

# 怀化西门子中国授权总代理-HIMI精简面触摸屏

产品名称	怀化西门子中国授权总代理-HIMI精简面触摸屏
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	4811.00/台
规格参数	西门子:6ES7 通讯模块:主机 温度模块: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 是 SINAMICS 系列的新成员，将许多以交流技术而知名的 SINAMICS 工具和组件用在了直流技术方面。集成安全功能 High system availability in order to reduce the risk of potential failures and maintenance costs: 为了减轻和抵制这些电磁干扰对电网以及电子设备产生的危害，工程技术人员在电路设计中加了 X 电容和 Y 电容。4X 电容作用 X 电容用来消除差模干扰。主要是起滤波作用，与共模电感匹配，并联在输入的两端，滤除 L、N 线之间的差模信号。通常选用耐纹波电流比较大的聚脂薄膜类电容，体积较大其允许瞬间充放电的电流比较大，而其内阻相应较小。另外 X 电容也会采用塑封的方形高压 CBB 电容，CBB 电容不但有更好的电气性能，而且与电源的输入端并联可以有效的减小高频脉冲对电源的影响。怀化西门子授权总代理-HIMI 精简面触摸屏怀化西门子授权总代理-HIMI 精简面触摸屏

SINAMICS DC MASTER 是 SINAMICS 系列的新成员，将许多以交流技术而知名的 SINAMICS 工具和组件用在了直流技术方面。TPM 2.0 模块 - 内置安全硬件（可信平台模块）（可选）作为可扩展的驱动器系统，SINAMICS DC MASTER 系列变频器在应对基本应用和要求苛刻的应用方面都表现出色。直流变频器配备了进行标准的闭环控制的标准的控制装置（标准 CUD）。使用将标准 CUD 和 \*\* CUD 组合在一起的选件可以处理在计算性能和接口数量要求更高的应用。带 PCI 和 PCI Express 扩展槽带连接选件，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 或更高版本连接采用工具 SIZER for Siemens Drives 和 STARTER，进行直观组态和调试通过 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）优质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 在 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中组态维护站时，SIMATIC PDM 集成在过程控制系统中并传送参数数据、诊断信息和处理信息。为了更详细地针对设备执行诊断并开展工作，您可以从维护站中的诊断面板直接切换到 SIMATIC PDM 视图。PLCopen 块用于通过 PROFINET IO 和 PROFIdrive 接口对运动功能编程。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脉宽调制输出 (PWM)，频率 100 kHz。内部状况监视功能的结果 Web 服务器访问：通过移动无线接口访问 CPU 的 Web 服务器，以方便地进行诊断。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）操作保护：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。也可以对与操作员面板

的通信进行限制。 Long-term security and scalability of innovative data processing software solutions across hundreds of devices based on open application standards such as Docker连接失败时，可以缓冲存储\*多 64000 个带时间标记的值。重新建立连接后，缓冲的值将按正确顺序自动传输到控制中心。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。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T2外部测试按钮Simple localization of damage using fingerprint comparison设计紧凑:出于空间和性能方面的考虑，必须将数据处理、通讯、可视化、技术和控制集成在一台 PC 上。在 SINAMICS S120

