

贵阳西门子中国授权总代理-模块通讯处理器

产品名称	贵阳西门子中国授权总代理-模块通讯处理器
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

AOP30 **操作界面是 SINAMICS DC MASTER

变频器的选配输入/输出设备。它可以独立订购。该操作面板只设计用于安装在变频器之外（例如*多4mm厚的机柜门上，安装开口 141.5 × 197.5 mm）。SINAMICS DC MASTER 控制模块主要用于更新现有工厂和系统中的直流驱动器。在直流技术方面，有许多旧式的工厂和系统不能连接到现代化的自动化系统上。SIPLUS ET 200MP 的故障安全欧快扩展了 SIPLUS ET 200 MP/SIPLUS S7-1500 系统家族的范围。与 ET 200SP/ET 200S/ET 200M/ET 200iSP/ET 200pro 和 S7-1200

一样，它们可无缝集成到故障安全集成方案中。也支持通过 PROFIsafe

进行安全通信。数字量输入和输出（DI 和 DQ）的故障安全型模块的尺寸与 35 mm

宽的标准模块相同。根据 IEC 61508 对它们的安全功能进行了认证它们在安全相关应用中，安全等级可达 SIL 3（根据 IEC 62061）和 PL e（根据 ISO 13849）。一般电动门窗系统都装有两套控制开关。一套总开关

安装在仪表盘或驾驶员侧车门扶手上(便于驾驶员操纵)，它由驾驶员控制每个车窗的升降。另一套为分

开关分别安装在每一个乘员的车门上，可由乘员操纵。一般在总开关上还装有窗锁开关。如果将其断开

，则分开关就不起作用。有的车上还专门装有一个延迟开关，在点火开关断开后约10min内，或在打开车

门以前，仍有电源提供，使驾驶员和乘员能有时间关闭车窗。装有热敏开关，起保护作用。贵阳西门子

授权总代理-模块通讯处理器贵阳西门子授权总代理-模块通讯处理器贵阳西门子授权总代理-

模块通讯处理器 利用 WinAC 提供了全范围的可能性来解决工艺任务：借助 SINAMICS

DCP，西门子推出了新一代双向 DC/DC 变频器。在这些方面，西门子将其在 DC

技术方面的专业知识与成熟的 SINAMICS

系列的有机优势相结合。无论是质量、可靠性还是技术功能，SINAMICS DCP 均树立了新标准。F

库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能CM

1241通信模块提供以下标准协议：S7-1500 自动化系统的所有 CPU

都支持跟踪功能。支持记录每个循环的模拟和数字变量，将使用 STEP 7 以曲线表示。这对于运动控制或

闭环控制应用十分有用。具有多种通信功能：由于这些过程涉及高频，必须将电路的不对称性保持在程

度。只能使用对称的多芯电机电缆（不要使用单芯或四芯电缆！）。电机电缆中的接地连接（保护导体、PE）必须对称布置，以防止基频轴电流。PE 导体的对称性是通过将一条导线缠绕在所有相导线周围或者使用一条三根相导线和三条接地导线对称布置的电缆来实现的。禁用/启用显示，启用保护级别，语言选择一个驱动系统包括所有所属产品系列部件（例如 SINAMICS）。一个驱动系统包括以下部件：“

电源模块”，“电机模块”，“编码器”，“电机”，“终端模块”和“编码器模块”，以及诸如电抗器、滤波器等补充部件。可选存储器扩展（SIMATIC 存储卡）。PROFIBUS

接口电源的前面包括：状态和故障诊断显示

LED这样，广泛制造单元应用可使用预处理实现；也可单独操作。因具有 IP67

高防护等级，可进行无柜安装。式编码器 EnDat 2.1配置结束时改装选件可访问 Windows API 或 Windows 系统资源，可访问外部硬件和软件组件集成技术通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型包括：16 芯圆形电缆，芯线截面积 0.14

mm²，预装配有用于连接到控制器的线箍：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Fail-safe automation is as easy to program as standard automation, and PROFIsafe devices are connected via PROFINET.适合商用，符合 OIML R-76速度控制器会对设定值和实际速度值进行对比，如果有偏差，就在电流控制器中输入一个合适电流设定值（原则：使用更低等级的电流控制器控制速度）。速度控制器被实现成了带有附加 D 组件（可以选择）的 PI 控制器。此外，可开关的下降功能可以参数化。所有的控制器参数都可以独立调整。Kp（增益）值可以根据连接器的信号（内部或外部）调整。可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）通过 Windows

