

安康西门子授权PLC模块总代理

产品名称	安康西门子授权PLC模块总代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子模组
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	1
联系电话	13817547326

产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司是中国西门子的合作伙伴，拥有授权证书，

公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的

自动化设备公司之一。公司坐落于中国一线城市上海市，我们真诚

的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多

方面合作。以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，

我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

西门子授权PLC模块总代理,西门子中国地区总代理,西门子PLC编程一级代理

从事智能科技、自动化科技、机电领域内的技术开发、技术转让、

技术咨询、技术服务,工业自动化设备安装,工业自动化控制设备、电气设备、

机电设备、电子产品、五金产品、金属材料、仪器仪表、橡塑制品销售,商务

信息咨询,软件开发,建筑装修装饰建设工程施工,建筑安装工程(除特种设备),

机械设备租赁(不得从事金融租赁),物业管理。工业自动化设备加工、销售

西门子全系商城覆盖工业自动化系统、驱动技术、低压控制与配电等各大产品线；

从选型到采购，从采买到学习，从硬件到软件，从售前到售后，从维修到备件，

为汽车、化工、电子、食品饮料、机械制造、冶金、石油与天然气、盘柜、

物流与机场、水务、制药等各行业用户提供一站式的工业品采买服务。

西门子授权PLC模块总代理,西门子中国地区总代理,西门子PLC编程一级代理

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-200
- 2、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL 等
- 3、 SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A 可并联.
- 4、 HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,

SIEMENS 交、直流传动装置xzhiman-wuw、

- 1、 交流变频器 MICROMASTER 系列 : MM420、 MM430、 MM440、 G110、 G120.
- 2、 全数字直流调速装置 6RA23、 6RA24、 6RA28、 6RA70、 6SE70 系列

SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、 802S、 802D、 802D SL、 810D、 840D、 611U、 S120系统及伺报电机 ,
力矩电机 , 直线电机 , 电缆 , 伺服驱动等备件销售。

S7-400系列PLC的功能逐步升级的多种级别的CPU , 带有各种用户友好功能的种类齐全的功能模板 , 使用户能够构成佳的解决方案 , 满足自动化的任务要求。 当控制任务变得更加复杂时 , 任何时候控制系统都可以逐步升级 , 而不必过多的添加额外的模板。

设计综述

S7-400自动化系统采用模块化设计。 它所具有的模板的扩展和配置功能使其能够按照每个不同的需求灵活组合。 一个系统包括 : 电源模板 , 中央处理单元(CPU) , 各种信号模板(SM) , 通讯模板(CP) , 功能模板 (FM) , 接口模板(IM) , SIMATIC S5模板。

产品功能

S7-400 plc具有以下功能 : 高速指令处理 ;

用户友好的参数设置 ;

口令保护 ;

系统功能 ;

用户友好的操作员控制和监视功能(HMI)已集成在SIMATIC的操作系统中；

CPU的诊断功能和自测试智能诊断系统连续地监视系统功能并记录错误和系统的特殊事件；

模式选择开关。

技术亮点

通过提高运算和通讯性能，提高您的生产力；

通过提高诸如工作存储器、内置装载存储器、FC、FB、DB块的数量，可以使其应用更加广泛；

数据块功能块统一的数字编号；

通过工厂复位功能(FactoryResetfunction)可方便地恢复出厂设置；

存储卡的序列号读取功能，更好地保护您的专有技术；

SFC109"PROTECT"，额外的写保护选择；

通过网络进行固件升级，维护极为简单；

通过SFC78对装载的内容进行监视，可对信息源瓶颈做出动态响应；

通过CP443-1Adv.EX41(条目号:24020919)开放的以太网通讯(Iso-on-TCP)，使其具有灵活的集成选项；

优化PROFINET-IOCP联接，条目号：24020919；

与V4CPU相比，降低了后备电流。

S7-300S7-300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。

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。

产品特点

· 循环周期短、处理速度快 · 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)。

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] STEP7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。

组成部件安康西门子授权PLC模块总代理

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]

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L

ED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PROFIB

US-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 / 36

多层机架，机架之间电缆大长度10米。安康西门子授权PLC模块总代理