上，驱动器智能与闭环控制功能一起组合在控制单元中。这些单元可以控制处于矢量模式、伺服模式和 V/f 模式的驱动。它们还可以完成速度和转矩控制功能和驱动装置上所有轴的其他智能驱动功能。在 STARTER 调试工具中，采用鼠标操作，即可方便地创建轴间连接、并对其进行组态。CB 1241 RS 485 通讯板可用于通过点对点连接进行快速、高性能的串行数据交换。通过电压控制，可作为可调电压源使用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。用于指示错误、运行、电源电压和状态的 LED 指示灯辅助电压输出  $\pm 10\text{ V}$ ，用于模拟设定输入\*多达 64 个 I/O 模块 (I/O 模块、工艺模块和通信模块)，可任意组合。1 m 的站宽度。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 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 紧凑型 CPU 1212C 具有：3 种设备类型，带不同的电源和控制电压。标准型：纯型号，成本经过优化，不带按键控制面板和显示屏。通过集中设置进行组态控制 (选项处理) Maintenance-free since no rotating parts (fans, hard disks) and operation without battery possibleSecured communication, know-how protection, copy protection and access protection prevent manipulation, opening and duplication of blocks by unauthorized persons, and thus protect your algorithm or process.CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。1 x M.2 Key M (PCIe x2)，用于 NVMe SSD 2280集成安全功能：提高了 SIMATIC 编程器/HMI 通信的安全性和保密组态数据的保护支持转速控制轴和轴以及外部编码器记录和分析称重序列设备形式处理器：用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN设备的设计便于升级和更换部件。使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程支持转速控制轴和轴以及外部编码器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。极高的工业兼容性，适合在工业环境中全天候连续使用无风扇操作，高性能，极为紧凑而坚固，适合直接安装在机器上，专门为嵌入式应用进行了优化，使用灵活，可使用一个或两个 PCIe I/O 卡 (可选) 进行扩展自诊断 (前面的状态 LED 用于指示风扇状态和温度，SIMATIC IPC DiagMonitor) 100 个 SIMATIC PDM 过程变量软件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。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。集成 web 服务器；在工厂环境中具有极高性能2 x USB 2.0 内置，如用于软件加密狗，带可选互锁装置LOGO! 0BA7 型号：以太网接口，用于与 SIMATIC 控制器、SIMATIC 面板以及 PC 进行通信提高了系统和设备的可用性，用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器全金属外壳具有高 EMC (电磁兼容性)，可以用于工业环境许可证模型取决于每个 UMC 域的用户帐户数量。通过 TIA Portal 简便集成到自动化解决方案中CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。在这种情况下，速度控制器的 P 增益可以根据实际速度值、实际电流值、设定值-实际值的距离或卷筒直径调整。可以进行预控制，以便在速度控制环路上实现高动态性能。为了实现此目的，例如根据摩擦和驱动器的惯性运动，在速度控制器之后可以增加一个转矩控制信号。摩擦和惯性运动补偿使用自动优化运行来决定。开放性：需要数据处理的高性能集成。 Production data harmonization and conversion of legacy protocols such as Modbus TCP to Industry 4.0 protocols such as OPC UA for data exchange with MES/IT systems通信，软控制器使用 PC 的接口进行 PROFINET 和 PROFIBUS 通信：出厂配备的 RS 485 接口和 (Modbus RTU / 远程显示屏) 另外，在 SIMATIC IPC547D 中，您可以使用两个已经存在的内置图形接口，与可选的双头显卡组合，\*多可以使用四台监视器操作。配有扩展槽和集成接口，实现了高灵活性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。SIMATIC PDM Basic (包含 4 个 SIMATIC PDM 过程变量) SIPLUS ET 200MP 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 PROFI-safe 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）。SIMATIC PDM Extended，SIMATIC PDM 集成在 STEP 7/PCS 7 中电机绕组绝缘故障由于电机的绕组应力在很大程度上取决于使用的电缆类型和电缆长度，必须遵守工程信息中列出的允许电缆长度。另外，在 SIMATIC IPC547D 中，您可以使用两个已经存在的内置图形接口，与可选的双头显卡组合，\*多可以使用四台监视器操作。电机绕组绝缘故障由于电机的绕组应力在很大程度上取决于使用的电缆类型和电缆长度，必须遵守工程信息中列出的允许电缆长度。ODK 应用程序同步调用；代码作为 PLC 代码的一部分来执行 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。使用 SIMATIC 组件进行了系统测试可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）灵活安装在 DIN 导轨上或墙壁上，因具有大量接口，可简单连接 I/O 设备集成技术，通过标准化的块（PLCopen）连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器主内存可从 1 GB 扩展至高达 32 GB，DDR3 1333 SDRAM（从 2 GB 起配置为双通道，可提供极高性能）简单改动自动化组件，因并行操作而节省时间从交付状态安全设置就，例如、端口、接口组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。MODBUS 主站：以 SIMATIC S7 作为主站的主站-从站接口。PCIe x16 显卡 NVIDIA Quadro P400（3x mDP：3x 适配器 mDP，位于 DP 上）（1 个插槽被占用）TM54F 终端模块必须通过一根 DRIVE CLiQ 电缆直接连接到控制单元。每个控制单元只能分配一个 TM54F 终端模块。不能经由另一个 DRIVE CLiQ 设备（例如，变频装置、逆变柜或整流柜）来连接 TM54F。Connector X224 for the electronics power supply 使用带熔断器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护功能 OPC 服务器，随 WinAC 提供的 SIMATIC NET OPC 服务器能够开放式访问所有过程值。可以通过此接口将可视化系统或数据处理系统连接到 WinAC。如果是 SINAMICS，例如就有终端板卡 TB30，配有模拟式和数字式 I/O 端子。可根据请求通过 SINEMA RC 和合适的 SCALANCE 路由器远程访问 CU320-2。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过滤器上。在这种情况下，线路电流等于直流励磁电流。独立于 Windows 运行 – 可在 PLC 正在运行时重启

