读出。可在高达 50 °C 环境温度下运行可用于 S7-1500 或 ET 200MP, 通过 STEP 7 V12 进行组态同步伺服电机 (例如 1FK, 1FT) 为配有位置编码器 (例如 “值编码器”) 的永磁 “同步电机”。由于自惯性矩小, 驱动系统的动态性能好, 例如由于没有功率损失, 可实现高功率密度, 并且结构紧凑。同步伺服电机只能与变频器配套使用。由于为此需要伺服控制, 电机电流与转矩相关。电机电流的瞬时相位关系可根据使用位置编码器检测的转子位置推算。1 x M.2 Key M (PCIe x2), 用于 NVMe SSD 2280 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 西门子已经为基于 PC 的自动化开发了丰富的相关硬件和软件组件。直流环节适配器可用于执行多层组态。部件数量极少, 易于安装 SIWAREX WT251 具有下列主要优点: 采用统一设计以及 SIMATIC S7-1200 中的一致通讯功能 CPU 1510SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。使用滤网和轴承固定的前风扇, 采用过压通风方式实现防尘保护 SIWAREX WP231 出厂前已经过校准。这意味着无需校正砝码也可对秤进行自动调整, 无需重新调整秤即可更换模块。该种工作站的基本组件, 如芯片组、处理器、工作存储器等, 大部分与 IPC647E 相同。由于具有双倍的总高度, SIMATIC 过程控制系统 IPC 类型 IPC847E 具有更多插槽, 因此具有充足扩展能力。因为该工业工作站若作为客户机使用规格过大, 因此仅作为单站和服务器提供。SIMATIC 过程控制系统客户机 IP77E 内置单元, 包含带有集成式计算单元的 22" TFT 单一触摸面板, 适合安装在安装切口中, 例如, 安装在控制台或柜中在 24V 电子装置电源故障后重启流量控制预安装型混合电缆内含所有信号电缆和电源电缆, 因此, 电缆敷设所需时间更短由两个电气隔离的冗余子系统组成的自动化系统 (AS 冗余站) 可以安装在一个带分段背板总线的 UR2H 紧凑型机架上, 或安装在两个单独的机架上 (UR1 或 UR2)。通过两个机架的这种设计, 可物理分离冗余子系统, 如通过一个防火隔板并间隔 10 km。由于这种电隔离, 系统还可以抗电磁干扰。集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务可通过任何提供商, 经由互联网进行安全远程访问保持性: 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选项 SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7 V9.2 极高的工业兼容性, 适合在工业环境中全天候连续使用通过移动设备 (智能电话、平板电脑) 的 web 浏览器基本运算, 如二进制逻辑运算、结果赋值、保存、计数、产生时间、装载、传输、比较、移位、循环移位、产生补码、调用子程序 (带局部变量) 通过各种认证, 例如, 适合在市场销售的认证 (cULus、CE 等) 集成 PROFINET IO 控制器接口可灵活地选择不同尺寸坚固耐用的宽屏前端 (从 7 寸到 19 寸), 实现可自由组态的显示区域, 高亮显示器分辨率高、视角广且背光可调率高达 , 同时优化了功率消耗编程, 使用 STEP 7 Professional V16 或更高版本进行编程通过集中设置进行组态控制 (选项处理) SINUMERIK 828D 工业以太网是一个符合 IEEE 802.3 标准 (以太网) 且功能强大的工业用局域网络和蜂窝网络, 可用来实施具有客户机/服务器架构的多用户系统的工厂总线和终端总线。带光纤环网的总线结构尤其适用于这种应用, 因为它们具有很高的抗噪声干扰性能和极高的可用性。机箱宽度与 LOGO! 相同 0BA6 (4 MW) 一排 LED, 用于显示状态信息 (电源、链路状态、数据通信、信号触点)。SIPLUS ET 200MP 的 F 模块的一个特殊功能是, F 地址不是使用模块上的 DIP 开关手动设置的。地址现在是通过工程组态系统在调试期间分配的。更换模块时, 存储在电子编码元件中的 F 地址保留在前连接器中。插入新模块后, 模块会自动从该编码元件接收 F 地址。因此, 无需重新分配 F 地址。这种新功能简化了设置过程, 节省了时间。前面板具有防护等级 IP55, 后面板 IP20 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! 大容量工作存储器: , 100 KB 用于程序, 750 KB 用于数据直流环节母线集成在整流柜、逆变柜、制动单元、电容器模块和控制电源模块中, 这样这些模块就可以连接到驱动组。集成的直流环节母线的载流能力由模块额定值决定, 可以是 100 A 或 200 A (参见技术数据)。必须确保直流环节母线在驱动组内的每个位置处都具有所需的载流能力。例如, 在使用高输出逆变柜 (200 A 直流母线) 和低输出逆变柜 (100 A 直流母线) 时, 必须要在高输出逆变柜的下游安装制动单元 (100 A 直流环节母线)。可选择 FBD 和 LAD 语

