

# 南京西门子一级代理商

产品名称	南京西门子一级代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:全系列 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15721261077 15721261077

## 产品详情

南京西门子一级代理商

再按实际所需总点数的15%~20%留出备用量（为系统的改造等留有余地）后确定所需PLC的点数。

对存储容量的选择。一般按估算容量的50%~\*\*\*\*留有裕量。

对I/O响应时间的选择。PLC的I/O响应时间包括输入电路延迟、输出电路延迟和扫描工作方式引起的时间延迟（一般在2~3个扫描周期）等。对开关量控制的系统，PLC和I/O响应时间一般都能满足实际工程的要求，可不必考虑I/O响应问题。但对模拟量控制的系统，特别是闭环系统就要考虑这个问题。

根据输出负载的特点选型。如频繁通断的感性负载，应选择晶体管或晶闸管输出型的，而不应选用继电器输出型的。但继电器输出型的PLC有许多优点，如导通压降小，有隔离作用，价格相对较便宜，承受瞬时过电压和过电流的能力较强，其负载电压灵活（可交流、可直流）且电压等级范围大等，所以动作不频繁的交直流负载可以选择继电器输出型的PLC。

### （4）定时器指令

定时器用于产生各种需要的时序，满足等待、监控等各种控制要求。定时器有5种类型：脉冲定时器、扩展脉冲定时器、接通延时定时器、保持型接通延时定时器、断开延时定时器。

定时器的数目由CPU决定，例如CPU314支持256个定时器。CPU定时器存储器中为每一个定时器保留一个16位的字。定时器或（XOR）、赋值（=）指令

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成、销售和维修，是全国的自动化设备公司

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

南京西门子一级代理商

分别对应于继电器线路触点串联、并联以及线圈输出。

寻址（Addressing）I/O信号、定时器、计数器、功能块、数据块等可以有\*\*寻址和符号寻址两种方式。\*\*地址由一个地址标识符和一个存储地址组成，例如I1.0、Q2.1、PIW2、T1、FC1等。为了使程序的可读性好、调试及故障诊断更容易，可以给\*\*地址赋予符号名称，也就是采用符号寻址方式。例如使用符号“Motor\_stop”代替\*\*地址I0.1，这样很容易将程序中的操作数与控制工程中的元素相对应。

由于符号寻址允许用户自己定义一定含义的符号来代替\*\*地址，将短的符号和长的注释结合起来使用，因此必须了解共享符号和局部符号的区别。共享符号在整个用户程序中有效，在整个用户程序中的含义是唯一的，在符号表进行定义，符号表中允许使用的地址和数

根据已确定的用户I/O设备，统计所需的输入信号和输出信号的点数，I/O设备对电压、电流的要求等，选择合适的PLC类型，包括机型的选择、容量的选择、I/O模块的选择、电源模块的选择等。

#### （4）分配I/O点

将每个I/O点对应的模块编号、端子编号、I/O地址以及功能等进行定

南京西门子一级代理商

即可开始进行程序设计。根据流程图进行编程，该步是整个PLC控制系统设计中的核心工作。设计一个好的PLC控制程序不仅要熟悉被控对象的要求，而且需要积累一定的工程经验。

#### （6）程序下载

通过编程电缆将程序从计算机上下载到PLC中。

#### （7）软件测试

在将PLC连接到现场设备之前，先进行软件测试，消除程序中的疏漏，完善PLC程序通道数和精度分为多个型号，各型号额定负载电压均为24V，都有短路保护，每个通道都可单独编程为电压输出或电流输出。

1.2.2 西门子STEP7编程软件例如在前一步中选择“Insert New Object/SIMATIC 300

Station”，双击“Hardware”图标，打开“HW Config”窗口，通过双击或拖放右侧窗口硬件目录中对应的模块，可进行自己的硬件组态。首先应添加机架，选择“SIMATIC 300 Station/RACK-300/Rail”。一般机架中的第一槽放置电源模块（也可空着，但实际安装时应有电源模块），第二槽放置CPU模块，第三槽放置接口模块，第四槽之后放置信号模块等其他模块。左下方窗口中显示模块的详细组态信息，如版本、网络地址和输入/输出（I/O）地址（可修改）等。双击每个模块，可对模块的属性进行设置。

STEP7 是用于 SIMATIC PLC 组态和编程的标准软件包，运