Windows 灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块 集成安全功能：提高了 SIMATIC 编程器/HMI 通信的安全性和保密组态数据的保护先进的接口和两个 M.2 插槽选项，意味着这台箱式 PC 可以轻松地集成到自动化系统中并进行扩展。的 Intel 双核和四核处理有极为紧凑的设计，可确保优能。

远程维护：从控制中心对子站进行远程访问时，除了可进行过程操作外，通信处理器还提供了一个远程维护端口。这样就能确保进行监控和程序更改。提供了以下功能：基本功能：AND、OR、NOT、NAND、NOR、XOR、上升沿/下降沿触发，接通延时，断开延时，电流脉冲，闭锁，又保持的接通延时，运行小时数计数器，间隔延时继电器/脉冲输出，增/减计数器，阈值开关，脉冲编码器，年时间开关，时间开关，接通/断开延时，随机发生器，沿触发时间延时继电器，模拟触发器，模拟量比较器，模拟 delta 触发器，模拟量值监视，模拟量放大器，楼梯照明开关，多功能开关，信息文本，移位寄存器，软键，PI 控制器，斜坡函数，模拟量多路复用器，PWM 功能，模拟算术函数，在使用模拟算术函数时的故障检测功能，天文时钟，模拟滤波器，平均值计算通过 STEP 7 Basic 编程软件包，所有 S7-1200 控制器和相关 I/O 可进行编程。The seamless integration of SIMATIC Controllers into the common TIA Portal engineering framework permits the integrated storage of data, the smart library concept, and a uniform operating philosophy. This makes the use of universal functions particularly easy. PE connections 配方和归档以 csv 文件保存在 SIMATIC 存储卡中；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。集成系统诊断，显示器上、TIA Portal 中、操作员面板上以及 Web 服务器上以纯文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。信号板直接插到每个 S7-1200-CPU 前面的支架中。编程，SIMATIC 软件基于 PC 的控制器可以使用 STEP 7 和 SIMATIC 用于生产工程的工具进行编程和组态。因此所有的 SIMATIC 编程语言也可用于 WinAC。可以使用具有单独 IP 地址的附加集成 PROFINET IO RT 接口，例如，用于网络分隔以运行附加 PROFINET IO 设备。另外，故障安全 CPU

还提供的控制功能，并能够通过标准化的 PL-Copen 块连接变频器。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 SIMATIC 箱式 PCs，SIMATIC 箱式 PC 能够为机械工程师、工厂工程师和控制箱建造商提供极其坚固的工业 PC，用于要求功能强大而结构紧凑的应用。已预装操作系统并且已：Windows 10 Enterprise LTSB (64 位)、Windows Server 2016 (64 位)，含 5 个客户端电源：100 ... 240 V AC，50 ... 60 Hz；860W 或 2x 700W 冗余配置（在内部安装\*多 3 个 HDD/SSD / 0.2 g 振动，2 g 冲击），蓝色镀铬或涂层免维护数据备份；通过附加通信接口扩展，例如，RS485 或 RS232VSM10 电压检测模块减少 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等时同步模式怀化西门子授权总代理-HIMI 精简面触摸屏同一的符号、数据一致性等在试运行、运行和服务期间具有高度的灵活性和用户友好性缩短对现场重要信号的响应时间，数据量减少，总线统上的负荷降低具有 6 个 PCIe 插槽，可扩展性高，通过 PCIe 通道的直接 CPU 连接实现快速数据传输 Intel Xeon SP Silver 4216 16C/ 32T - 2.1GHz/ 3.2GHz，22 MB SmartCache，Turbo Boost 2.0，虚拟化 (VT-x/-d) 技术通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型

[嘉峪关西门子授权总代理-按键式面板](#)