

# SIEMENS浙江嘉兴市西门子中国授权总代理商

产品名称	SIEMENS浙江嘉兴市西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

## 产品详情

许多模块还会监控信号采集（诊断）和从过程（过程中断）中传回的信号。这样便可对过程中出现的错误（例如断线或短路）以及任何过程事件（例如数字输入时的上升边或下降边）立刻做出反应。使用STEP 7，即可轻松对控制器的响应进行编程。

### 专用模块

用于测试和仿真时，模拟量模块可插入到 S7-300。该模块通过 LED

转换和指示输出信号，实现对编码器信号的模拟。

该模块可插入到任何地方（不必遵守插槽规则）。该虚拟模块为未组态的信号模块预留了一个插槽。稍

后安装该模块时，整个组态的机械配置和地址分配均不会更改。

## S7-300 能模块

### 说明

多面板模块系列 S7-300 可以进行模块定制来满足多变的任务。

能模块是智能性的，可以独立执行技术任务，如计数、测量、凸轮控制、PID 控制和传动控制。因此

它们可以减轻 CPU 的负荷。

它们可以使用在需要高等级的精度和动态响应的应用中。

### 范围

木材、玻璃、石料和金属加工

包装机械

印刷

一般机器制造

机床

纺织机

橡胶和塑料行业

工厂

效益

高等级的精度和动态响应

带有丰富能的专用和通用模块

不涉及 CPU，因为能保存在每个模块的固件里

快速的响应时间（确定性的动态响应）

使用组态工具进行工程组态，集成到 STEP 7 中

能模块是能够执行技术任务并因此降低 CPU 负荷的智能模块。

可以提供基于 STEP 7 和 STEP 7-Micro/WIN 的组态工具，用于设置参数。通过具有用户友好性的

屏幕进行参数化和试运行。

S7-300 能模块还可以用在

ET 200M I/O 系统的分布式组态中——以及基于 PC、带有 WinAC 的自动化中。

**S7-300 通讯模块**

通讯处理器用于把 S7-300 连接到不同的总线系统/通讯网络上，以及进行点到点连接。根据应用情况和模

块的不同协议，可以提供不同的总线系统，如 PROFIBUS DP 或工业以太网。

## 点到点连接

通过处理器（CP）进行点到点连接是一种强大而低成本的中线系统替代方案。相对于总线系统，点到点链接的优点在只有较少 (RS485) 设备需要连接到 SIMATIC S7 上时非常明显。CP

可以方便的把第三方系统连接到 SIMATIC S7 上。由于 CP

具有极高的灵活性，可以实现多种不同的物理传输介质、传输速率，甚至可以自定义传输协议。

对于每个 CP，我们用 CD 光盘提供了组态软件包和电子手册，以及用于实现 CPU 和 CP

之间通讯的参数化屏幕形式和标准的能块。

组态的数据会存储到 CPU 的系统块中，并备份。因此更换模块时新模块可以立即投入使用。

S7-300 的接口模块现有三种版本，每个都带有用于不同物理传输介质的接口。

## 应用

通讯模块使 SIMATIC S7-300 可以连接到如：

SIMATIC S7 和 SIMATIC S5 可编程控制器，以及许多其它制造商提供的系统

PC、可编程装置、HMI 装置

现场设备

打印机

机器人控制

调制解调器

扫描仪、条码读取器等

由于可以使用 STEP 7 方便的进行组态，因此缩短了启动时间

通过 LED 指示缩短了发生故障时的停机和维修时间

CP 具有加固的塑料外壳，带有 LED 指示灯用于显示工作和故障状态。

它们显示出了 SIMATIC S7-300 设计的全部优势，如 .

设计紧凑

便于安装

用户友好型接线等。