

# 西门子中国北京经销商

产品名称	西门子中国北京经销商
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 型号:全系列 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	18771792116

## 产品详情

西门子中国北京经销商

紧凑型CPU与标准型CPU的主要区别是CPU本身带有数量不等的集成I/O点、集成计数、脉冲输出等功能，同样，它也可以根据需要进行不同的I/O模块进行扩展。与标准型一样，紧凑型的CPU312C同样不可以连接扩展机架，其余CPU均多可以连接3个扩展机架。

功率范围目前涵盖280 ~ 630kW，电源适用50Hz、380 ~ 690V三相交流电。G120L变频器可广泛用于各领域变频调速控制任务，特别是工业环境下的风机、水泵和压缩机等设备的调速应用。SI-NAMICSG120L传动系统佳适用于涉及运动、传送、泵送或对固体、液体或气体进行压缩的所有应用，特别适用于供水、污水处理、农业灌溉、集中供热/供冷、计量泵和冲洗泵、压缩机和风机等。

原因可能有PROFIBUS电缆断线，PROFIBUSDP连接头未连接牢固，控制系统主站和从站之间未建立有效连接等。红灯闪烁且ON绿灯常亮这种情况表示从站电源供应正常，而且总线连接正常，从站能接收到主站信号，但是从站和主站之间没有数据通讯。

· 顺序功能图SFC（SequentialFunctionChart）：对应于西门子的S7Graph。STEP7中的编程语言1.梯形图梯形图是使用得多的PLC图形编程语言。梯形图与继电器电路图相似，具有直观易懂的优点，很容易被熟悉继电器控制的电气人员掌握，特别适用于数字量逻辑控制。

二、西门子PLCS7-1200系列西门子PLCS7-1200系列有如下特点：1.集成性好西门子PLCS7-1200在CPU上集成有电源，输入输出控制点，模拟量输入，运动控制数字量，还带有PROFINET接口，用户可以方便地使用这个接口进行通讯操作；2.扩展能力强西门子PLCS7-1200的CPU可以。

不同型号PLC的CPU是不同的，有的采用通用CPU，如8031、8051、8086、80826等，大部分采用厂家自行设计的专用CPU，如西门子公司的S7-300/400系列PLC均采用其自行研制的专用芯片，CPU的性能关系到PLC处理控制信号的能力与速度，CPU位数越高，系统处理的信息量越大，运算速。

step7v5.5中文版新特性一、操作系统自V5.5版本的STEP7起，支持操作系统MSWindows7Professional、Ultimate和Enterprise(标准安装)。组态和诊断硬件1、自V5.5版本的STEP7起，可以从多台IO控制器创建I设备。

浔之漫智控技术（上海）有限公司

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

把西门子PLC里的程序先清除掉，SF灯还亮估计就是硬件坏了，如果不亮了，就可能你的程序有问题，再在线看看西门子PLC信息S7-300PLC上SF灯亮而BF灯闪烁，肯定是分布式现场总线PROFIBUS-DP通信或DP从站如ABB变频器的问题，不要怀疑其他软硬件问题。

1.S7-200PLC微型S7-200PLC结构紧凑、价格低廉，适用于小型的自动化控制系统。2.S7-300PLC模块化S7-300PLC适用于快速的过程处理或对数据处理能力有特别要求的中小型自动化控制系统。

进入20世纪80年代以来，随着电子技术的迅猛发展，以16位和32位微处理器构成的微机化PLC得到快速发展（例如GE的RX7i，使用的是赛扬CPU，其主频达1GHz，其信息处理能力几乎和个人电脑相当），使得PLC在设计、性能价格比以及应用方面有了突破，不仅控制功能增强，功耗和体积减小，成本下降，可靠性。

量程卡插入输入模块后，如果量程卡上的标记C与输入模块上的标记相对，则量程卡被设置在C位置。模块出厂时，量程卡预设设在B位置。用STEP7设置量程时可以看到该量程对应的量程卡的位置，用户应正确地设置量程卡，否则将会损坏模拟量输入模块。

第五阶段：20世纪90年代中期到现在。PLC采用16位和32位微处理芯片，有的已经使用RISC芯片。PLC的发展与PC的发展相比较是落后一点，主要原因不是CPU装不上去，而是PLC的发展一定要和外围设备的发展相配套。

（1）CPU模块CPU（CentralProcessUnit）模块是PLC的核心部分，主要由微处理器（CPU芯片）和存储器组成。PLC采用的CPU芯片随机型不同而异，芯片的性能决定了PLC处理信号的能力和速度。

如果将非隔离的传感器连接到光隔离的门口，CPU既可以在接地模式下运行，也可以在未接地模式下运行。如果将非隔离的传感器连接到不带隔离的模块，CPU只能在接地模式下运行。

5.体积小、质量轻、功耗低、响应快由于PLC是将微电子技术应用于工业控制设备的新型产品，其体积小、质量轻、功耗低、响应快。对于复杂的控制系统，使用PLC后，可以减少大量的中间继电器和时间继电器，小型PLC的体积仅相当于几个继电器的大小，因此可将开关柜的体积缩小到原来的1/2~1/10。

S7是step7的缩写，指PLC自动控制系统的下位控制，与上位组态软件是分开的。包括s7-200系列，s7-300系列.区别于PCS7系统，PCS7指的是西门子的大型自动化控制系统，上位软件和下位软件集成到一起，相当于DCS系统。

STEP7的基本逻辑指令有位逻辑指令、堆栈指令、定时器和计数器指令；基本功能指令有数据处理指令、数学运算指令；其程序控制指令有循环指令、跳转与标号指令、暂停指令、监视定时器复位指令、有条件指令、ENO指令、子程序调用与返回指令、特殊指令。

可以利用PC/PPI电缆和自由口通讯功能把S7-200CPU连接到许多和RS-232标准兼容的设备。有两种不同型号的PC/PPI电缆带有RS-232口的隔离型PC/PPI电缆，用5个DIP开关设置波特率和其它配置项。

(1) 从应用范围上进行比较微型计算机除了用在控制领域外，还大量用于科学计算、数据处理、计算机通信等方面，而PLC主要用于工业控制。(2) 从工作环境中进行比较微型计算机对工作环境要求较高，一般要在干扰小，具有一定温度和湿度的室内使用，而PLC是专为适应工业控制的恶劣环境而设计的，适应于工程现场的环境。

2DP就是有两个DP接口，2PN/DP就是有个以太网接口和个DP接口共两个接口。有30°电缆引出线的线接头（经济型），无编程器接口，数据传输速率为5Mbit/s，无集成的线端接电阻。3、200的定位是小型PLC，200Smart是微型的，500是中型和大型的，就前途看的话还是200和500有前途。

PLC的使用说明书都有提供更换电池的方法。但用户实际使用PLC的环境情况不尽相同，例如电容的容量下降，RAM电源回路有灰尘、油泥等形成放电回路等，这会加快PLC断电后电容的放电速度，从而使时间不好把握。

两个输入按钮信号经过PLC的接线端子进入输入接口电路，PLC的输出经过输出接口、输出端子驱动接触器KM；用户程序所采用的编程语言为梯形图语言。两个输入分别接入X403和X407端口，输出所用端口为Y432，图中只画出8个