

海西州西门子中国授权总代理-按键式面板

产品名称	海西州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	8413.00/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

SINAMICS DC MASTER 应用符合 EMC 产品标准 EN 61800-3：针对电力驱动器，考虑到装置根据 EMC 规定集成到工厂或系统中。Drive ES PCS7 (APL 型或经典型) SIMATIC 存储卡作为装载存储器；三相交流电路中，它分为三相对称负载或三相不对称负载电路。另外电功率计算时还要看电器负载是什么性质的负载，其中包括有纯电阻性负载，白炽灯、电炉、电热水器等，它们属于纯电阻性负载，这种电路中的电压与电流是同相位，电压与电流之间的关系，不论用瞬时值、值还是有效值表示，均符合欧姆定律，但一般计算都用有效值，即 $I=U/R$ 。纯电阻电路中，电阻性负载的功率因数基本上等于1，电阻元件的功率分为瞬时功率、平均功率或有功功率。海西州西门子授权总代理-

按键式面板海西州西门子授权总代理-按键式面板海西州西门子授权总代理-按键式面板 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。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。网络拓扑结构和网络组态 Simple cabling due to intelligent DRIVE-CLiQ

interface通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块组态清晰直观，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。对于直流侧的预充电，必须选择不超过 200 A

的直流电流（预充电电流）电路。端子 PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：LOGO!

CMK2000 KNX 模块通过以太网与 LOGO! 8 通信。它将来自 KNX

总线节点的传感器数据传送到逻辑模块，并在这里将这些数据与逻辑功能组合。LOGO!

控制命令通过通信某开传送到 KNX 执行器。可以组态 50 个 KNX 通信对象，并在 LOGO!

程序中与计数器、设定值和参数链接以创建自动化解决方案。ET 200SP CPU 可带有一个参考 ID

标签，借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型安装：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。等时同步模式前面板具有防护等级 IP55，后面板

IP20 用于提率的功能可以通过随附的 SIMATIC NET OPC

服务器来连接第三方供应商的可视化系统。将数据库连接至控制任务端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接通过信号模块使用各种模拟量和数字量输入和输出信号扩展。电机编码器 LAD 各单元经过预测试并进行

