

# SIMENS西门子代理商

产品名称	SIMENS西门子代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

## 产品详情

SIMENS西门子代理商

SIMENS西门子代理商

### 应用

SIMATIC S7-400F/FH 故障安全型自动化系统可使用在对安全要求很高设备中。它控制着各种过程，如果直接停机，这些过程也不会对人员或环境构成威胁。S7-400 F/FH 有两种基本型号：

S7-400F:故障安全型自动化系统。如果在控制系统中发生出错，生产过程就转移到安全状态，并中断。

S7-400FH:故障安全型和故障容错型自动化系统。如果在某个控制系统中发生出错，则冗余控制机构被激活，使得生产过程继续下去。

使用其它的标准模块，可是使其建立一个对故障安全和非故障安全都能进行控制的全集成控制系统。使用相同的标准应用程序对整个系统进行组态和编程。

PLC 作为服务器，即供远程计算机（客户机）访问，PLC 不需编写任何通信程序。

所以所有通道都配置成服务器，且“接受所有连接请求”，意思是不需要远程客户机的 IP 地址。

否则需要访问的远程机的 IP 地址。

特别注意一下每个连接通道的“本地属性 TSAP 10.01”。

是不一样的，有的上位机软件需要这个端口号才能通信。

## 编程器

PLC在正式运行时，不需要编程器。编程器主要用来进行用户程序的编制、存储和管理等，并将用户程序送入PLC中，在调试过程中，进行监控和故障检测。S7-200系列PLC可采用多种编程器，一般可分为简易型和智能型。

简易型编程器是袖珍型的，简单实用，价格低廉，是一种很好的现场编程及监测工具，但显示功能较差，只能用指令表方式输入，使用不够方便。智能型编程器采用计算机进行编程操作，将的编程软件装入计算机内，可直接采用梯形图语言编程，实现在线监测，非常直观，且功能强大，S7-200系列PLC的编程软件为STEP7-Micro/WIN。

### 4. 程序存储卡

为了保证程序及重要参数的安全，一般小型PLC设有外接EEPROM卡盒接口，通过该接口可以将卡盒的内容写入PLC，也可将PLC内的程序及重要参数传到外接EEPROM卡盒内作为备份。程序存储卡EEPROM有6ES 7291-8GC00-0XA0和6ES 7291-8GD00-0XA0两种，程序容量分别为8K和16K程序步。

### 5. 写入器

写入器的功能是实现PLC和EPROM之间的程序传送，是将PLC中RAM区的程序通过写入器固化到程序存储卡中，或将PLC中程序存储卡中的程序通过写入器传送到RAM区。

### 6. 文本显示器

文本显示器TD200不仅是一个用于显示系统信息的显示设备，还可以作为控制单元对某个量的数值进行修改，或直接设置输入/输出量。文本信息的显示用选择/确认的方法，多可显示80条信息，每条信息多4个变量的状态。过程参数可在显示器上显示，并可以随时修改。TD200面板上的8个可编程序的功能键，每个都分配了一个存储器位，这些功能键在启动和测试系统时，可以进行参数设置和诊断

## 西门子S7-200系列PLC的优点

- 1、强大的性能，模块化和开放式通讯
- 2、结构紧凑小巧 - 狭小空间处理任何应用的理想选择
- 3、在所有CPU型号中的基本和\*\*功能
- 4、大容量程序和数据存储器
- 5、\*\*的实时响应 - 在任何时候均可对整个过程进行完全控制，从而提高了质量、效率和安全性
- 6、易于使用STEP 7-Micro/WIN工程软件 - 初学者和的理想选择
- 7、集成的 R-S 485接口或者作为系统总线使用
- 8、极其\*\*和\*\*的操作顺序和过程控制

## 9、通过时间中断完整控制对时间要求严格的流程

PLC选型过程中不仅需要考虑到以上几个部分的性能，还需考虑PLC系统的安装环境。在特定的环境下需要选择特殊系列的PLC，例如户外使用时可能需要的防护等级为IP67，环境温度小于0 的需要选择宽温型的PLC。

PLC系统常用环境指标：

- 防护等级：IP20
- 环境温度：水平安装0 ~ 60 ；垂直安装0 ~ 40
- 相对湿度：10%~95% 无冷凝
- 大气压：1080 hPa 到 795 hPa，对应高度为-1000 m 到 2000 m
- 污染物浓度：SO<sub>2</sub>：< 0.5 ppm; RH < 60%，非冷凝

H<sub>2</sub>S：< 0.1 ppm; RH < 60%，非冷凝

- 适用于防爆等级 I，分区 2，组 A、B、C、D，或非危险区。

变频器输入端电源滤波器是采用高导磁率的铁氧体磁心及铁粉芯，配接一定的电容，构成LC滤波器，将变频器产生的高次谐波（在某一频带内的）滤掉，而使临近或同一电网工作的电器设备不受干扰，能够正常工作