

# 锦州西门子中国授权总代理-S7-300系列

产品名称	锦州西门子中国授权总代理-S7-300系列
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6541.00/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

I2t 感应，用于电机保护分布式过程 I/O

特别令人信服的优点包括：使用可自由编程的功能块，可以很容易地让 SINAMICS

变频装置实现逻辑和运算功能。这些功能块可通过操作面板或STARTER 调试工具进行编程。TN-C系统TN-C系统在TN-C接地系统中，地线和中性线是合二为一的。PEN线就是我们熟知的零线。设备的外壳与PEN线相连。所以所谓的外壳接地线，其实就是保护接零。当系统中出现了严重的三相不平衡，即I<sub>1b</sub>和I<sub>1c</sub>不相等，则有： $I_a + I_b + I_c \neq 0$ ，PEN会出现较大的电流。有人会问那这样三相不平衡，家中电器外壳与PEN线相连不就有电压了吗？在TN-C接地系统中，变压器中性点出口处直接接地，相当于把零线电压给强制性地保持在零电位。锦州西门子授权总代理-S7-300系列锦州西门子授权总代理-

S7-300系列锦州西门子授权总代理-S7-300系列 安全集成功能通过电子设备实现，因此与带外部实现监控功能的解决方案相比，具有较短的响应时间。— S7 通讯，作为客户机否采用 PCI Express 3.0、USB 3.0、SATA3 (6 Gbit/s)、千兆 LAN，数据传输速率高信号电缆的端可通过一个连接端子（如 Weidm ü ller 型 KLB SC）连接到输入模块。3.5" HDD/HDD Enterprise 或 2.5" SSD 作为 RAID 配置 IRT（同步实时），发送循环为 500

µs 一个或者多个逆变装置通过直流环节获得电机用的电源。可以拖动同步电机和感应电机。用户友好的 HMI 服务已集成在 S7-300 操作系统中。这些功能不再需要成本高昂的编程工作：SIMATIC

HMI 系统向 SIMATIC S7-300 请求过程数据，S7-300 操作系统在期望的更新时间完成这些数据的自动传输工作。并且完全使用相同的符号和数据库。采集进行资产管理所使用的部件的详细信息负载转矩监控 RT（实时）采用前部 LED 概念，实现有效的自诊断，例如，监视 RAID1

组态器中的硬盘、风扇或以太网状态显示器，RAID1 配置（镜像磁盘），可以选用“热插拔”可移动硬盘托架安全制动控制（SBC）用来控制可在零位电流下操作的止动闸，如电机止动闸。制动控制电路为安全故障型、双通道设计。CU3202 DP 或 CU3202 PN 控制单元适合多轴应用。平板 PC，SIMATIC

工业平板 PC 开辟了新的工业 4.0 应用领域。SIMATIC ITP1000 面向工业应用而设计，具有众多，在日常工作中可提供令人信服的结果。典型应用是在维护与维修、生产、测量和测试方面。SINAMICS V20 - 经济、可靠和易于使用的变频器，适合普通应用保护投资部件具有较高延续性，产品淘汰后可在\*长 5 年内保证备件供应（例如，通过自行开发和生产主板）。这样，无需重新进行工程组态，就可实现长久的设备方案。支持传统接口（PS/2，COM，VGA）服务 STARTER

