

# 石家庄西门子（中国）代理商

产品名称	石家庄西门子（中国）代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

石家庄西门子（中国）代理商

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

NCU数控单元 SINUMERIK840D的数控单元被称为NCU（Numerical Control unit）单元：\*控制单元,负责NC所有的功能,机床的逻辑控制,还有和MMC的通讯 它由一个COM CPU板. 一个PLC CPU板和一个DRIVE板组成. 根据选用硬件如CPU芯片等和功能配置的不同, NCU分为NCU561.2,NCU571.2, NCU572.2,NCU573.2(12轴), NCU573.2(31轴)等若干种, 同样, NCU单元中也集成SINUMERIK840D数控CPU和SIMATIC PLC CPU芯片, 包括相应的数控软件和PLC控制软件, 并且带有MPI或Profibus借口, RS232借口, 手轮及测量接口, PCMCIA卡插槽等, 所不同的是NCU单元很薄, 所有的驱动模块均排列在其右侧。

b. 数字驱动 数字伺服：运动控制的执行部分,由611D伺服驱动和1FT6(1FK6)电机组成 SINUMERIK840D配置的驱动一般都采用SIMODRIVE611D.它包括两部分：电源模块+驱动模块（功率模块）。

电源模块：主要为NC和给驱动装置提供控制和动力电源,产生母线电压,同时监测电源和模块状态。根据容量不同,凡小于15KW均不带馈入装置,极为U/E电源模块;凡大于15KW均需带馈入装置,记为I/RF电源模块,通过模块上的订货号或标记可识别。 611D数字驱动:是新一代数字控制总线驱动的交流驱动,它分为双轴模块和单轴模块两种,相应的进给伺服电机可采用1FT6或者1FK6系列,编码器信号为1Vpp正弦波,可实现全闭环控制。主轴伺服电机为1PH7系列。c.PLC模块 SINUMERIK810D/840D系统的PLC部分使用的是西门子SIMATIC S7-300的软件及模块,在同一条导轨上从左到右依次为电源模块（Power Supply）,接口模块（Interface Module）机信号模块（Signal Module）。的CPU与NC的CPU是集成在CCU或NCU中的。电源模块（PS）是为PLC和NC提供电源的+24V和+5V。接口模块（IM）是用于级之间互连的。信号模块（SM）使用与机床PLC输入/输出的模块,有输入型和输出型两种

可使用移位指令向左或向右逐位移动输入 IN 的内容(另请参阅 CPU 寄存器)。向左移动 n 位相当于将输入端 IN 的内容乘以 2 的 n 次幂( $2^n$ )；向右移动 n 位则相当于将输入端 IN 的内容除以 2 的 n 次幂( $2^n$ )。例如，如果将等价于十进制值 3 的二进制数左移 3 位，将得到等价于十进制值 24 的二进制数。西门子 PLC 移位指令根据不同参数调整以及数据类型，可用于 SHR\_I (整数右移)、SHR\_DI (长整数右移)、SHL\_W (字左移)、SHR\_W (字右移)、SHL\_DW (双字左移) 以及 SHR\_DW (双字右移) 以 PROFINET IO (双端口开关) 作为标准接口；

从 CPU 15-2 PN 开始支持，以一个或多个额外的集成 PROFINET 接口作为输入设备，用于网络隔离或用于连接更多的 PROFINET 设备或高速通信设备

OPC UA 数据访问服务器作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC S7-1500 连接至第三方设备/系统

可针对总线系统和点到点连接，通过通信模块进行扩展

## 集成技术

无需附加模块就可集成运动控制功能：

通过标准化的块 (PLCopen) 来连接模拟驱动器和 PROFIdrive 驱动器

运动控制功能支持速度控制轴、定位轴、相对同步操作（在没有位置同步规范的情况下实现同步）以及外部编码器、凸轮和探头。

CPU 技术中还集成了诸如同步操作（利用位置同步规范进行同步）凸轮系统等扩展的运动控制功能。

全面跟踪所有 CPU 标签，以进行实时诊断和间歇错误检测；拥有有效调试和快速优化驱动器和控制装置

广泛的控制功能：例如，可轻松组态的块可进行控制参数的自动优化以实现\*控制质量

通过提供的工艺模块获得附加功能：例如，高速计数、位置检测或高达 1 MHz 信号的测量

## 安全集成

保证人身安全和机器安全 – 在集成式完整系统框架内

故障安全 SIMATIC S7-1500(T)F 控制器可在同一控制器上处理标准程序和安全程序。在 TIA 博途中，使用相同的编辑器生成故障安全和标准用户程序；例如，这样就能向评估标准用户程序中的标准数据那样，评估故障安全数据。由于这种软件集成，故障安全应用也可利用 SIMATIC 的系统有点和全面功能。

## 集成安全功能

通过密码进行知识保护，防止未经授权读取和修改程序块

通过复制保护来提高保护程度，防止未经授权而复制程序块：通过复制保护，可将 SIMATIC 存储卡上的程序块与其序列号绑定，以便只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。

具有四个不同授权级别的权限：可向各个用户组分配不同访问权限。通过新的保护级别 4，还可以限制与 HMI 设备之间的通信。

改进了操作保护：控制器将会检测到组态数据的更改或未授权传输。

用于以太网通信处理器 (CP 1543-1) :

通过防火墙提供附加访问保护

建立安全 VPN 连接

设计与操作

配备显示器的 CPU，可显示纯文本信息（因特网上的显示仿真工具）：

可显示所有连接模块的订货号、固件版本和序列号信息

直接在现场设置 CPU 的 IP 地址以及进行其它网络设置，无需使用编程设备

直接以普通文本形式显示错误消息，可缩短停机时间

所有模块采用统一的前连接器，并具有用于灵活形成电压组的集成式电压桥接件，从而简化了库存，降低了接线成本

S7-1500 导轨上集成有 DIN 导轨：快速、方便地安装小型断路器、继电器等附加组件

石家庄西门子（中国）代理商