平行调试，设置更快速重要特性：ET 200MP/S7-1500 的 16 通道故障安全数字量输入模块在终端模块

TM31 上提供有以下接口：8 路数字量输入 4 路双向数字路输入/输出 2 路带转换触点的继电器输出 2

路模拟量输入2路模拟量输出1路温度传感器输入 (KTY84-130 或 PTC) 2个 DRIVE-CLiQ 插座1个电子装置电源接口, 通过 24 V DC 电源连接器连接1个 PE/保护导体连接TM31 端子模块可卡装在符合 EN 60715 (IEC 60715) TH 35 安装导轨上。信号电缆可以借助一个线接线端子连接在终端模块 TM31 上, 例如 Phoenix Contact 型号的 SK8, 或者Weidmüller 型号的KLB1。接线端子在失去弹性时不能再使用。端子模块 TM31 的状态通过一个多色 LED 来显示。端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接。集成通信功能: 编程器/OP 通信, PROFINET IO通过进行知识保护, 防止未经许可读取和修改程序块开放式 IE 通信 (TCP、ISO-on-TCP 和 UDP), OPC UA 服务器/客户端 (数据访问) M 1241 通信模块具有与基本设备相同的设计特点。 Time savings and reduced workload for software updates with 1-click bulk app downloads用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案另外, 如果应用情况需要的话, 当然还可以连接外部励磁电源装置。智能的分散化有助于极大地提高工厂设备的灵活性, 从而成为一个决定性竞争因素。通过扩大联网, 可将现场级的独立智能单元集成到系统范围的通信系统中。SIMATIC ET 200 I/O 系统可用集成智能控制器进行扩展。这样就产生了分布式控制器。点到点接口, 可自由编程的接口模式4个输入可用来高速计数, 5KHz (只针对于直流型)。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: 诊断功能提供的信息包括: 控制/状态字参数状态运行条件通讯状态性能特点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。用于连接分布式 I/O 的 IO 控制器功能以及用于通过 PROFINET 接口将 CPU 连接到上位 IO 控制器的智能设备功能: PROFINET IO RT/IRT 接口, 带 3 个端口 (2 x M12, 1 x RJ45) 适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备 OPC UA Server (数据访问) 和客户机作为运行系统选件, 用于方便地将软控制器连接到 Windows 应用程序或非西门子设备/系统基于通用无线分组业务 (General Packet Radio Service, GPRS), 移动无线业务进行通信, 数据传输速率高达 86 kbps (下行链路) 和 43 kbps (上行链路) 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)。可选存储器扩展 (SIMATIC 存储卡)。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 卡可根据整流装置的直流环节额定电流设计上位直流环节母线全长。然后, 通过整流端的线路熔断器保护母线。否则, 给电池充电。如果转换器处的直流电压与电池空载电压一致, 则不发生能量流动。要馈入电网的有功功率控制器将叠加在电压控制器上。另外, 还可以选择动态有功功率的上限和下限值。此外, 还有一个无功功率控制器。上位开环控制系统必须发布有功功率和无功功率的设定值以及有功功率的限值。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在 PC 硬盘上存储保持性数据 (需要 UPS) 通过通信模块或通信板实现点对点连接开放性: 需要数据处理的高性能集成。的控制功能, 例如, 通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量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。大容量工作存储器: , 100 KB 用于程序, 750 KB 用于数据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: 根据所使用的 CPU 类型, 一个 S7-1200 CPU 上可连接多达 8 个 SM 1278 模块。便于通过 Web 浏览器或 SD 读卡器来访问机器组态数据 (与控制器之间的双向数据交换) 可通过多种方式进行调试。通过 SIWAREX WP251 函数块, 可以访问 SIWAREX WP251 的所有参数。通过可的“随时可用”示例应用程序, 可访问称重模块的数据、执行校正功能并对称进行操作, 无需任何额外编程。而且, 可以使用 PC 服务软件 SIWATOOL V7 来进行调试, 该软件通过以太网与 SIWAREX 模块通信。借助于 WIFI 接入点, 也可以使用 W-LAN 进行访问。因此, 可顺利通过因特网进行远程访问。从范围内的某个地点, 可以集中访问所有秤以进行维护。另外, 通过 RS 485 接口 (Modbus RTU) 和以太网接口 (Modbus TCP/IP) 可访问所有参数和命令, 即也可通过这些通道实现调试和操作。Modbus 从站:以 SIMATIC S7 作为从站的主站-从站接口; 无法实现从站到从站的报文帧流量。位置传动可实现轴之间的同步操作集成系统诊断用于对所有 CPU 和相关部件进行独立接线的端子排。Power Module with 3 or 4 integrated power units SINAMICS可控制的电机根据回转和直线运动方向以及电磁工作原理, 大致可分为同步和异步电机。使用 SINAMICS 时, 电机连接在一个“电机模块”上。用于 LOGO! 的宏 (用户自定义功能) 极为简单 SIMATIC 存储卡作为装载存储器; , 允许附加固件更新、数据日志和归档等功能点到点接口, 可自由编

