

# 上海西门子PLC模块CPU供应商采购

产品名称	上海西门子PLC模块CPU供应商采购
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

上海西门子PLC模块CPU供应商采购SIMATIC S7-300 的应用领域包括：机械，纺织机械，包装机械，一般机械设备制造，控制器制造，机床制造，安装系统，电气与电子工业及相关产业。多种性能等级的CPU，具有用户友好功能的全系列模块，可允许用户根据不同的应用选取相应模块。任务扩展时，可通过使用附加模块随时对控制器进行升级。SIMATIC S7-300 是一个通用的控制器：具有高电磁兼容性和抗震性，可大限度地用于工业领域。S7-300FSIMATIC S7-300F 故障安全自动化系统可使用在对安全要求较高的设备中。其可对立即停车过程进行控制，因此不会对人身、环境造成损害。S7-300F 满足下列安全要求：要求等级 AK 1 - AK 6 符合 DIN V 19250/DIN V VDE 0801亮点可扩展性强、灵活度的设计信号模块：大的 CPU 多可连接八个信号模块，以便支持其它数字量和模拟量 I/O。信号板：可将个信号板连接至所有的 CPU，让您通过在控制器上添加数字量或模拟量 I/O 来自定义 CPU，同时不影响其实际大小。SIMATIC S7-1200 提供的模块化概念可让您设计控制器系统，以满足您应用的需求。内存为用户程序和用户数据之间的浮动边界提供多达 50 KB 的集成工作内存。同时提供多达 2 MB 的集成加载内存和 2 KB 的集成记忆内存。可选的 SIMATIC 存储卡可轻松转移程序供多个 CPU 使用。该存储卡也可用于存储其它文件或新控制器系统固件。集成的 PROFINET 接口集成的 PROFINET 接口用于进行编程以及 HMI 和 PLC-to-PLC 通信。另外，该接口支持使用开放以太网协议的第三方设备。该接口具有自动纠错功能的 RJ45 连接器，并提供 10/100 兆/秒的数据传输速率。它支持多达 16 个以太网连接以及以下协议：TCP/IP native、ISO on TCP 和 S7 通信。SIMATIC S7-1200 集成技术SIMATIC S7-1200 具有用于进行计算和测量、闭环回路控制和运动控制的集成技术，是个功能非常强大的系统，可以实现多种类型的自动化任务。用于速度、位置或占空比控制的速输出SIMATIC S7-1200 控制器集成了两个速输出，可用作脉冲序列输出或调谐脉冲宽度的输出。当作为 PTO 进行组态时，以达 100 千赫的速度提供百分之50 的占空比脉冲序列，用于控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用其中两个速计数器在内部提供对脉冲序列输出的反馈。当作为 PWM 输出进行组态时，将提供带有可变占空比的固定周期数输出，用于控制马达的速度、阀门的位置或发热组件的占空比。PLCopen 运动功能块SIMATIC S7-1200 支持控制步进马达和伺服驱动器的开环回路速度和位置。使用轴技术对象和认可的 PLCopen 运动功能块，在工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic 中可轻松组态该功能。除了“home”和“jog”功能，也支持移动、相对移动和速度移动。驱动调试控制面板工程组态 SIMATIC STEP 7 Basic 中随附的驱动调试控制面板，简化了步进马达和伺服驱动器的启动和调试操作。它提供了单个运动轴的自动控

制和手动控制，以及在线诊断信息。用于闭环回路控制的PID功能SIMATIC S7-1200多可支持16个PID控制回路，用于简单的过程控制应用。借助PID控制器技术对象和工程组态SIMATIC STEP 7 Basic中提供的支持编辑器，可轻松组态这些控制回路。另外，SIMATIC S7-1200支持PID自动调整功能，可自动为节省时间、积分时间和微分时间计算最佳调整值。S7-1200 CPU与S7-200 CPU S7通信（S7-200作为客户端）S7-1200 CPU与S7-200 CPU之间的通信只能通过S7通信来实现，因为S7-200的以太网模块只支持S7通信。当S7-200作为客户端，S7-1200作为服务器，需在客户端单边组态连接和编程，而作为服务器端的S7-1200只需准备好通信的数据以及V4.0版本以上CPU需要激活连接机制。硬件和软件需求及所完成的通信任务硬件：S7-1200 CPU S7-200 CPU + CP243-1 PC（带以太网卡）PC/PPI电缆 TP以太网电缆软件：STEP 7 Basic V10.5 STEP 7 Micro/WIN V4.0 SP6所完成的通信任务：S7-200将通信数据区VB数据区中的2个字节发送到S7-1200的DB3数据区。S7-200读取S7-1200中的输入数据DB2到S7-200的输出区VB数据区。

