

# 云浮市西门子授权一级代理商 PLC模块代理商

产品名称	云浮市西门子授权一级代理商 PLC模块代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC,变频器,触摸屏,伺服电机,备件 产地:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室(注册地址)
联系电话	13524112999 13524112999

## 产品详情

寄存器是为了执行一些特殊操作所需用的寄存器。控制寄存器（CR0 ~ CR3）用于控制和确定处理器的操作模式以及当前执行任务的特性。CR0中含有控制处理器操作模式和状态的系统控制标志；CR1保留不用；CR2含有导致页错误的线性地址；CR3中含有页目录表物理内存基地址，因此该寄存器也被称为页目录基地址寄存器PDBR（Page-DirectoryBase address Register）。[1] 英文Controlunit；控制部件，主要是负责对指令译码，并且发出为完成每条指令所要执行的各个操作的控制信号其结构有两种：一种是以微存储为核心的微程序控制方式；一种是以逻辑硬布线结构为主的控制方式。微存储中保持微码，每一个微码对应于一个基本的微操作，又称微指令；各条指令是由不同序列的微码组成，这种微码序列构成微程序。中央处理器在对指令译码以后，即发出一定时序的控制信号英文Processinginstructions；这是指控制程序中指令的执行顺序。程序中的各指令之间是有严格顺序的，必须严格按程序规定的顺序执行，才能保

证计算机系统工作的正确性。[1] 英文Perform anaction；一条指令的功能往往是由计算机中的部件执行一序列的操作来实现的。CPU要根据指令的功能，产生相应的操作控制信号，发给相应的部件，从而控制这些部件按指令的要求进行动作。[1] 英文Controltime；时间控制就是对各种操作实施时间上的定时。在一条指令的执行过程中，在什么时间做什么操作均应受到严格的控制。只有这样，计算机才能有条不紊地工作。[1]

Schneider 59607 综合装置

SIEMENS 6ES7960-1AA06-0XA0 模块

REXROTH DR-20-4-45/200YM 减压阀

AB 2711-T6C10L1 触摸屏

AB 1769-PA4 模块

AB 1756-OW16I 模块

AB 22B-D2P3N104 变频器

AB 1756-BA2 电池

AB 1783-BMS10CL 模块

SIEMENS 6SN1123-1AB00-0CA3 驱动模块

AB 1746-P4 模块

CUTLER-HAMMER W201KGCNZ1 接触器

AB 1794-ASB 模块

AB 1761-L32AWA 控制器

AB 25B-D2P3N104 变频器

FANUC A03B-0815-C003 模块

Weintek TK6070IH 显示屏

SEW MDX60A0150-503-4-00 变频器

SIEMENS 6SE6440-2UD31-1CA1 变频器

菲尼克斯 PSI-REP-PROFIBUS/12M 通讯模块

FANUC A16B-2203-0180 (带CPU) 板卡

普洛菲斯 GP675-TC11 触摸屏

TAIYO EXU-61A 调节器

FANUC A16B-3200-0056 板子

AB 2711P-K10C15A1 触摸屏

ABB 1SAP250100R0001 模块

TURCK NI35-CK40-AP6X2-H1141 接近开关

MOXA EDS-208A-MM-SC 交换机

SIEMENS 6ES7431-1KF00-0AB0 模块

鹤壁西门子（中国）模块授权总代理商

S7-300

SIMATIC 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。

SIMATIC S7-300 的应用领域包括：

特殊机械，

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。

S7-300F

SIMATIC 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

安全要求等级 SIL 1 - SIL 3 符合 IEC 61508

类别 1 - 4 符合 EN 954-1

另外，标准模块还可用在 S7-300F 及故障安全模块中。因此它可以创建一个全集成的控制系统，在非安全相关和安全相关任务共存的工厂中使用。使用相同的标准工具对整个工厂进行组态和编程。

## 一般步骤

S7-300自动化系统采用模块化设计。它拥有丰富的模块，且这些模块均可以独立地组合使用。

一个系统包含下列组件：

CPU：

不同的 CPU 可用于不同的性能范围，包括具有集成 I/O 和对应功能的 CPU 以及具有集成 PROFIBUS DP、PROFINET 和点对点接口的 CPU。

用于数字量和模拟量输入/输出的信号模块 (SM)。

用于连接总线和点对点连接的通信处理器 (CP)。

用于高速计数、定位（开环/闭环）及 PID 控制的功能模块 (FM)。



根据要求，也可使用下列模块：

用于将 SIMATIC S7-300 连接到 120/230 V AC 电源的负载电源模块(PS)。

接口模块 (IM)，用于多层配置时连接中央控制器 (CC) 和扩展装置 (EU)。

通过分布式中央控制器 (CC) 和 3 个扩展装置 (EU)，SIMATIC S7-300 可以操作多达 32 个模块。所有模块均在外壳中运行，并且无需风扇。

SIPLUS 模块可用于扩展的环境条件：

适用于 -25 至 +60 的温度范围及高湿度、结露以及有雾的环境条件。防直接日晒、雨淋或水溅，在防护等级为 IP20 机柜内使用时，可直接在汽车或室外建筑使用。不需要空气调节的机柜和 IP65 外壳。

例如，在 CPU 315-2 DP 中，位运算时，0.05  $\mu$ s；浮点运算时，0.45  $\mu$ s，

在 CPU 319-3 PN/DP 中，位运算时，0.004  $\mu$ s；浮点运算时，0.04  $\mu$ s

## 扩展数量

作为装载存储器的 SIMATIC 微型存储卡（MMC）：

可在微型存储卡中存储一个完整的项目，包括符号和注释。RUN 模式下也可以进行读/写操作。这样可以降低服务成本

无需电池即可在 MMC 上备份 RAM 数据

## 编程

使用STEP7中的 LAD、FBD STL 对 CPU 进行编程。可以使用下列编程工具：STEP 7 Basis 和 STEP 7 Professional。

可以运行 CPU 314 的工程与组态工具（例如，S7-GRAPH、S7-HiGraph、SCL、CFC 或 SFC）。

## 标准型CPU

对标准型 CPU 进行编程时需要 STEP 7 V5.2+SP1 以上的软件。

## 紧凑型 CPU

对紧凑型 CPU 进行编程时需要 STEP 7 V5.3+SP2 以上的软件。老版本的STEP 7需要升级。

用于S7-300/ET 200M的负载电源

用于将市电电压转换为所需的24VDC工作电压

输出电流为 2A、5A 或 10A

S7-300/ET 200M 需要 24V DC 电源。

SITOP 负载电源把 120/230 VAC 线路电压转换到所需的 24 VDC 工作电压。

这些模块可利用外部电压为S7-300/ET200M以及传感器和执行器供电。

负载电源模块安装在 CPU/IM 361/IM153 ( 插槽1 ) 左边的 DIN 导轨上。

通过所提供的电源连接器连接到 CPU/IM 361/IM153 上。

该模板的前面板包括：

输出电压指示：

一个 LED 显示 24 V DC 输出电压。

线电压选择开关：

可以通过带保护罩的开关选择输入电压：120 VAC 或 230 VAC。

24 VDC 输出电压的 On/off 开关；

前面板上通过盖板保护的还有：

端子：

这些端子用于连接输入电压电缆、输出电压电缆和接地导线。

负载电源也可安装在 35 mm 的标准导轨上（EN 50 022），这需要下述安装适配器：

PS 307-1B 和 PS 307-1E各需一个适配器

PS 307-1K 需2个适配器