

营口西门子S7-400代理商

产品名称	营口西门子S7-400代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子:模块 原装:** 德国:原装**
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

营口西门子S7-400代理商

西门子S7-300

盐城西门子s7-300销售是德国西门子公司生产的可编程序控制器(PLC)系列产品之一。其模块化结构、易于实现分布式的配置以及、电磁兼容性强、抗震动冲击性能好，使其在广泛的工业控制领域中，成为一种既经济又切合实际的解决方案。

二、产品特性

- 针对低性能要求的模块化中小控制系统
- 可配不同档次的 CPU
- 可选择不同类型的扩展模块
- 可以扩展多达32个模块

- 模块内集成背板总线
- 网络连接 - 多点接口 (MPI), - PROFIBUS 或- 工业以太网
- 通过 编程器 PG访问所有的模块
- 无插槽限制
- 借助于 “ HWConfig ” 工具可以进行组态和设置参数

三、产品特点编

- 循环周期短、处理速度高
- 指令集功能强大（包含350多条指令），可用于复杂功能
- 产品设计紧凑，可用于空间有限的场合
- 模块化结构，设计更加灵活
- 有不同性能档次的 CPU 模块可供选用
- 功能模块和I/O模块可选择
- 有可在露天恶劣条件下使用的模块类型

四、工作原理

- 盐城西门子s7-300销售采用循环执行用户程序的方式。OB1 是用于循环处理的组织块（主程序），它可以调用别的 逻辑块 ，或被中断程序（组织块）中断。
- 在起动完成后，不断地循环调用OB1，在OB1 中可以调用其它逻辑块(FB, SFB, FC

或SFC)。

- 循环程序处理过程可以被某些事件中断。

- 在循环程序处理过程中，CPU

并不直接访问 I/O 模块中的输入地址区和输出地址区，而是访问CPU内部的输入/输出过程映像区（在CPU的系统存储区）

五、编程工具

使用STEP7软件对S7-300进行编程，目前S7-300新的编程软件版本为STEP7 V5.5 SP2。 [1

盐城西门子s7-300销售包含了自动化项目从项目的启动、实施到测试以及服务每一个阶段所需的全部功能。

STEP7中的编程语言

- 1、 顺序功能图

- 2、 梯形图

- 3、 语句表

- 4、 功能块图

- 5、 结构文本

六、组成部件

导轨 (Rail)

S7-300的模块机架（起物理支撑作用，无背板总线），西门子提供一下五种规格的导轨：[2]

导轨长度

160mm

482mm

530mm

830mm

2000mm

产品订货号

6ES7390-1AB60-0AA0

6ES7390-1AE80-0AA0

6ES7390-1AF30-0AA0

6ES7390-1AJ30-0AA0

6ES7390-1BC00-0AA0

电源模块 (PS)

将市电电压（AC120/230V）转换为DC24V，为CPU和24V直流负载电路（信号模块、传感器、执行器等）提供直流电源。输出电流有2A、5A、10A三种

正常：绿色LED灯亮

过载：绿色LED灯闪

短路：绿色LED灯暗（电压跌落，短路消失后自动恢复）

电压波动范围：5%

CPU模块

各种CPU有不同的性能，例如有的CPU集成有数字量和模拟量输入/输出点，有的CPU集成有 PROFIBUS - DP等通信接口。CPU前面板上有状态故障指示灯、模式开关、24V电源端子、电池盒与存储器模块盒（有的CPU没有）

信号模块 (SM)

数字量输入模块：24V DC，120/230V AC

数字量输出模块：24V DC，继电器

模拟量输入模块：电压，电流，电阻，热电偶

模拟量输出模块：电压，电流

功能模块 (FM)

功能模块主要用于对时间要求苛刻、存储器容量要求较大的过程信号处理任务。

-计数：计数器模块

-定位：快速/慢速进给驱动位置控制模块、电子凸轮控制器模块、步进电动机定位模块、伺服电动机定位模块等

-闭环控制：闭环控制模块

-工业标识系统：接口模块、称重模块、位置输入模块、超声波位置解码器等。

接口模块 (IM)

接口模块用于多机架配置时连接主机架 (CR) 和扩展机架 (ER)。S7 - 300通过分布式的主机架和3个扩展机架，多可以配置32个信号模块、功能模块和通信处理器。

连接：

IMS 360发送、IMR 361接收；对于双层组态，常用硬连线的IM 365 接口模块

距离：

采用IM 365、两层机架，电缆大长度可达1米；采用IM 360 / 361、多层机架，机架之间电缆大长度10米

通讯处理器(CP)

扩展中央处理单元的通讯任务，提供以下的连网能力：

-点到点连接

-PROFIBUS

-工业以太网

附件

总线连接器和前连接器

七、产品订货号

定货号

电源模板

6ES7307-1BA01-0AA0

6ES7307-1EA01-0AA0

6ES7307-1KA02-0AA0

注释

电源模块(2A)

电源模块 (5A)

电源模块(10A)