程的接口模式减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。日期时间中断：设定起始日期、起始时间和间隔周期。即使是 SIMATIC 触摸控制面板也可以和 SIMATIC WinAC 协调工作，而不会有任何限制。在这种情况下，通过 SIMATIC WinAC 的 PROFIBUS DP 或 PROFINET IO 接口能够进行访问就非常有用，因为这可以保证设备在“现场”运行而又将布线降到了。支持转速控制轴和轴以及外部编码器通过通信模块或通信板实现点对点连接具有 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。LOGO! 节省空间：例如：LOGO! 230RC：72 x 90 x 55 mm (W x H x D)。PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1512SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案 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 共享智能设备带有一台 SIMATIC S7-1200 和三个其它以太网节点的小型局域网络设计符合标准 EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 电磁兼容性要求开放式 IE 通信 (TCP、ISO-on-TCP 和 UDP)，OPC UA 服务器/客户端 (数据访问) 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。当达到设定值或计数器方向改变时，可触发计数器中断。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 PLC 之间的双向数据交换) 紧急制动功能对于某些驱动应用来说是必不可少的。根据 EN 60204，必须要设计一个 0 类紧急制动或 1 类紧急制动。SINAMICS DC MASTER 控制模块包含用于励磁供电的电源部分，额定电流 40A。可不通过 SIMATIC CPU 运行 5 或 6 DRIVECLiQ sockets 具有多种通信功能：使用耦合继电器进行电流隔离和适配，可实现系统中的电位组可以连接 400 个功能块 PROFINET IO RT/IRT 接口，带 3 个端口集成交换机 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) 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。CCX 界面与早期 ODK 界面百分之百后向兼容。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。Requires very little mounting space in control cabinet incl. fan unit, shield terminals and ventilation clearances 装机装柜型 SMC20 编码器模块标配以下连接和接口：SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC 标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme 相关的信息。全部组件都有电气铭牌配置结束时改装选件 SINAMICS DC MASTER 是西门子生产的新一代直流变频器。SINAMICS DC MASTER 简称为：SINAMICS DCM - 体现了新一代产品的优势。该产品把上一代 SIMOREG DC-MASTER 的优点与 SINAMICS 系列产品的优势结合在了一起。Simple cabling due to intelligent DRIVE-CLiQ interface 使用 SM 1278 模块，可通过一条 3 线制电缆与 *多 4 个外部 IO-Link 设备或 4 个标准执行器/传感器进行数据交换。由于有大量参数设置选项，可以针对通信伙伴灵活调整控制。由于 IO-Link 与标准传感器兼容，也可在 IO-Link 主站上运行符合 IEC 61131 类型 1 的市售传感器。可选存储器扩展 (SIMATIC 存储卡)。SIMATIC S7-1500 的系统电源通过储存可再生能源 (如光伏)，优化自身能源消耗 STATCOM：静态无功补偿系统 1) 利用电池储能装置，提高供电质量 供电侧储能应用 (能源和智能电网)，如：电池储能装置，以覆盖峰值负载通过使用电池储能和提供无功功率，调节频率，稳定电网电压，来实现电网稳定通过提供启动电能，实现电厂的黑启动 1) 微电网和孤岛电网：例如：使用并联电池，降低燃油成本，优化发电机容量 STATCOM：静态无功补偿系统 1) 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 或更高版本连接这些模块可在集中式配置以及分布式配置中运行。借助于这些 PLC 功能，ET 200pro 可用于控制自主式技术功能单元，例如：SIMATIC 存储卡作为装载存储器；允许功能，如固件更新、数据日志和归档当这类工厂和系统需要更新或升级时，电机、机械系统和电源部分都可以保留，只需要用控制模块更换闭环控制部分。这样一来，就可以获得价格极其有利的先进直流驱动器并配有功能、成熟的全数字 SINAMICS DC MASTER 系列装置。借助先进的信号过滤和预控制，DSC 通过较低的总线带宽负载即可保证位置控制回路达到动态性能。这些模块在 PROFIBUS 和 PROFINET 组态中均支持 PROFIsafe。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。Web

server可按位进行模块化扩展，灵活性高；计数:故障安全型 SIPLUS S7-1200 控制器基于 SIPLUS S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。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源自西门子的遍布的一站式系统交付，包括主轴机构功能强大的处理器：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。海西州西门子授权总代理-按键式面板回馈应用的 DC-DC 变频器带 DRIVE-CliQ 的电机1) 对于 SME125，**采用 5 V 电源电压的 SSI 编码器。25 W 或 60 W 输出功率，可用于 S7-1500 或 ET 200MPWindows 逻辑控制器用于解决实际控制任务和控制程序的执行。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。除了现有的集成数字量输入/输出之外，数字扩展模块还可以提供更多的数字量输入/输出使用选项s。

[资阳西门子授权总代理-开关量输入输出模块](#)