

上海西门子工业电源授权一级供货商

产品名称	上海西门子工业电源授权一级供货商
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:电源 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

模拟量输入模块变换精密度有12位、13位、14位与16位等不同的，有2安全通道、8通道和16安全通道，能连接热电偶、热电阻、DC 4 ~ 20 mA或DC 0 ~ 10 V等各种不同种类和不一样测量范围的数字信号，可根据实际情况来选择。S7-300系列产品PLC的模拟量输入控制模块型号规格以“SM 331”开始。比如，SM 331 AI 2 × 12 bit是一块变换精密度为12位，有着2个模拟量输入通道模拟量输入控制模块。4.脉冲信号控制模块（DO/AO）

脉冲信号控制模块主要从事对CPU处理数据进行脉冲信号变换并且从PLC往外导出，随后推动现场执行机器设备（如继电器、电机等）和控制机器设备（如按键、状态灯等）。依据输出信号类型，能将脉冲信号控制模块分成数字信号脉冲信号控制模块（DO）和模拟量输出数据信号控制模块（AO）。数字信号脉冲信号控制模块（DO）只有导出高、低变动的电平信号，使控制对象工作中或停止工作，如操纵电动机启动和关机、显示灯的开启和熄火；模拟量输出数据信号控制模块（AO）可导出持续变动的模拟量输入电子信号，使控制对象持续更改运行状态，如操纵电磁阀的开启度等。

数字信号plc模块有8点、16点、32点或64点几类，有电磁阀（适用理性及交流负载）、晶体三极管（适用直流负载）和可控硅（适用沟通交流及直流负载）3种导出方式，可联接的内部负载电压级别有DC 24 V、AC 120 V、DC/AC 24/48 V、DC 48 ~ 125 V、AC 120/230 V、DC 120 V、AC 230 V等几种，可以根据信号类型来选择。S7-300系列产品PLC的数字信号plc模块型号规格以“SM 322”开始。比如，SM 322 DO 8 × Rel. AC 230 V是一块额定值工作电压为沟通交流230 V，具备8个导出点继电器输出型数字信号plc模块。

S7-300 PLC的硬件构成

SIMATIC S7-300系列产品PLC选用配备灵活多变的模块化设计构造，SIMATIC S7-300系列产品PLC的逻辑顺序如下图1-12所显示。系统软件以中央处理单元（CPU）为基础，根据侧板系统总线（BUS）与输入信号控制模块、脉冲信号控制模块、程序模块、通讯Cpu控制模块、接口模块及其它控制模块所组成的完整的PLC软件系统。1.声卡机架（Rack）

声卡机架用以安装及联接PLC中的所有控制模块，CPU所属声卡机架为主导声卡机架，假如主机架不可以容下控制器的所有控制模块，能够加设一个或是好几个拓展声卡机架。2.中央处理单元（CPU）

与一般电子计算机一样，中央处理单元（CPU）是PLC的关键，它按PLC系统程序流程授予的能效指引PLC有条不紊的开展工作，其首要任务有：为侧板系统总线给予5 V开关电源；根据输入信号控制模块接受外围设备信息内容；存放、查验、校验位实行可执行程序；根据脉冲信号控制模块送出去控制指令；根据通讯Cpu或自己的串行通讯接口与另一台互换数据信息；开展故障检测等。

S7-300系列产品PLC的CPU控制模块从CPU 312 ~ CPU 319有20各种型号规格，CPU编号越大，它的功能越高，性能指标的重要差别在CPU的内存空间、数据处理方法速率、通信资源及程序编写网络资源（计时器、电子计数器的数量）等多个方面，按作用可以分为6身高系列产品。

1) 紧凑CPU，即CPU 31xC系列产品，其特点是CPU控制模块上集成化有键入/导出点、高速计数器、脉冲输出及定位服务等，如CPU 312C、CPU 313C、CPU 313C-2PtP、CPU 313C-2DP、CPU 314C-2PtP、CPU 314C-2DP。

S7-1200 PLC是西门子系统开发设计的新品，完成了模块化设计和紧凑设计方案，可实现简单逻辑操纵、高端逻辑控制、HMI（工业触摸屏）和网络通讯等相关工作。它扩展性强、灵活性高，具备适用中小型运动控制、自动控制理论***的运用作用。S7-1200性能处于S7-200和S7-300中间，其数控编程软件由博途（TIA PORTAL）进行。S7-1200如下图1-9所显示。5.SIMATIC S7-400系列产品PLC

SIMATIC S7-400系列产品PLC就是针对大中小型自动控制系统量身定做的大中型PLC，选用模块化设计、无风扇构造，一般适用于I/O点值为10000点多的自动化控制系统。SIMATIC S7-400系列产品PLC

SIMATIC S7-300/400系列产品PLC的数控编程软件为STEP 7，中英*新版为STEP 7 V5.6 SP1，多语言版为STEP 7 V5.6 SP1及SIMATIC STEP 7 Professional 2017 SR1。6.SIMATIC S7-1500

SIMATIC S7-1500 PLC是SIMATIC S7-300/400 PLC升级版本，如下图1-11所显示。S7-1500 PLC凭借西门子系统新一代框架剪力墙的TIA（Totally Integrated Automation）博途服务平台，选用统一工程项目组态软件和软件开发平台，根据加上各行各业的手续软件，开展自动化技术的组态软件程序编写、调节，便捷轻轻松松、迅速地开展互联相通，真正达到了控制器的全集成自动化。

总而言之，S7-200 SMART是小型的PLC，S7-300是中小型PLC，S7-400是大中型PLC，S7-1200是中小型PLC，S7-1500是中小型和大型PLC，现阶段S7-1200和S7-1500具备众多的发展前景。

基本型CPU，即CPU 31x系列产品，如CPU 313、CPU 314、CPU 315、CPU 315-2DP、CPU 316-2DP。

3) 创新型规范CPU，它具有与基本型CPU同样的一系列表明，是标准CPU的技术改造商品，如CPU 312、CPU 314、CPU 315-2DP、CPU 317-2DP、CPU 318-2DP、CPU 319-2DP。

上海西门子工业电源授权一级供应商

4) 室外型CPU，如CPU 312 IFM、CPU 314 IFM、CPU 314（室外型）。

5) 故障安全型CPU，如CPU 315F-2DP、CPU 315F-2PN/DP、CPU 317F-2DP、CPU 319F-3PN/DP。

6) 特殊型CPU，如CPU 317T-2DP、CPU 317-2 PN/DP。3.输入信号控制模块（DI/AI）

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

输入信号控制模块主要从事接受关键设备的信息（如锅炉的环境温度、工作压力等）和控制机器的情况（如开关按钮状态），然后进行信号幅度的转变，再将变换结论输送到CPU予以处理。依据接收到的信号类型，能将输入信号控制模块分成数字量输入控制模块（DI）和模拟量输入控制模块（AI）。数字量输入控制模块（DI）只有接受高、低逻辑电平数据信号，如开关接入与断掉；模拟量输入控制模块（AI）可接受持续变动的模拟量信号，如温度感应器输出DC 4 ~ 20 mA电压信号。

数字量输入控制模块有8点、16点、32点或64点几类，可联接的内部输入信号额定电压有DC 24 V、AC 120 V、DC/AC 24/48 V、DC 48 ~ 125 V、AC 120/230 V等几种，可以根据信号类型来选择。S7-300系列产品PLC的数字量输入控制模块型号规格以“SM 321”开始。比如，SM 321 DI 16 × DC 24 V是一块额定值输出电压为直流电24 V，具备16个输入点的数字量输入控制模块。