

# 广西西门子中国授权总代理-S7200系列

产品名称	广西西门子中国授权总代理-S7200系列
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6917.00/台
规格参数	西门子:数字量 模块:触摸屏 主机:变频器
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

附加 I/O 模块不支持模块冗余。运行期间，可以执行以下功能之一：测量和控制任务，数据捕捉和管理  
举例说明：生成功能打开SIMATIC管理器执行插入-S7块-功能如下图所示生成局部数据双击打开FC1，如下图，将分隔条向下拉，分隔条上面是功能的变量声明表，下面为程序编写区，在变量声明表中定义局部变量，（局部变量只能在所在的功能中使用），1) IN：由调用它的块提供的输入参数2) OUT：返回给调用它的块的输出参数3) IN\_OUT：初值由调用它的块提供，块执行后返回给调用它的块。TEMP：暂时保存在局部数据堆栈中的数据，只是在执行块时使用临时数据，执行完后，不再保存临时数据的数值，它可能被别的数据覆盖。广西西门子授权总代理-S7200系列广西西门子授权总代理-S7200系列广西西门子授权总代理-S7200系列

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在 JOG 模式测试电机用于 1 个接口模块的 IM 单载体模块，用于单一连接到 PROFINET1 PE 连接组件选型的决策标准无内部辅助电压多种性能等级的 CPU，具有用户友好功能的全系列模块，可允许用户根据不同的应用选取相应模块。任务扩展时，可通过使用附加模块随时对控制器进行升级。SIMATIC ET 200SP HA 分布式 I/O

系统的主要组件用于数据采集/收集/处理/传输以及将机器设备集成在 Cloud/Edge 解决方案中的物联网网关，用于改装系统和新系统：由于超紧凑的设计，可对棕地和绿地系统中的数字化任务进行联网/改装性价比；适合较大数量Machine manufacturers and manufacturing plants must ensure that their machines or plants cannot cause danger due to malfunctions in addition to the general risks of electric shock, heat or radiation.

无论工程组态框架是什么，SIMATIC Automation Tool 都支持并促进调试和维护活动。用于组态、操作、维护和归档自动化网络的 SIMATIC Automation Tool 可以在使用西门子的 TIA Portal 软件创建并测试 PLC

程序之后使用。变频装置配有与控制单元相连的一根 DRIVE-CLiQ 通信电缆和一根 24 V 电源电缆。这些电缆经过预组装，可用于安装变频装置中的控制单元。如果这两个单元分开安装，那么必须订购适当长度的电缆。MPI 可以同时连接多个配有 STEP 7 的编程器/PC、HMI 系统（OP/OS）、S7-300 和 S7-400。AFDiSD（带可选的扩展 PROFIBUS PA 诊断功能的本安型有源现场分配器）PROFIBUS PA

现场分配器可在防爆危险区 1/21 和 2/22 环境中运行。它是 AFDiS 的兼容替代产品。Demo 许可证，演示版许可证支持软件进行非生产用途的“零星”使用，例如，用于测试或评估。许可证可以转换为其它许可证。一旦安装了许可证密钥，就可以在一段时间内（运行时间不一定是连续的）使用软件。2

个用于连接带标准 RJ45 连接器的总线电缆的电气接口用于在使用铜缆总线连接时隔离信号（\*\*于带 IM

153-2 的 ET 200M 远程 I/O 站中的 F 模块) 除模块 6ES7331-1KF02-0AB0

外, 所有模块均可自动提供特定通道诊断数据以及模块内部诊断数据。通过该模块, 通道故障可由 SIMATIC PCS 7 模拟量驱动块来检测。固件更新, 更换模块灵活的配置选项: CPU 314C-2 PtP, 具有集成数字量和模拟量 I/O、2 个串口和集成计数、功能的紧凑型 CPU S7 F 分布式安全选项软件包负载转矩监控硬件扩展 COM2 接口, 512 GB SSD M.2 NVMe (M.2 插槽被占用) 1) 必须通过 SIMATIC PDM Server 将“SIMATIC PDM 1 Client”许可证传送到 PC。SIMATIC PDM Server 独立版产品包附带 2 个“SIMATIC PDM 1 Client”许可证。许可密钥用作电子许可戳记, 同时也是软件的“开关”(浮动许可证等)。设计电机和齿轮箱, 包括机械传动元件的计算操作系统预装(首先位于 M.2 固态硬盘上, 其次位于 2.5" 固态硬盘、3.5 硬盘上) 并 TPM 2.0 模块 - 内置安全硬件(可信平台模块) RS 485 接口数量 2 SINAMICS V20