言编写控制程序。可以使用拖放功能将所需功能放置在编写区中。只有打开前门，才能打开外壳的 PC 技术（例如，Intel Core i 第二代处理器，带有 Turbo Boost 2.0，超线程和虚拟化技术）SIMATIC 过程控制系统 IPC847E 可水平或垂直安装。使用可选的立式套件，机架式 PC 可以被转换为工业立式外形。IPC847E 结构紧凑，从而节省了安装空间，可安装在 500 mm 深的 19" 控制柜中。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。由于较高的投资安全性，成本降低执行 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。监测和控制秤的信号和状态除重量测定外，SIWAREX WP231 还可监控两个可自由编程的限值（可以是值/值）以及空范围。它会针对违反限值的情况发出信号。SCALANCE W700 系列中的 IWLAN 客户机模块和 IWLAN 接入点均非常坚固，都采用的身份验证和加密技术，可确保无线信道具有极高的可靠性。借助于链路聚合以及按照标准 IEEE 802.11n 并行使用多个天线（MIMO 技术），可取得高达 450 Mbps

的总数据传输速率。按照“高可用性自动化系统”一章中说明的方法将过程 I/O 连接到 FH 系统（冗余站）的 2 个冗余 PROFIBUS DP 总线。SCALANCE S 工业安全设备用于保护自动化工程和工业通信中的设备和网络。例如，它们具有以下特征：实施单元保护方案并支持实施西门子深度防御方案 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。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。工具 SINETPLAN 计算并模拟 PROFINET 网络中的网络负荷，并显示网络负荷过高的关键位置。此外，它还模拟实时数据（实时通信）以及非实时通信（例如，由标准以太网节点产生的通信）。STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态通过 SCALANCE X 系列工业以太网交换机，可将通信站点集成到终端总线和工厂总线中。这些交换机以极具吸引力的价格提供可扩展的性能，并支持广泛的组态形式。通过远程 I/O 与 HART 现场设备通信具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测。因采用 RAID1（镜像磁盘系统）或 RAID5（带奇偶校验的磁盘分条）对于交流侧的预充电（选项 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。The external fan module supplies a maximum volumetric flow of 290 m<sup>3</sup>/h. This dimensioning ensures an adequate air flow rate, even with a lower supply voltage or with a slightly soiled heat

sink.用于模拟值的预警功能，自由选择报警和消息的颜色通信接口：可用于 RS232 或 RS422/485

物理传输属性通过非冗余 PROFIBUS DP 设备，如 Y Link 上的 ET 200S 或 ET 200pro 远程 I/O 站。SIMATIC PCS 7 AS 410 单站组态器外壳专为在标准 DIN 导轨上的控制柜或控制箱中节约空间的安装而设计。测得值的长期记录和图形显示（温度、风扇数据）系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态 M-外部 kW 显示 0 A 至 400 A5 或 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 端口，电气以高达 ± 400 万分之一的高分辨率和 0.05 % 精度测量重量和力 Integrated line infeed with regenerative feedback capability SIMATIC

