

温州西门子PLC模块经销商

产品名称	温州西门子PLC模块经销商
公司名称	上海昞飞自动化科技有限公司
价格	1.00/99
规格参数	西门子:模块 S7-300:模块 德国:进口
公司地址	上海市金山区枫泾镇建安路55号 5 幢（张江长三角科技城）
联系电话	15921264365

产品详情

高处理速度；例如，在 CPU 315-2 DP 中，位运算时，0.05 s；浮点运算时，0.45 s，在 CPU 319-3 PN/DP 中，位运算时，0.004 s；浮点运算时，0.04 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

S7-300

SIMATIC S7-300 是模块化的微型 PLC 系统，可满足中、低端性能要求。

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。