

# 鞍山西门子PLC经销商

产品名称	鞍山西门子PLC经销商
公司名称	上海昞飞自动化科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	西门子:模块
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

S7 - 300主要支持的硬件有：

### （1）电源（PS）

电源模块提供了机架和CPU内部的供电电源，置于1号机架的位置。

### （2）\*处理器（CPU）

CPU存储并处理用户程序，为模块分配参数，通过嵌入的MPI总线处理编程设备和PC、模块、其它站点之间的通讯，并可以为进行DP主站或从站操作装配一个集成的DP接口。置于2号机架。

### （3）接口模块（IM）

接口模块将各个机架连接在一起。不同型号的接口模块可支持机架扩展或PROFIBUS DP连接。置于3号机架，没有接口模块时，机架位置为空。

### （4）信号模块（SM）

通常称为I/O（输入/输出）模块。测量输入信号并控制输出设备。信号模块可用于数字信号和模拟信号，还可用于进行连接，如传感器和启动器的连接。

### （5）功能模块（FM）

用于进行复杂的、重要的但独立于CPU的过程，如：计算、位置控制和闭环控制。

### （6）通讯处理器（CP）

模块化的通讯处理器通过连接各个SIMATIC站点，如：工业以太网，PROFIBUS或串行的点对点连接等。

后三个模块在机架上可以任意放置，系统可以自动分配模块的地址。

需要说明的是，每个机架zui多只能安装8个信号模块、功能模块或通讯模块。如果系统任务超过了8个，则可以扩展机架（每个带CPU的\*机架可以扩展3个机架）。

各个模块的性能具体如下：

#### （1）电源模块（PS）

电源模块用于将SIMATIC S7-300 连接到120/230V AC电源。

#### （2）CPU模块

各种CPU 有各种不同的性能，例如，有的CPU 上集成有输入/输出点，有的CPU上集成有PROFI- BUS-DP通讯接口等。

以上只是列出了部分指标，设计时还要参看相应的手册。

#### （3）接口模块

接口模块用于多机架配置时连接主机架(CR)和扩展机架(ER)。S7-300通过分布式的主机架(CR)和3个扩展机架(ER)，可以操作多达32个模块。运行时无需风扇。

#### （4）信号模块

信号模块用于数字量和模拟量输入/输出，又分DI/DO（数字量输入/输出）和AI/AO（模拟量输入/输出）模块。

数字量输入模块：

数字量输出模块：

数字输入/输出模块：

继电器输出模块：

模拟量输入模块

模拟量输出模块：

模拟量输入/输出模块：

#### （5）功能模块

西门子S7 - 300功能模块模块适用于各种场合，功能块的所有参数都在STEP7中分配，操作方便，而且不必编程。包括：计数器模块（FM350），定位模块（FM351），凸轮控制模块（FM352），闭环控制模块（FM355）等许多用于特定场合的模块。

#### （6）通讯模块（CP）

S7 - 300通讯模块是用于连接网络和点对点通讯用的模块，比如：用于S7 - 300和SIMATIC

C7通过PROFIBUS通讯的模块CP343 - 5 , 用于S7 - 300和工业以太网通讯的模块CP343 - 1及CP343 - 1 IT等