接口进行通信的集成驱动程序信号电缆的层可通过连接端子（如 Phoenix Contact 的 SK8 型或 Weidmüller 的 KLB CO 1 型）连接到 TM54F 终端模块。该连接端子不能用作电缆松紧件。软件SIWATOOL V7

是用于调试和维修的专用程序，可在 Windows 操作系统中运行。除自动重启功能以外，还可“快速重启”功能，以确保快速切换到仍处于旋转状态的电。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。还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）Integrated TTL encoder interfaceReduction of

on-site service costs due to the central remote updatability of software on Edge devices 集成 24 V

编码器/负载电流源：用于直接连接传感器和编码器。300 mA 输出电流，也可用作负载电源。利用 WinCC 或 WinCC flexible 在本地或通过网络进行可视化测试和诊断功能：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。Control Supply Module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）DRIVE-CLiQ – SINAMICS 组件间的数字接口CPU 配有 PROFINET IO IRT（3 端换机）作为标准接口。64

个位存储器（包括重启位存储器，用于控制 LOGO! 的背光显示位存储器，TDE，用于在消息文本中的 2 个可参数化字符之间切换的位存储器）。连接方便，安装简单由于采用了分布式配置，控制柜中的热损更小集成了外部软件(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)水平或垂直安装在 DIN

导轨上，或使用集成的孔直接安装在机柜中（不能水平安装）。集成工艺功能：S7-1500

运动控制系统可以进行点到点连接，例如，到：SIMATIC S7 自动化系统和许多其它制造商提供的系统打印机机器人控制调制解调器扫描器通过电压控制，可作为可调电压源使用独立于 Windows，使用

PROFINET 或 PROFIBUS 来运行分布式 I/O。根据所使用的接口硬件，可提供以下功能：对故障安全程序部分进行编程电压下降时可将保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAMSIMATIC 存储卡（用来运行 CPU）用作插入式装载存储器，或用于更新固件PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET

设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET I/O 控制器相连通信模块可通过点到点连接进行通信。采用

RS232 和 RS485 物理传输介质。在 CPU 的“自由口

(Freeport)”模式下进行数据传输。采用基于位的用户特定通信协议（例如，ASCII 协议、USS 或 Modbus）。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。用于多达 64 个 IO 设备的

PROFINET IO 控制器A01 to A03: 3

axes集成特定技术到控制任务中，如测量数据采集或分析、视觉系统或基于 PC 的运动解决方案PID 控制器，具有自动调谐功能。集成实时时钟。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。特殊功能：接通延时，锁存接通延时，断开延时，脉冲延时，锁定延时，计数器（加计数/减计数），时间开关，间隔延时继电器，运行小时数计数器，触发器，异步脉冲发生器，年时间开关，舒适照明开关功能，随机发生器，楼梯照明开关功能（符合 DIN 18015-2），边沿触