调试工具操作简便，可用于：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。8 个可参数化双向数字量输出/输入 (非浮置) 形成潜在组, 所需的 I/O 模块的类型, I/O 模块的冗余配置, I/O 模块 PROFIBUS IM 155-6DP 高性能型接口模块在 -40 °C 至 +70 °C 的环境温度下使用保护涂层选项 SIMATIC PDM Communication FOUNDATION Fieldbus V9.2 用于集中监视联网的 SIMATIC PC 的选件安装在 SIMATIC S7-300 导轨上。前面板上的诊断 LED 可指示工作状态。SITOP PSU200M 24 V, 10 A 工业兼容性, 不同的产品设计 SIMATIC S7-300 可通过跨 CC 和 3 个 EU 分布的 \*多 32 个模块来操作。所有模块均在外壳中运行, 并且无需风扇。等时模式 Ob 数量 1; OB 61 - 等时模式可用于 DP 或 PROFINET IO (非同时) Windows 7 Ultimate (64 位) / Windows 10 IoT Enterprise 2016 LTSB (64 位) 框架型号为 GD 的 900 kW (400 V) 或 1500 kW (690 V) 基本整流装置包括一个二极管整流桥, 直流环节通过单独的输入侧预充电电路进行预充电。通过 USB 或两个 Ethernet/ PROFINET 端口进行开放式通信; OPC UA Server 功能用于参数分配和数据通信, 可自动检测电池模块, 组态方便可选标签附件 PROFIBUS DP: \*多 32 个 I/O 模块; \*多 244 字节用户数据 BA 2 x FC: 用于直接连接 FastConnect 总线电缆的 2 个电气接口可独立从电池模块启动, 例如, 用于启动发电机 Intel Core i5-2400 (4C/4T, 3.10 GHz, 6 MB \*后一级缓存, Turbo Boost 2.0, EM64T, VT-x/-d, iAMT 7.0) 2 个 PE 接口正边沿和负边沿的硬件中断, 输入延时 1 x PCIe x8 (1 排) Gen 3, 1 x PCIe x4 (4 排) Gen 3, 1 x PCIe x4 (1 排) Gen 3, 2 x PCI ET 200iSP 电源单元由一个 TMPS 端子模块 (A 或 B) 和一个插在其上的 PS 电源模块组成。端子模块和电源模块可以单独订购。采用标准化的 PA 行规工艺控制器是一种 PID 控制器, 适合执行变量调节控制, 例如, 调节液位、温度、张力、压力、流速和调节辊位置。— 可达 40 A, 大值 4 A 通过 LED 和信号触点发出诊断信号紧凑型设计, 性能高, 结构紧凑, 坚固可靠带 PCI 和 PCI Express 扩展槽, 独立的工业化产品设计低转速下的泵磨损降低安全扭矩断开 (STO) 间隔尺寸 1 h 剩余是; 每次重启时必须重新启动冗余: 1 个 PS, TMPSA UC (左), 和 1 个 PS, TMPSB UC (右) The integrated safety functions that are currently available are described below. Their functional safety satisfies the requirements defined in the international standard IEC 6180052 for variable-speed drive systems. 动态缓冲 (KIP) 2 048; (DB、FC、FB); 可以通过安装的 MMC 减少可装载块的数量。4 通道数字量输出模块 DQ EEx i, 23.1 V DC/20 mA、17.4 V DC/27 mA、17.4 V DC/40 mA 或 25.5 V DC/22 mA, 通过高信号或低信号进行外部执行器关断 (H/L 关断) 在 V<sub>dc</sub> max 控制器可自动防止直流环节中出现过电压, 例如设定的下降斜坡过短时。自动延长设定的斜坡下降时间。扫描服务作为有效的 Windows 服务提供。具有防振动和冲击的专用硬盘托架和板卡固定器要使用很长的铜缆, 并且现场存在大量端子连接点采用调试向导进行调试控制单元用于多机传动系统的智能控制。它配有控制驱动的相关 I/O 以及与上位控制系统通信的接口。各种控制单元具有不同的功能和不同性能水平。7 个扩展用空余插槽 (全部为长插槽): 1 x PCIe x16 Gen. 3, 1 x PCIe x16 (1 排) Gen 3 前面的 LED 状态指示灯: POWER, HDD, ETHERNET 1, ETHERNET 2, ETHERNET 3, WATCHDOG, TEMP, FAN, HDD3 ALARM, HDD2 ALARM, HDD1 ALARM, HDD0 ALARM 通过用前风扇进行过压力通风来提供防尘过滤通过 SITOP 库直接集成在 SIMATIC PCS 7 中通过使用“全局数据通信”服务, 联网的 CPU 可以相互循环交换数据 (\*多 8 个 GD 数据包, 每个循环各含 22 字节)。据此, 可以实现, 例如, 某个 CPU 访问另一个 CPU 的数据、位存储单元和过程图像等信息。全局数据通信只能通过 MPI 进行。使用 STEP 7 中的 GD 表进行组态。2 个电气接口, 经由 2、4 或 8 线制铜缆进行以太网通信, 距离可达 500 m Due to the fan-free design and use of SSDs, there are no rotating parts, which increases system availability. 带单个耦合器的线型结构 (在内部安装多达 2 个 HDD/SSD / 0.2 g 振动, 2 g 冲击), 蓝色镀铬 SIMATIC PCS 7 过程控制系统为通过传感器和执行器检测和输出过程信号以及将过程 I/O 连接到自动化系统提供了多种方法: 现场总线上远程 I/O 站中的信号模块和功能模块 EMC category C1 可以方便地选择显示值、编辑参数和转换器设置功能说明状态信息 (例如, 本地组态更改), 设备测试已完成用于 2 个接口模块的 IM 冗余载体模块, 用于冗余连接到 PROFINET 实现了用于复杂测量、控制和可视化任务的系统性能可扩展性 SIMATIC Rack PC \*多可有 11 个空余 PC 插槽, 能够为安装在深度仅为 500 mm 小型机架中的安装提供限度的扩展余地。附加接口, 提供了四个空闲插槽 (用于连接更多 I/O 设备, 如 PC 模块)、8 个 USB 接口和 2 个串行接口。在 MPI 上, 主站, 从站: 是通过过压通风实现防尘通过使用集成在 STEP 7/TIA Portal 中的组态和诊断功能, 可以在工程设计、调试过程中以及工厂的运行阶段中节约时间输出侧组件, 例如: 输出电抗器, dv/dt+VPL 和正弦波滤波器机箱变体, 标配 A 型驱动架 (\*多 4