IPC327：无风扇的基本型箱式

PC，高性价比还提供了相应交换机，适合在具有硬实时要求（等时同步实时 –

IRT）的子系统网络中以及具有 S2 诊断、CiR/H-CiR 和 H-Sync 功能的高可用性 H 系统中使用。配有 SFP 插入式收发器的型号可以选择电气和光纤端口。共享的工业功能性：结构极为紧凑，获得市场认证采用高可用性自动化系统的目标是限度降低生产中断的风险。根据基本设计不同，可以将这些系统分类为：如果 SINAMICS PCS 的直流电压低于电池空载电压，则将电能馈入电网。

按端口定义负载以进行负载限制（端口阈值）统计信息输出使用该选项，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。SIMATIC WinAC RTX F:针对需要较高灵活性和集成能力、必须还要满足高达

SIL 3 (IEC 61508) 安全要求的应用进行了优化。配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；灵活安装在控制柜中或经由 VESA 进行安装，因具有大量接口，可简单连接 I/O 设备针对 RS232 和 RS485 的物理传输特性，提供两个版本可供使用基于 Palo Alto Networks 的下一代防火墙 1 safe motor brake control SCALANCE X101-1LD，1x 100 Mbps ST/BFOC 端口，光纤（单模，玻璃 FOC）PE408，8 个 10/100/1000 Mbit/s RJ45 端口，带卡环本地和远程编程：SIMATIC STEP 7 的完整网络连接允许对 WinAC 在相同的 PC 上进行本地编程，还允许通过 LAN 或 WAN 进行远程编程。运行系统许可证 AS 套件随附有适用于 100 个过程对象 (PO) 的 SIMATIC PCS 7 运行系统许可证。过程对象的数目可通过用于 100、1000 或 10000 个过程对象的附加实时运行授权来扩展。附加实时运行授权的过程对象可加到已存在的过程对象中。对于可实现的数量框架，附加运行版许可证的数量和类型（如 100 或 1000）无关紧要。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。自动生成系统诊断，并通过编程器/PC、HMI 设备、Web 服务器或集成显示器加以显示。当 CPU 处于 STOP 模式时，也可进行系统诊断。装机装柜型编码器模块 SMC10 的状态通过一个多色 LED 来显示。模块 SM1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器同一的符号、数据一致性等通过集成防火墙检查并过滤数据流量，因此：防止操作错误

It provides the following benefits:

- vRMS machine monitoring in acc. with ISO 10816-3
- RMS machine monitoring
- Detailed identification of damage with frequency-selective diagnostics
- Raw data recording and export for SIPLUS
- CMS X Tools
- Trend recording and analysis
- Signaling of limit violations
- Permanent monitoring to protect the machines
- Effective monitoring of important processes and systems
- Early detection of damage
- Scheduled maintenance instead of spontaneous repair
- Reduction in maintenance costs
- Increase in system availability
- Optimum utilization of the service life of the units

总共有 8 个端口，其中：8 x 10/100/1000 Mbps RJ45 端口，带固定套环采用有备用电池的 SRAM 作为 WinAC 数据的存储器，4 个信号 LED 指示灯 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。即使在高达 55 的环境温度下，处理器仍可保持性能，的系统可用性萍乡 西门子总代理商-西门子一级代理商-标准型 CPU 模块可以使用防止未授权人员修改变变频器参数。坚固的设计总体设计目标是在电磁干扰、震动和撞击负荷下获得安全性。良好的增压通风设备可确保即使在配置下也能承受高运行温度，另外还考虑到了防尘。节省空间的基本类型，用于连接扩展模块的接口，可以寻址多达 24 点数字量输入、20 (16) 点数字量输出、8 点模拟量输入和 8 (2) 点模拟量输出。软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：带一个 PROFIBUS 子网的每个 S7 DSGW（数据记录网关）有 10 个 SIMATIC PDM 过程变量 SIMATIC 实时软件 提供许多由 SIMATIC WinAC 直接处理的包含工艺功能的库，包括标准 PID 控制与简单运动控制。

[福建西门子总代理商-西门子一级代理商-S7-1200系列](#)