

西门子模块中国一级代理

产品名称	西门子模块中国一级代理
公司名称	上海邑斯自动化科技有限公司
价格	88.00/台
规格参数	1:2 1:2 1:2
公司地址	上海市松江区乐都西路959弄42号乐都新界大厦
联系电话	17774382499

产品详情

西门子模块中国一级代理 西门子模块中国一级代理

S7-300 可以实现空间节省和模块式组态。除了模块，只需要一条 DIN 安装轨用于固定模块并把它们旋转到位。这样就实现了坚固而且具有 EMC 兼容性的设计。随用随建式的背板总线可以通过简单的插入附加的模块和总线连接器进行扩展。S7-300 系列丰富的产品既可以用于集中扩展，也可用于构建带有 ET 200M 的分布式结构；因此实现了经济高效的备件控制。

扩展选件

如果自动化任务需要超过 8 个模块，S7-300 的中央控制器 (CC) 可以使用扩展装置 (EU) 扩展。中心架上最多可以有 32 个模块，每个扩展装置上最多 8 个。接口模块 (IM) 可以同时处理各个机架之间的通讯。如果工厂覆盖范围很宽，CC/EU 还可以相互间隔较长距离安装（最长 10m）。

在单层结构中，这可以实现 256 个 I/O 的最大组态，在多层结构中最多可以达到 1024 个 I/O。在带有 PROFIBUS DP 的分布式组态中，可以有 65536 个 I/O 连接（最多 125 个站点，如通过 IM153 连接的 ET200M）。插槽可自由编址，因此无需插槽规则。

S7-300 模块种类丰富，还可以用在分布式自动化解决方案中。与 S7-300 具有相同结构的 ET 200M I/O 系统通过接口模块不仅可以连接到 PROFIBUS 上还可以连接到 PROFINET 上。

S7-300 支持多面性技术任务，并提供详尽的通讯选项。除了具有集成功能和接口的 CPU，在 S7-300 设计中还有各种针对技术和通讯的特殊模块。

优势

更换模块后，只需将连接器插入相同类型的新模块中，并保留原来的布线。前端连接器的编码可避免发生错误。

快速连接

连接 SIMATIC TOP 更加简单、快速（不是紧凑 CPU 的板载 I/O）。可使用预先装配的带有单个电缆芯的前端连接器，和带有前端连接器模块、连接线缆和端子盒的完整插件模块化系统。

高组装密度

模块中为数众多的通道使 S7-300 实现了节省空间的设计。可使用每个模块中有 8 至 64 个通道（数字量）或 2 至 8 个通道（模拟量）的模块。

简单参数化

使用 STEP 7 对这些模块进行组态和参数化，并且不需要进行不便的转换设置。数据进行集中存储，如果更换了模块，数据会自动传输到新的模块，避免发生任何设置错误。使用新模块时，无需进行软件升级。可根据需要复制组态信息，例如用于标准机器。返回页首

设计和功能

专用模块

用于测试和时，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。

PLC 采用的编程语言有梯形图、布尔助记符、功能表图、功能模块和语句描述编程语言。编程方法的多样性使编程简单、应用面拓展。操作十分灵活方便，监视和控制变量十分容易。

西门子 PLC S7-300 系列 PLC 安装及注意事项

西门子 S7-300 安装注意事项一) 辅助电源功率较小，只能带动小功率的设备(光电传感器等);

西门子 S7-300 安装注意事项二) 一般 PLC 均有一定数量的占有点数(即空地址接线端子)，不要将线接上;

西门子 S7-300 安装注意事项三) PLC 存在 I/O 响应延迟问题，尤其在快速响应设备中应加以注意。

西门子 S7-300 安装注意事项四)

输出有继电器型，晶体管型(高速输出时宜选用)，输出可直接带轻负载(LED 指示灯等);

西门子 S7-300 安装注意事项五) 输入/断开的时间要大于 PLC 扫描时间;

西门子 S7-300 安装注意事项六)

PLC 输出电路中没有保护，因此应在外部电路中串联使用熔断器等保护装置，防止负载短路造成损坏 PLC

;

西门子S7-300安装注意事项七) 不要将交流电源线接到输入端子上，以免烧坏PLC;

西门子S7-300安装注意事项八)

接地端子应独立接地，不与其它设备接地端串联，接地线截面不小于2mm²;

西门子S7-300安装注意事项九) 输入、输出信号线尽量分开走线，不要与动力线在同一管路内或捆扎在一起，以免出现干扰信号，产生误动作;信号传输线采用屏蔽线，并且将线接地;为保证信号可靠，输入、输出线一般控制在20米以内;扩展电缆易受噪声电干扰，应远离动力线、高压设备等。

西门子模块中国一级代理 西门子模块中国一级代理