

# 宿迁西门子一级代理商经销商

产品名称	宿迁西门子一级代理商经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 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	15021292620 15021292620

## 产品详情

宿迁西门子一级代理商经销商

### PLC控制系统设计的基本原则

由于PLC的结构和工作方式与通用微型计算机不完全一样，因此，在设计PLC自动控制系统时，需要根据PLC的特点来进行系统设计。PLC控制系统与传统的继电器控制系统也有本质区别，硬件和软件可独立进行设计是PLC系统设计时的一大特点。

设计任何一种PLC控制系统其目的都是为了通过控制被控对象(生产设备或生产过程)来实现工艺要求，以提高生产效率和产品质量。在进行PLC控制系统设计时，应遵循以下几个基本原则：

(1)PLC控制系统的被控对象应最大限度地满足工艺要求系统设计前，应深入现场进行调查研究、搜集资料，并与机械部分设计人员和实际操作人员密切配合，共同拟定电气控制方案，商讨实际运行中可能出现的各种问题，并尽可能在设计阶段解决这些问题。

(2)系统结构力求简单在满足控制要求的前提下,力求使PLC控制系统结构简单、经济实用、使用及维修方便。

(3)保证控制系统安全性和可靠性控制系统的稳定、可靠是提高生产效率和产品质量的必要保证，也是衡量控制系统好坏的主要因素之一。

(4)控制系统能够方便地进行功能扩展、升级系统设计时应考虑到生产的发展和工艺的改进，选择PLC硬件设备时需留有一定的裕量。

(5)人机界面友好对于包含人机界面的PLC系统,人机界面的设计应使用户方便、容易操作和使用PLC系统。

。

## PLC系统设计的一般步骤

PLC系统设计的一般步骤如图7-1所示。

- (1)根据生产的工艺过程分析控制要求，例如，需要完成的动作(动作顺序、动作条件、保护和连锁等)和操作方式(手动、自动、连续、单周期、单步等)。
- (2)根据控制要求确定所需要的I/O设备，确定PLC的I/O点数。
- (3)根据I/O点数、控制要求及其他外围设备的情况选择PLC及相应模块。
- (4)定义I/O点的名称，分配PLC的IO点，设计I/O连接图。
- (5)根据PLC所要完成的任务及应具备的功能，进行PLC程序设计，同时可进行控制台(柜)的设计和现场施工。

PLC程序设计的步骤:

- (1)对于较复杂的控制系统，应先绘制系统控制流程图，这样可以清楚的表明动作的顺序和条件。对于简单的控制系统，可以省去这一步。
- (2)设计梯形图是程序设计的关键一步，也是比较困难的一步。要设计好梯形图，首先需要十分熟悉控制要求，同时还要有一定的电气设计的实践经验。
- (3)用 PLC程序设计开发环境或者编程器将程序输入到 PLC，并检查输入的程序是否正确。
- (4)对程序进行调试和修改，直到满足要求。
- (5)待控制台(柜)及现场施工完成后，就可以进行联机调试。如不满足要求，再修改程序或检查接线，直到满足要求。
- (6)编制技术文件。
- (7)交付使用。

西门子CPU一级代理商，西门子CPU总代理商，西门子CPU供应商，西门子CPU经销商，西门子电缆代理商，西门子电缆一级代理商，西门子

电缆总代理商，西门子电缆授权代理商，西门子电缆供应商，西门子电缆经销商，西门子通讯电缆一级代理商，西门子通讯电缆供应商，西门子通讯

电缆经销商，西门子电源代理商，西门子电源一级代理商，西门子电源总代理商，西门子电源授权代理商，西门子电源供应商，西门子电源经销商，

西门子交换机经销商，西门子交换机供应商，西门子交换机一级代理商，西门子交换机代理商，西门子S7-1200系列代理商，西门子S7-1200CPU

供应商，西门子S7-1200CPU经销商，西门子S7-1500CPU代理商，西门子S7-1500CPU供应商，西门子模块代理商，西门子模块一级代理商，西门子

模块总代理商，西门子模块供应商，西门子模块经销商

电缆,电线,交换机,PLC模块,CPU,模块,触摸屏

变频器,电源,CPU供应,通讯电缆,DP电缆,低压断路器

5SL5101-6CC	5SL5 1P B1A
5SL5102-6CC	5SL5 1P B2A
5SL5103-6CC	5SL5 1P B3A
5SL5104-6CC	5SL5 1P B4A
5SL5106-6CC	5SL5 1P B6A
5SL5110-6CC	5SL5 1P B10A
5SL5116-6CC	5SL5 1P B16A
5SL5120-6CC	5SL5 1P B20A
5SL5125-6CC	5SL5 1P B25A
5SL5132-6CC	5SL5 1P B32A
5SL5140-6CC	5SL5 1P B40A
5SL5150-6CC	5SL5 1P B50A
5SL5163-6CC	5SL5 1P B63A
5SL5201-6CC	5SL5 2P B1A
5SL5202-6CC	5SL5 2P B2A
5SL5203-6CC	5SL5 2P B3A
5SL5204-6CC	5SL5 2P B4A
5SL5206-6CC	5SL5 2P B6A

宿迁西门子一级代理商经销商

宿迁西门子一级代理商经销商