1. S7-200客户端的组态

1. 打开STEP 7 Micro/WIN软件，创建一个新项目，在“PLC”>“TYPE”选择所使用CPU的型号。模块性SINAMICS G120是一种由各种功能单元组成的模块化变频器系统。主要单元为控制单元(CU)电源模块(PM)在几种可选的不同控制模式下，控制单元负责对电源模块和所连接的电机进行控制和。它可与局部或控制器和设备进行通讯。电源模块向电机供电的功率范围0.37 kW ~ 250 kW (0.5 hp ~ 400 hp)。通过控制单元中的微处理器控制功率模块。采用脉宽调制的IGBT技术可用于实现高度可靠和灵活的电机运转。全面保护功能为电源模块和电机提供保护。此外，还可提供大量的附加组件，如：用于进行参数化、诊断、控制和复制驱动参数的智能操作员面板(IOP)基本操作面板(BOP)，用于参数化、诊断、控制和复制驱动器参数级和B级线路滤波器线路电抗器制动电阻器正弦波滤波器输出电抗器安全集成SINAMICS G120标准变频器为安全相关应用提供了多种不同型号。所有电源模块都已针对安全集成(Safety Integrated)进行设计。通过结合带有适当故障安全型控制单元的功率模块可以创建安全集成驱动器。SINAMICS G120故障安全型变频器提供四种安全功能，通过EN 954-1标准3类和IEC 61508标准SIL 2认证：安全转矩关闭(STO)，防止驱动器主动运动安全停止1(SS1)功能用于连续一个安全制动斜坡安全限制转速(SLS)功能用于防止过某个转速限值的危险移动安全制动控制(SBC)，用于驱动断电状态下仍处于活动状态的电机制动器，例如，电机止动闸功能“安全停止1”和“安全限制转速”都无需使用电机传感器或编码器来执行，执行成本非常低。尤其现有系统也可通过安全技术来新，不需要改电机或机械系统。“安全限速”和“安全停止1”功能不能在使用起重装置和绞车的情况下穿设负载。多信息请参阅“安全集成”一节中“要点”部分。有效的馈电技术PM260电源模块通过这项技术，连接到标准变频器、且于发电机模式下工作的电机所产生的能量可反馈到电源系统。由于不需要制动电阻、制动斩波器和电源电抗器等组件，因此可以避免控制柜的额外冷却和额外空间要求。另外，大大降低了接线和工程与组态成本。同时，还可以大量节省能耗和运行成本。多信息请参阅“横进技术”一节中的“要点”部分。总结SIMATIC控制器SIMATIC控制器有多种多样，包括从PLC的书本型迷你控制器，到基于PC的控制器，无论什么要求，它都能满足要求。这些控制器的共同特点是，在\*\*小的空间里压缩了\*\*大处理能力，能满足\*\*苛刻的机械和气候条件、高速及可扩展性等要求。这种分级的性能特征是SIMATIC系列产品的力量所在。目前，SIMATIC PLC正在执行越来越多的功能，原本需要不同技术。对您来说，一切都变得加容易，加\*，加经济。S7-300模块化微型PLC系统，满足中、小规模的性能要求各种性能的模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务简单实用的分布式结构和多界面网络能力，应用十分灵活操作方便，设计简单，不含风扇任务增加时可顺利扩展大量的集成功能，使它功能非常强劲S7-300F故障安全型自动化系统，可满足工厂日益增加的安全需求基于S7-300可连接配有安全型模块的附加ET 200S和ET 200M分布式I/O站通过采用PROFIsafe行规的PROFIBUS DP进行安全相关通信标准模块另外也可用于非安全相关应用S7-300SIMATIC S7-300是模块化的微型PLC系统，可满足中、低端的性能要求。模块化、无风扇设计、易于实现分布式结构以及方便的操作，使得SIMATIC S7-300成为中、低端应用中各种不同任务的经济、用户友好的解决方案。西西门子PLC模块CPU供应商采购