

SIEMENS西门子天津S7-300模块授权代理

产品名称	SIEMENS西门子天津S7-300模块授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:模块 纸盒:包装 现货:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

SIEMENS西门子天津S7-300模块授权代理 SIEMENS西门子天津S7-300模块授权代理应用S7-300

SIMATIC S7-300 是适合中低端性能范围的小型 PLC 系统。

模块化、无风扇设计、易于实现分布式结构以及方便的操作，使得 SIMATIC S7-300 成为中、低端应用中各种不同任务的经济、用户友好的解决方案。

SIMATIC S7-300 的应用领域包括：

特殊机械

纺织机械

包装机械

一般机械设备制造

控制器制造

机床制造

安装系统

电气与电子工业及相关产业

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 S7-300 可以通用：

具有很高电磁兼容性以及抗冲击性和抗振性，因此拥有极高的工业适用性。

S7-300F

SIMATIC S7-300F 故障安全自动化系统可使用在对安全要求较高的设备中。它可对立即停机不会给人员或环境带来危险的过程进行控制。

S7-300F 符合以下安全要求：

要求等级 AK 1 至 AK 6，根据 DIN V 19250/DIN V VDE 0801

安全要求等级 SIL 1 至 SIL 3，根据 IEC 61508

Cat1 至 Cat4，根据 EN 954-1

另外，标准模块也可在 S7-300F 中与故障安全模块一起使用。因此它可以创建一个全集成的控制系统，在非安全相关和安全相关任务共存的工厂中使用。可以使用相同的标准工具对整个工厂进行组态和编程。

通过硬件中断可以过程信号，并且可以触发对信号变化的响应。数字量输入模块：根据具体参数设置，该模块可在信号状态变化的上升沿、下降沿或上升沿和下降沿上为每个通道组触发硬件中断。CPU 将中断用户程序或低**级任务的处理，并处理相关诊断中断块 (OB 40)。信号模块可以每个通道缓冲一个中断。模拟量输入模块：通过设置上限值和下限值，可以定义工作范围。模块将数字化测量值与这些限值进行比较。若测量值违反其中任何一个限值，就会触发硬件中断。CPU 将中断用户程序或低**级任务的处理，并处理相关诊断中断块 (OB 40)。若限值**/**过量程/欠量程值，则不进行进行比较。扩展如果用户需要使用 8 个以上插槽来安装其自动化任务中的信号模块、功能模块或通信处理器模块，则可以将 S7-300 (CPU 312 和 CPU 312C 除外) 扩展：控制器和 3 个扩展机架多可连接 32 个模块：总共可将 3 个扩展装置 (EU) 连接到控制器 (CC)。每个 CC/EU 可以连接八个模块。通过接口模板连接：每个 CC/EU 都有自己的接口模块。在控制器上它总是在 CPU 旁边的插槽中并自动处理与扩展装置的通信。- 通过 IM 365 进行扩展：1 个扩展装置远扩展距离为 1 米；电源电压也通过扩展装置提供。- 通过 IM 360/361 扩展：3 个扩展装置，CC 与 EU 之间以及 EU 与 EU 之间的远距离为 10m。物理隔离安装：对于单的 CC/EU，也能够以*远的距离安装。两个相邻 CC/EU 或 EU/EU 之间的距离：大 10 m 灵活的安装选件：CC/EU 既可以水平安装，也可以垂直安装。这样可以大限度满足空间要求。通信 S7-300 具有不同的通信接口：连接 AS-Interface、PROFIBUS 和 PROFINET/工业以太网总线系统的通信处理器。用于点到点连接的通讯模块。多点接口 (MPI)，集成到 CPU 中；用于同时连接编程器/PC、HMI 系统和其它 SIMATIC S7/C7 自动化系统的低成本解决方案。通过 PROFIBUS DP 进行过程通信

由于采用双金属材料，西门子 3RV2

电机起动保护器在运行时的固有功耗与此前的产品相比要低高达

20%。西门子的节能型接触器配有一个电子线圈控制装置。它可将功耗降低高达

92%。软起动器采用了智能化集成电流旁路电路。它可将运行功耗降低高达 92%。固态过载继电器安装有电流互感器（而不是双金属件），因此，不仅具有更宽的设置范围，而且还可将空载损耗降低高达 98%。与常规馈电装置相比，紧凑型馈电装置中的功耗降低高达 80%。节能的原因是将多种高节能型技术组合在了一个装置中。

SIRIUS 分断和保护装置可为能源管理系统提供测量数据

现代能源管理是显著提高机器设备生产效率的又一种方法，可大大提高所有工业领域内公司的竞争力。作为一种连续过程，经过精密设计的系统将会始终如一地实现能耗降低。西门子的能源管理策略基于三个阶段：“别”、“评估”和“执行”。

西门子电源模块6ES7307-1EA01-0AA0介绍：

(1) DO模板的功能

数字量输出模块SM322将S7-300内部信号电平转换成过程所要求的外部信号电平，可直接用于驱动电磁阀、接触器、小型电动机、灯和电动机启动器等。

(2) DO模板的类型

按负载回路使用的电源不同分为：

直流输出模块、交流输出模块和交直流两用输出模块。

按输出开关器件的种类不同分为：

晶体管输出方式、晶闸管输出方式和继电器触点输出方式。

(3) DI模板的特点

晶体管输出模块只能带直流负载，属于直流输出模块；

晶闸管输出方式属于交流输出模块；

继电器触点输出方式的模块属于交直流两用输出模块。

SIEMENS西门子天津S7-300模块授权代理