

西门子触摸屏全国经销商

产品名称	西门子触摸屏全国经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品:触摸屏 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	187****2116

产品详情

西门子触摸屏全国经销商

浔之漫智控技术（上海）有限公司（sqw-xzm-ssm）

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司**供应，德国进口

1) 低档PLC

具有逻辑运算、定时、计数、移位以及自诊断、监控等基本能，还可以有少量模拟量输入/输出、算术运算、数据传送和比较、通信等能。主要用于逻辑控制、顺序控制或少量模拟量控制的单机控制系统。

(2) 中档PLC

除具有低档PLC的能外，还具有较强的模拟量输入/输出、算术运算、数据传送和比较、数制转换、远程I/O、子程序、通信联网等能。有些还可增设中断控制、PID控制等能，适用于复杂控制系统。

(3) PLC

除具有中档机的能外，还增加了带符号算术运算、矩阵运算、位逻辑运算、平方根运算及其他特殊能函数的运算、制表及表格传送能等。PLC具有更强的通信联网能，可用于大规模过程控制或构成分布式网络控制系统，实现工厂自动化。三、按I/O点数分类

根据PLC的I/O点数的多少，可将PLC分为小型、中型和大型三类。

(1) 小型PLC

I/O点数在256点以下的为小型PLC。其中，I/O点数小于64点的为超小型或微型PLC。

(2) 中型PLC

I/O点数在256点以上2048点以下的为中型PLC。

(3) 大型PLC

I/O点数为2048点以上的为大型PLC。其中，I/O点数超过8192点的为超大型PLC。

在实际应用中，一般PLC能的强弱与其I/O点数的多少是相互关联的，即PLC的能越强，其可配置的I/O点数越多。因此，通常我们所说的小型、中型、大型PLC，除指其I/O点数不同外，同时也表示其对应能为低档、中档、。

西门子公司的PLC产品有SIMATIC S7、M7和C7等几大系列。

S7系列是传统意义的PLC产品，其中的S7-200系列属于整体式小型PLC，用于代替继电器的简单场合，也可以用于复杂的自动控制系统。S7-300系列是模块化的中小型PLC，多可以扩展32个模块，适用于中等性能的控制要求。S7-400是具有中高性能的PLC，采用模块化无风扇设计，可以扩展200多个模块，适用于对可靠性要求极高的大型复杂控制系统。S7-300/400可以组成MPI（多点接口）、PROFIBUS网络和工业以太网等。

SIMATIC M7-300/400PLC采用与S7-300/400相同的结构，它可以作为CPU或能模块使用。其显著特点是具有AT兼容计算机的能，使用S7-300/400的编程软件STEP7和可选的M7软包，可以用C、C++或CFC（Continuous Function Chart，连续能图）这类语言来对M7-300/400PLC编程。M7适合于需要处理的数据量大，对数据管理、显示和实时性有较高要求的系统使用。

SIMATIC C7由S7-300PLC、HMI（人机界面）操作面板、I/O、通信和过程监控系统组成，整个控制系统结构紧凑，面向用户的配置、数据管理与通信集成在一起，具有很高的性能价格比。由于高度集成，节约了30%的安装空间，可以和谐地集成到SIMATIC控制产品家族中，保证正确的数据交换。

SIMATIC S7-200是一种低端CPU。该CPU适用于机器与系统中的开环和闭环控制任务。它具有实时能，并通过PROFIBUS或PC/PPI电缆以及一个自由可编程接口协议提供广泛的通信能。SIMATIC S7-200具有模块化扩展和集成PID闭环控制能。使用编程软件STEP 7 Micro/Win，可快速地进行编程和组态。二、SIMATIC S7-300

SIMATIC S7-300如图2-2所示。

SIMATIC S7-300系列CPU适用于低中端自动化解决方案。SIMATIC S7-300的特性如下：

- 1) 程序存储器可存储高达85K条指令。
- 2) 高达1024点I/O。
- 3) 配有多点接口，可用于小型网络的配置，以及使用PC/编程器进行组态
- 4) 执行时间快；CPU可在0.1ms内执行1024条二进制指令。
- 5) 通过带有集成背板总线的接口模块，可实现模块化配置和快速能增。

- 6) 丰富的数字量、模拟量、仿真模块以及通信能模块和各种其他模块，可实现模块化扩展。
- 7) 集成能：CPU 312/314 IFM集成有计数、定位、闭环控制和频率测量能。
- 8) 3002-DP系列还集成有PROFIBUS接口；CPU也可用作从站。
- 9) 丰富的数学公式处理。
- 10) 在CPU操作系统中集成有循环HMI服务。
- 11) 使用STEP 7，可实现快速、简便的组态和编程。
- 12) 使用STEP 7，可实现丰富的诊断能。带时间戳记的错误消息缓存器以及诊断模块，有助于用户查找故障。

SIMATIC

S7-400系列CPU适用于中高端自动化解决方案（例如汽车、机床或仪表及控制系统）。SIMATIC S7-400的特性如下：

- 1) 程序存储器可存储高达660K条指令。
 - 2) 高达131056点数字量I/O。
 - 3) 配有多点接口，可用于小型网络的配置，以及使用PC/编程器进行组态。
 - 4) 执行时间快；CPU可在0.1 μ s内执行1024条二进制指令
 - 5) 通过带有集成背板总线的接口模块，可实现模块化配置和快速能增强。
 - 6) 丰富的数字量、模拟量、仿真模块以及通信能模块和各种其他模块。
 - 7) S7-4002-DP系列还集成有PROFIBUS接口；采用PROFIBUS-DP/FMS/PA标准和工业以太网。
 - 8) 丰富的数学公式处理。
 - 9) 在CPU操作系统中集成有循环HMI服务。
 - 10) 使用STEP 7，可实现快速、简便的组态和编程。
 - 11) 使用STEP 7，可实现丰富的诊断能。带时间戳记的错误消息缓存器以及诊断模块，有助于用户查找故障。
- ## 第二节 工业通信

通过SIMATIC网络PROFIBUS、以太网或TCP/IP，可实现从过程控制系统到现场级的通信。SIMATIC NET系列提供各种性能等级的产品供用户选用。配有可操作性系统接口，可实现各层级的数据交换，包括各种自动化站和各种设备。

西门子触摸屏全国经销商