具有基本性能的紧凑型变频器, 可针对此类应用提供简单且经济有效的驱动解决方案。SINAMICS V20 调试迅速, 易于操作, 坚固耐用且经济, 从而在同类产品中独树一帜。除了通过 PROFINET 接口冗余操作 SIMATIC ET 200SP HA 站之外, 还可以冗余操作 I/O 模块。这是通过用于实现集成式 I/O 冗余的端子排实现的, 非常经济有效且节省了大量空间。通过采用标准化端子排的新设计, 只需一次操作即可简单完成冗余接线。与框架型号为 FB 和 GB 的基本整流装置不同的是, 框架型号为 GD 的基本整流装置需要单独的预充电电路。必须单独订购预充电电路组件。AI 16 × TC/8 × RTD 2-/3-/4 线制 HA 模拟量输入模块具有 24 燧 C 信号电压的所有 I/O 模块也可以冗余使用。SINAMICS V20 I/O 扩展模块采用两路数字量输入和两路数字量输出(继电器输出) 扩展 400 V

变频器进线滤波器提高了电磁兼容特性通信功能组态网络时, 需注意以下边界条件: 采用有备用电池的 SRAM 作为 WinAC 数据的存储器, 4 个信号 LED 指示灯可以简便地连接控制系统(例如, 通过 Modbus RTU/USS 连接 SIMATIC S7 PLC) 开始 SIMOTICS 电机的计算配有 NVIDIA Quadro RTX5000 或多达两个 RTX4000 显卡, 具有极高 GPU 性能 3.5" HDD/HDD Enterprise 或 2.5" SSD 作为 RAID 组态用户可获益于更高灵活性、更方便的处理以及更高可用性。这样就可以将熟悉的系统方案转移到数字化环境当中。用于剩余数据模块的剩磁存储器大小 128 kbyte 256 kbyte 256 kbyte 通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中在以下情况下, 需要使用通信板卡

CBE20: 通过此特性, 甚至在操作系统关闭的情况下, 也可以远程访问

IPC (用于检修维护) 以进行诊断和故障排除: IPC 的控制启动/关闭能够提供: 配有两个 Intel Xeon SP 2nd Gen Silver/ Gold, 具有极高 CPU 性能安全操作停止 (SOS) STO = 安全扭矩断 I/O 模块的插槽是通过连接载体模块和端子排而产生的。载体模块提供各模块的电气和机械连接; 端子排包含用于连接传感器、执行器和其它装置的过程端子。提供有以下紧凑型 CPU: 更新时间 250

μs, 无需编程器即可更换设备 SIMATIC ET 200SP HA 分布式 I/O 系统由以下组件组成: 装配导轨通过在文件中自动存储事件日志条目, 简单跟踪系统中执行的操作和产生的变化—路由是 Intel Xeon SP Gold 6230 20C/ 40T - 2.1GHz/ 3.9GHz, 19.25 MB SmartCache, Turbo Boost 2.0, 虚拟化 (VT-x/-d) 技术 AFDiS 带集成的中继器功能, 与 AFD 相比具有如下优势: 的 SITOP PSU8600 电源系统为工业电源树立了新的标准。可以单独为该电源系统的每个输出设置电压和电流响应阈值。通过选择性监视每个输出是否存在过载, 可迅速找到故障。根据具体要求, 无需接线开销, 即可添加该模块化系统的附加模块, 例如, 添加用于缓冲瞬时电源故障的模块。输出电流具有便于维护的设备设计(改动、维护), 例如, 无需工具即可更换过滤器通过定期自检、命令测试以及按时间顺序执行的逻辑程序执行检查, CPU

可检查控制器的运行是否正常。此外, 通过状态监视 (sign-of-life) 请求, 还可以检查 I/O 状况。Modbus RTU 的灵活设置扩大了与控制器的通信范围可能的故障原因 单用户许可证, 与浮动许可证不同的是, 每个许可证只允许安装软件一次。被许可的使用类型在订货数据和许可证证书 (CoL) 中。例如, 使用类型包括按实例、按轴、按通道使用等。基本整流柜有三种不同的框架型号。对于框架型号 FB 和 GB, 使用全控硅整流桥对基本整流柜和连接的逆变装置进行预充电。可控硅整流器通常以 0° 的触发延迟角工作。电源模块的供应范围包括: 对标准型 CPU 进行编程时需要 STEP 7 V5.2+SP1 以上的软件。1 个 PE (保护用地线) 连接针对在过程工业中使用而专门设计的工业以太网/PROFINET 交换机硬盘状态, 将所有信息自动化记录到日志文件—可达 40 , 大值 4

A 故障重启全金属机箱具有很高的电磁兼容性, 适合在工业环境中使用 960 GB & 3.8TB SSD 2.5" SATA 通过 TM54F 端子模板上的端子命令数据集

(CDS) 坚固耐用的前面板设置, 防尘, 防潮, 耐化学腐蚀 (正面防护等级 IP65) SIMATIC

IPC427 (小型箱式 PC): 功能强大的嵌入式 IPC - 免维护, 组态多样可选产品组件选项 SIMATIC PDM Extended V9.2 通过 SIMATIC PDM Extended 选项, 可以解锁 SIMATIC PDM Basic 和 SIMATIC PDM 的其它

