

辽宁锦州西门子经销商

产品名称	辽宁锦州西门子经销商
公司名称	上海昞飞自动化科技有限公司
价格	200.00/台
规格参数	
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

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列PLC、 S7200、 s71200、 S7300、 S7400、 ET200
- 2、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL等
- 3、 SITOP 系列直流电源 24V DC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A
- 4、 HMI 屏TD200 TD400C TP177,MP277 MP377

SIEMENS 交、直流传动装置

- 1、 交流变频器 MICROMASTER系列：MM、 MM420、 MM430、 MM440、 ECO

MIDASTER系列：MDV

6SE70系列（FC、 VC、 SC）

- 2、 全数字直流调速装置 6RA23、 6RA24、 6RA28、 6RA70 系列

SIEMENS LINK28" > 数控 伺服

- 1、 840D、 802S/C、 802SL、 828D 801D：6FC5210,6FC6247,6FC5357,6FC5211,6FC5200,6FC5510,
- 2、 伺服驱动：6SN1123,6SN1145,6SN1146,6SN1118,6SN1110,6SN1124,6SN1125,6SN1128

程序运算在下述将程序存储器的内容传送至程序高速缓冲存储器(进行程序运算的存储器)中并执行。· 电源ON时的初始化处理· 复位时的初始化处理2)，至程序存储器的写入对程序存储器进行写入时，其内容一旦被写入到程序高速缓冲存储器中，将自动被传送至程序存储器中。

产品电压等级涵盖200V，400V，690V，1140V，产品功率范围覆盖0.4kW~3MW，可各类高，中，低端市场的应用需求。产品在的前提下，针对应用和不同行业的应用需求，进一步强化了产品的可靠性和的适用性设计，产品的性能和可靠性，能更好的适应各种恶劣；产品客户化设计和行业化设计可以更好地各种高，中端的应用需求。

SIMATIC S7-300 的应用领域包括：

专用机床

纺织机械

包装机械

通用机械工程

控制器制造

机床

电气与电子工业及相关产业。

一系列具有不同功率范围的CPU，以及具有很多用户友好功能的一系列扩展模块，可以使用户根据不同的应用情况选择相应的模块。如果控制任务需要扩展，可以随时使用附加模块对控制系统进行扩展。

SIMATIC S7-300 是一个通用的控制器。

高等级的电磁兼容性以及高等级的抗震性，使得它具有极高的工业控制能力。

概述

S7-300采用模块化结构设计。含有多种模块，可进行单独组合。

一个系统包含下列组件：

处理单元（CPU）：

各种 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 PRO FIBUS 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)

用于连接网络和点对点连接的通讯处理器 (CP)。

用于高速计数、控制以及闭环控制的功能模块（FM）。

根据要求，也可使用下列模块：

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

接口模块(IM)，用于多机架配置时连接控制器(CC)和扩展机架(ER)。

S7-300通过分布式控制器(CC)和3个扩展单元(EU) 可以操作多达32个模块。所有模块都是密封的，运行时无需风扇。

SIPLUS 模块扩展的环境条件下使用：

适用于-25至+60 ° C 的温度范围高湿度、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，可直接用于车载或室外使用。不需要全天候防护的机柜和IP 65机柜保护。

设计

简单的结构使得S7-300使用灵活且易于维护:

安装模块

只需将模块安装到 DIN 导轨上，将其旋入并用螺钉紧固。

集成的背板总线：

背板总线集成到模块里。模块通过总线连接器相连，总线连接器插在机壳的背面。

模块具有机械编码，更换极为容易：

更换时只需松开模板上的紧固螺钉。按下锁紧机构，拔下前连接器。前连接器上的编码装置防止将已接线的连接器错插到其他的模块上。

可靠的连接系统:

对于信号模块可以使用螺钉型接线端子或弹簧型接线端子。

TOP 连接：

为采用螺丝端子或弹簧端子连接的1线-3线连接系统提供预组装接线。可以替代直接在信号模块上接线。

确定的安装深度：

所有的连接和连接器都在模块上的凹槽内，并有前盖保护。因此，所有模块应有明确的安装深度。

无插槽规则:

信号模块和通讯处理模块可以不受限制地插到任何一个槽上。系统自行组态。

扩展

如果用户的自动化任务需要 8 个以上的 SM、FM 或 CP 模块插槽时，则 S7-300（除 CPU 312 和 CPU 312C 外）可以扩展：

控制器和3个扩展机架多可连接32个模块：

多可将 3 个扩展机架 (EU) 连接到控制器 (CC)。可以将八个模块插入到每个 CC/EU 中。

通过接口模板连接：

每个 CC / EU 都有自己的接口模块。在控制器上它总是被插在 CPU 旁边的模块插槽中，并自动处理与扩展单元的通信。

通过 IM 365 扩展：

1个 EU 远扩展距离为 1米，电源电压也通过该扩展提供。

使用 IM 360/361 扩展：

可扩展到 3个 EU, CC 与 ER 之间以及 EU 与 EU 之间远距离 10m。

独立空间安装：

单独的 CC/EU 还可以相互距离较远地放置。两个相邻CC/EU或EU/EU之间的距离：长达 10m。

灵活的安装方式：

CC/EU 既可以水平安装，也可以垂直安装。这样可以限度满足空间要求。

通讯

S7-300 具有不同的通讯接口：

连接AS-i、PROFIBUS和工业以太网总线系统的通讯处理器。

用于点到点连接的通讯处理器

多点接口 MPI, 集成在 CPU 中;

是一种经济有效的方案,可以同时连接编程器/PC、人机界面系统和其它的SIMATIC S7/C7自动化系统。

通过PROFIBUS DP进行过程通讯

SIMATIC S7-300 通过通讯处理器或通过配备集成 PROFIBUS DP 接口的 CPU 连接到 PROFIBUS DP 总线系统。带 PROFIBUS DP 主/从接口的 CPU 可以进行分布式自动化结构，可以高速通讯并且易于使用。

从用户的角度来看，PROFIBUS DP上的分布式I/O处理与集中式I/O处理没有区别（相同的组态，编址及编程）