

西门子300PLC总代理

产品名称	西门子300PLC总代理
公司名称	上海湘昌设备有限公司
价格	1.00/12
规格参数	品牌:西门子 型号:齐全 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇泾商路99弄1138号
联系电话	021-31666347 13162808745

产品详情

西门子SIEMENS

上海湘昌电气设备有限公司

联系人：方文 手机：131 6280 8475

电话；021-31 666 347 传真：021-67 226 385

工作QQ .32 20 17 06 42

邮箱QQ 322 017 0642@qq.com

我公司销售部为SIEMENS中国授权代理商,是一家机械及行业设备的企业，是经国家相关部门批准注册的企业，

上海西门子总代理设备销售有限公司本着“客户第一，诚信至上”的原则，与多家企业建立了长期的合作关系。

热诚欢迎各界朋友前来参观、考察、洽谈业务。

可对SIEMENS变频器、直流调速器、PLC、人机界面和数控系统在国内进行销售。

此外我们还有部分西门子已停止生产库存备件进行销售。

我公司在西门子公司重点推荐产品：A、伺服控制系统A C 伺服控制器 6FC、6SN、6FX系列B

C 伺服电机 1PH、1FK、1FT系列C、传动系统 西门子MM440、MM430、MM420变频器
6SE70系列，直流驱动6RA70系列、及各种备件如：6SY7000、6SY7010等。

D、软启动器 3RW30、3RW34、3RW40、3RW44系列E、西门子电机
1PQ、1LG4、1LG0、1LA7、1LA8系列F、智能仪表7MF、7ME、7MA、7MH系列

另外：西门子PLC S7-200/300/400系列备有现货SIMADYN产品：6DD、6DS、6DC、6DL、6QM、6QA等

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

产品能特点

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

工作原理

PLC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）

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

产品订货号

160mm 6ES7390-1AB60-0AA0

482mm 6ES7390-1AE80-0AA0

530mm 6ES7390-1AF30-0AA0

830mm 6ES7390-1AJ30-0AA0

2000mm ES7390-1BC00-0AA0

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) -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，最多可以配置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，电缆最大长度可达1米；采用IM 360 / 361、多层机架，机架之间电缆最大长度10米

通信处理器(CP)

扩展中央处理单元的通信任务，提供以下的连网能力：

-点到点连接

-PROFIBUS

-工业以太网