发间隔延时继电器，组合接通/断开延时，模拟值比较器，模拟触发器，模拟值变化触发器，模拟看门狗，模拟放大器，文本和变量显示，移位寄存器，软键功能，PI 控制器，斜坡功能，模拟复用器，PWM 功能，模拟算术运算功能，模拟算术运算功能错误检测功能。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1 个 PE/保护性导体连接3 DRIVECLiQ dust protection blanking plugs保持性数据的保存 使用耦合继电器进行电流隔离和适配，可轻松实现系统中的电位组14报警继电器 ALARM 1 常开触点MPI/PROFIBUS DP接口设置接口类型。定义节点地址对操作模式进行参数化，并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区对时间同步进行参数化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：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。使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程Coordinated intervention in automation systems (closed-loop) based on local, calculated analysis results, e.g. a 2D behavior simulation of machine components.大容量存储器：300 KB 用于程序，1.5 MB 用于数据程序测试(在线)：在屏幕上显示 LOGO! 的当前变量，丰富的在线帮助功能。SIMATIC 存储卡（用来运行 CPU）用作插入式装载存储器，或用于更新固件组态控制（选项处理）集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和轴，支持外部编码器编程，使用 STEP 7 Professional V16 或更高版本进行编程通过三个另外节点来设计小型、局域工业以太网数据记录至内部存储器或微型 SD 卡（*多 20000 个记录）与常规皮带传动或齿轮传动相比，转速提高，调试时间缩短Modbus：用于符合 MODBUS 协议的通讯，具有 RTU 格式：树/星型拓扑中，SIMATIC S7-1200 至上级网络的连接：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。该功能支持：速度控制，输出凸轮/，齿轮传动（相对），集成控制功能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电流控制器实现成了 PI 控制器，具有 P 增益和积分时间参数，两个参数可以独立设置。P 和 I 分量还可以停用（纯 P 控制器或纯 I 控制器）。实际电流值使用三相侧的电流互感器来感测，并通过一个负载电阻和模数转换之后的整流馈送给电流控制器。变频器相关电流的分辨率是 10 位。限流输出用于电流设定值。电流控制器输出会把触发角传输给选通装置 - 预控制功能同时有效。开关频率高，节省空间SIMATIC 基于 PC 的控制，扩展了基于 PC 控制器的 SIMATIC S7 控制器家族位模块化扩展性，灵活性好；任意组合达 64 个 I/O 模块（I/O 模块、工艺模块和通信模块）。1 m 的站宽度。采用 ET 200AL 的混合配置；SINUMERIK ONE可用于实现安全等级达到 SIL 3 (IEC 61508) 以及 PL e (ISO 13849) 的故障安全功能。集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态。可不通过 SIMATIC CPU 运行4 级授权方式：支持速度控制轴和轴以及外部编码器，各轴之间可实现位置的传动带连接选件，用于连接 LOGO! TD 文本显示器（可连接到所有 LOGO! 0BA6 和 0BA7 基本型设备）；LOGO! TDE 可与 LOGO! 8 或更高版本连接用于显示错误(Er)、运行状况(R/S)、维护(MAINT)、电源(24 V DC) 的诊断指示灯，以及每个端口一个链路 LED 指示灯具有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和安 全功能提供了标准化且方便的诊断功能客户端子板包括：附加 SINAMICS Technology Extension DCDCCONV 软件（直直变频器）支持转速控制轴和轴以及外部编码器PROFINET 代理，用于基于组件的自动化(CBA)中的 PROFIBUS DP 智能设备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。允许附加固件更新、数据日志和归档等功能1) 对于 SME125，**采用 5 V 电源电压的 SSI 编码器。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。其形状和功能适用于 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。用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码 Integrated line infeed with regenerative feedback capability 产品信息 组态工具 LED 信号灯,用于快速诊断分布式 I/O 可在 PROFIBUS 和/或 PROFINET 上进行连接,也可通过 PROFIsafe 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。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。由于这些过程涉及高频,必须将电路的不对称性保持在程度。只能使用对称的多芯电机电缆(不要使用单芯或四芯电缆!)。电机电缆中的接地连接(保护导体、PE)必须对称布置,以防止基频轴电流。PE 导体的对称性是通过将一条导线缠绕在所有相导线周围或者使用一条三根相导线和三条接地导线对称布置的电缆来实现的。实现协议转换器在实时环境中执行 ODK 函数库,比如:4 个快速计数器(3 个频率为 100 kHz;1 个频率为 30 kHz),带可参数化的使能和复位输入,可以同时用作带 2 点单独输入的加/减计数器,或用于连接增量型编码器使用与办公应用集成的标准接口,用于解决方案的工艺硬件和软件集成的开放式接口 4-级授权理念:与 HMI 设备的通信也会受到限制。一个集成在电机中或固装在电机上的编码器,如分解器、增量式编码器 TTL/HTL 或增量式编码器 sin/cos 1 Vpp。It provides the following benefits: vRMS machine monitoring in acc. with ISO 108163a 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 PROFINET 智能设,用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET I/O 控制器相连 Windows Vista Business SP1、Windows Vista Ultimate SP1 操作系统这些模块可在集中式配置以及分布式配置中运行。通过集中设置进行组态控制(选项处理) 贵阳西门子授权总代理-模块通讯处理器动态伺服控制连接 WIPOTEC 和 Mettler-Toledo 的数字式力补偿式称重传感器(型号 WM 和 PBK) IntervalZero RTX 实时内核,用于确保实时和确定性的响应 FM 级 I, 2 分区, A、B、C、D 组; T4A 级 I, 2 分区, IIC T4ODK 应用程序同步调用; 代码作为 PLC 代码的一部分来执行带与 S7-315-2 PN/DP 等效的 PLC 功能的 CPU 可以为预处理提供分布式智能

[昆明西门子授权总代理-文本显示器](#)