个驱动)，用于安装在可移动托盘的正面适合温度范围 -25 至 +60

°C、较高湿度、冷凝和结霜负荷条件。防直接日晒、雨淋或水溅，在防护等级为 IP20 机柜内使用时，可直接在汽车或室外建筑使用。不需要空气调节的机柜和 IP65 外壳。随 IM 152 一起提供了一个终端模板，必须将该模板安装在\*后一个电子模板后面每个 ET 200iSP 站的正确末端上。BA 2 × LC：2 个光纤端口，用于光纤电缆 CPU 317-2

DP，用于具有大容量程序量以及使用 PROFIBUS

DP 进行分布式组态的工厂断路器短路和断路监视，数字量输出模块 DRIVECLiQ

电缆（长度取决于模块宽度），用于将有源整流装置连接到相邻的电机模块，长度 = 有源整流装置的宽度 + 0.11 m 对于其它用户帐户，提供有 365

天租赁许可证来累计所需数量的集中管理用户。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。有三种安装形式，极为灵活；接口位于一侧，适合任何安装情况高电磁兼容性，适合在工业和办公环境中使用标准 TCP/IP 通信，采用 STARTER

调试工具进行过程组态用于卡装接口模块、基本单元和服务器模块；用于在控制柜内安装 ET 200SP 站前面的 LED 状态指示灯：POWER，HDD，ETHERNET 1，ETHERNET 2，ETHERNET

3，WATCHDOG，TEMP，FAN，HDD3 ALARM，HDD2 ALARM，HDD1 ALARM，HDD0

ALARMSIMATIC ET 200SP HA，总线适配器 BA 2 × RJ45，2 个 RJ45 接口符合 EN 61508 的安全完整性等级 2 (SIL)- 2 步安装固件 - 可以选择将固件更新文件到设备并在以后新固件。1 个 CF

卡插槽，该卡中存储了固件和参数冗余 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 燧

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。CU320-2 控制单元 All applications at the machine level, created in C/C++ or with Software Controller/WinCC RT Advanced, which require rugged, ultra-compact IPCs with high computing power 手动开/关输出，调试简单使用 SIMATIC PCS 7

时，PROFIBUS DP 拓扑结构总是通过自动化系统上的标准电气 PROFIBUS DP 接口、以电气或混合（电气/光纤）网络的形式实现。在混合网络情况下，两种介质间的转换由光纤链路模块 (OLM) 来实现。至于节点间的通信，电气两线制技术与光纤技术之间没有差别。数字量输入模块，用于直流和交流电压的简单信号模块模拟输入端数量 0 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。与众不同的产品设计，具有新的用户友好外壳形式和前端布局—路由是；

只对于主动接口操作员控制与监视 (HMI)：用于连接总线和点对点连接的通信处理器 (CP)。具有 24 燧 C 信号电压的所有 I/O 模块也可以冗余使用。ECO 模式容量高达 2 TB

的现代硬盘，数据存储容量更大，可靠性提高通过 TM54F

端子模板上的端子设置参数组以简化调试 SIMATIC PDM Basic V9.2，SIMATIC PDM Basic

用于与总线网段相连或直接连接到设备的任何 PC（IPC/便携式

PC）上的本地维护和参数分配站。锦州西门子授权总代理-S7-300 系列防冻保护 1 个显示端口，1 个 DVI-I，1 个 COM1，2 个 PS/2 通过标准模式，例如可以通过 PG/OP 通信加载程序和组态数据，使用 SIMATIC PDM 工具进行数据记录路由，以进行现场设备的组态和诊断，例如 S7 路由，用于在 PROFIBUS

上跨网络装载 SIMATIC PLC。SIMATIC IPC627/IPC827（箱式 PC）：高端 IPC –

具有极高的性能、功能性和扩展能力驱动 (SATA，HDD 3.5" / SSD 2.5")：1 TB HDD，2x 1 TB 硬盘安全性高，采用操作系统

[上饶西门子授权总代理-smart200系列](#)