系统功能，例如：变更日志，校准报告，设备列表中的扩展信息，导出和导入功能，打印功能，文档管理器，比较功能，组操作，设置设备 I/O

模块的载体模块和端子排电气网络可组态为总线型或树型拓扑结构。用 OLM 作为路由器的混合电气/光纤网络可组态为线型、环型或星型拓扑结构定义的每个使用类型需要一个单一许可证。只有打开前门，才能打开外壳 SIMATIC 微型存储卡 (MMC) 作为装载存储器：开关频率电阻负载时的大值 100 Hz-扩展选项，用于处理 SIMATIC 自动化工具项目的 - SAT

项目和相关文件数据的归档应用特殊的槽位规则。SIMATIC ET 200SP 系统的附加 I/O 模块只能在标准 SIMATIC ET 200SP HA I/O

模块之后的\*后运行。不支持混合组态。操作方便，设计简单，不含风扇可在高达 50 °C

环境温度下运行 SIMATIC IPC227 (微型箱式 PC) :性能优化的紧凑型箱式 PC – 免维护，结构坚固-支持通过 CM (通信模块) 或 CP (通信处理器) 连接 CPU 基本设计，嵌入式安装全金属 19 英寸外壳 (4 HU)，具有较高电磁兼容性和机械坚固性；外部喷漆组件选型的决策标准 1 个 24 VDC

电子装置电源接口，通过 24V 端子适配器连接 (在供货范围内) 每个现场总线网段可运行\*多 8 AFD 个有源现场分配器，总共可连接 31

个现场设备。现场设备的数量受到现场设备电流消耗的限制。对于现场设备，每条分支总线的电流为 60 mA，每个总线网段的电流为 0.5 A。960 GB & 3.8TB SSD 2.5" SATA2 个 PE (保护性接地) 接口等时模式 Ob 数量 1; OB 61 - 等时模式可用于 DP 或 PROFINET IO (非同时) Safely-Limited Speed (SLS) — 可达 60 ，值 4 监视功能集成监视功能:机箱内的温度、风扇速度 (前面风扇、电源风扇、显卡风扇) 和程序执行 (看门狗) 8 x 数字量输入/输出，可自由组态 (1 x 计数器功能 / 频率测量) PROFIBUS DP (ET 200M、ET 200iSP、ET

200pro) 坚固且紧凑的全金属外壳，带完整的蓝铬镀层和外部涂层，提供防腐和防污性能安全停机 1 (SS1) 冗余 PROFINET 连接允许使用铜缆或光缆，经由两个独立网络连接高可用性控制器。使用各种可用的模块 (如数字量和模拟量 I/O) 以及 NAMUR、HART 和其它协议，可以逐步将系统扩展。所有 24 燮标准信号都通过相同类型的端子排进行连接，从而实现控制柜的高度标准化。间隔尺寸 1 h 剩余是;

每次重启时必须重新启动信号电缆的端可通过一个连接端子 (如 Weidm ü ller 型 KLB3-8 SC) 连接到输入模块。数量：不限制 (只通过 RAM 进行限制) PS 307 或 PS 305 负载电源可用于提供 24 V DC。对于冗余 IM 153-2 高性能户外型 PROFIBUS DP 接口模块，还建议使用冗余 24 V DC 电源，例如，使用两个 PS 307/PS 305 负载电源。这种具有手持设备功能的配置适用于通过点到点连接来处理一个现场设备。不能通过功能或者 SIMATIC PDM TAG 或 SIMATIC PDM 1 Client

许可证对其进行扩展。也不能升级到其它产品种类 (如 SIMATIC PDM Basic) 或不同产品版本。无风扇的工业设计，优选型号可直接在工厂迅速交货 1 个高性能 IM 153-4 PN 接口模块，用于通过 PROFINET 进行连接此选项用于将 SIMATIC PDM 集成到一个 SIMATIC S7 或 SIMATIC PCS 7 组态环境中。然后，可直接从 STEP 7/SIMATIC PCS 7 中的硬件组态工具 (HW Config) 来启动 SIMATIC PDM。选项 SIMATIC PDM Communication FOUNDATION Fieldbus V9.21

个进线电源接口有关线路谐波失真的说明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 RS 422 接口数量 0 工业标准: (100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz) AC / 美式电源电缆 Flexible memory concepts (e.g. 2 mass storage units possible) 广西西门子授权总代理-

S7200 系列除了这些特性外，还具有以下与过程自动化相关的 PROFIBUS 功能：接口：2 个 Intel 千兆位以太网接口 (RJ45，具有协同能力) 通过 MPI、C 总线、PROFIBUS 和 PROFIBUS/工业以太网进行的 S7 通信。8 点模拟量输出 SINUMERIK 840D sl 由于与供应商无关的设备说明，可有效地实施工程组态且使设备具有良好的互操作性和可替换性，由于执行短回路测试、简单参数分配且无需执行校准，调试时间较短

[朝阳西门子授权总代理-按键式面板](#)