

西门子工业自动化PLC 代理商

产品名称	西门子工业自动化PLC 代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十，质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

产品详情

S7-300的CPU模块分为哪几种S7-300的CPU模块分为紧凑型、标准型、技术功能型和故障安全型等。1. 紧凑型CPU S7-31xC有6种紧凑型CPU(见表2-1)，它们均有集成的数字量输入/输出(DI/D0)，有的有集成的模拟量输入/输出(AI/AO)。它们还有集成的高速计数、频率测量、脉冲输出、闭环控制和定位等技术功能，脉宽调制频率高为2.5kHz。I/O地址区为1024B/1024B，I/O过程映像区为128B/128B。CPU314C-2DP和CPU314C-2PtP有定位控制功能。CPU312C有软件实时钟，其余的均有硬件实时钟。CPU模块的个通信接口是内置的RS-485接口，没有隔离，默认的传输速率为187.5kbit/s。该接口有MPI的PG/OP通信功能和全局数据(GD)通信功能。S7-31xC有6种紧凑型CPU-2

浔之漫智控技术（上海）有限公司是西门子中国的合作伙伴，授权代理商。

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！

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200、S7-200SMART等
- 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,
- 5、 西门子软件、交换机、电缆等。

SIEMENS 低压

- 1、5SY、5SL、5SN系列小型断路器
- 2、3VA、3VM、3VT8系列塑壳断路器
- 3、3WL、3WT系列框架断路器
- 4、西门子软启动、接触器、继电器等。

SIEMENS 交、直流传动装置

- 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系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。

2.标准型CPU标准型CPU的技术参数见表2-2。型号中带有PN的CPU有集成的工业以太网接口，可以在PROFINET网络上实现基于组件的自动化，组成分布式智能系统。它们可以作PROFINET代理，或者作PROFINET I/O控制器，用于在PROFINET上运行分布式IO。CPU315-2DP和CPU315-2PN/DP的参数基本上相同，CPU317-2DP和CPU317-2PN/DP的参数基本上相同，其区别在于二个通信接口是DP接口还是PROFINET(PN)通信接口。CPU319-3PN/DP具有智能技术/运动控制功能，是S7-300系列中性能高的CPU(见表2-2)，它集成了1个MPI/DP接口、1个DP接口和1个PROFINET接口，提供PRO-FIBUS接口的时钟同步功能，可以连接256个I/O设备。CPU312有软件实时钟，其余的均有硬件实时钟。它们有8个时钟存储器位，有一个运行小时计数器，有实时钟同步功能。3.技术功能型CPU CPU315T-2DP和CPU317T-2DP分别具有标准型CPU315-2DP和CPU317-2DP的全部功能。CPU317T-2 DP执行每条二进制指令的时间约100ns，每条浮点数指令的执行时间约2 μs。对于双字指令和32位数运算具有的处理速度。技术功能型CPU用于对PLC性能以及运动控制功能具有较高要求的设备。除了准确的单轴定位功能以外，还适用于复杂的同步运动控制，例如与虚拟或实际的主轴耦合、减速器同步、电子凸轮控制和印刷标记点修正等。它们可以用于3轴到8轴控制，采用S7 Technology V2.0和HW Release

02时大为32轴。技术功能型CPU有两个集成的PROFIBUS接口一个是DP/MPI接口，可组态为MPI或DP接口(主站或从站)一个是DP(DRIVE)接口，用于连接带PROFIBUS接口的驱动系统。该接口通过PROFIdrive行规V3认证，其等时特性可以实现高速生产过程的控制。因此特别适合管理快速以及对时间要求苛刻的过程控制。除了驱动系统外，在特定的条件下，DP从站可以在DP(DRIVE)上运行。技术功能型CPU还有本机集成的4点数字量输入和8点数字量输出，以用于工艺功能，例如输入BERO接近开关的信号或进行凸轮控制。技术功能型CPU使用标准的编程语言编程，无需的运动控制系统语言。可选软件包S7-Technology提供符合PLCopen标准的功能块(FB)，对运动控制进行组态和编程。由于这些标准功能块直接集成在固件中，占用的CPU工作存储器很少。可以方便地调用STEP 7的运动控制库中的这些功能块。除了通常的SIMATIC诊断功能以外，S7-Technology还提供一个控制面板和实时跟踪功能，可以显著减少调试和优化的时间。

4.故障安全型CPU故障安全型CPU用于组成故障安全型自动化系统，以满足安全运行的需要。CPU315F-2DP和CPU317F-2DP有一个MPI/DP接口和一个DP接口。CPU315F-2PN/DP和CPU317F-2PN/DP有一个PR

OFINET接口和一个MPI/DP接口。5. SIPLUS户外型CPU SIPLUS CPU包括 SIPLUS 紧凑型CPU、SIPLUS 标准型CPU 和 SIPLUS 故障安全型 CPU。这些模块可以在环境温度-25~ 70 的环境运行，允许短时的冷凝。它们适用于特殊的环境，例如空气中含有氯和硫的场合。除了SIPLUS CPU模块外，SIPLUS还有配套的SIPLUS 数字量I/O模块和SIPLUS模拟量I/O模块。

普通网卡可以用ISO协议或TCP/IP与PLC的以太网CP(通信处理器)通信。使用ISO协议的优点是不需要其他通信接口(一般是MPI接口)对CP的以太网接口初始化。即使CPU中原来没有以太网CP的组态信息，或者更换了以太网 CP模块，不用下载CP的组态信息，就可以实现ISO通信。只要PLC有以太网CP，现场工程师就可以用计算机的普通网卡进行下载和监控操作。因此可以省掉计算机的MPI通信的CP卡、PC/MPI适配器或USB/MPL适配器。某些低档的CPU没有这一功能。