

苏州西门子模块代理商

产品名称	苏州西门子模块代理商
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	西门子:PLC
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

苏州西门子模块代理商

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

PLC主要有整体式和模块式两种结构型式。

整体式PLC的每一个I/O点的平均价格比模块式的便宜,且体积相对较小,一般用于系统工艺过程较为固定的小型控制系统中;而模块式PLC的功能扩展灵活方便,在I/O点数、输入点数与输出点数的比例、I/O模块的种类等方面选择余地大,且维修方便,一般于较复杂的控制系统。

二、安装方式的选择

PLC系统的安装方式分为集中式、远程I/O式以及多台PLC联网的分布式。

集中式不需要设置驱动远程I/O硬件,系统反应快、成本低;远程I/O式适用于大型系统,系统的装置分布范围很广,远程I/O可以分散安装在现场装置附近,连线短,但需要增设驱动器和远程I/O电源;多台PLC联网的分布式适用于多台设备分别独立控制,又要相互联系的场合,可以选用小型PLC,但必须要附加通讯模块。

三、相应的功能要求

一般小型(低档)PLC具有逻辑运算、定时、计数等功能,对于只需要开关量控制的设备都可满足。

对于以开关量控制为主,带少量模拟量控制的系统,可选用能带A/D和D/A转换单元,具有加减算术运算、数据传送功能的增强型低档PLC。对于控制较复杂,要求实现PID运算、闭环控制、通信联网等功能,可视控制规模大小及复杂程度,选用中档或高档PLC。但是中、高档PLC价格较贵,一般用于大规模过程控制和集散控制系统等场合。

四、响应速度要求

PLC是为工业自动化设计的通用控制器,不同档次PLC的响应速度一般都能满足其应用范围内的需要。如果要跨范围使用PLC,或者某些功能或信号有特殊的速度要求时,则应该慎重考虑PLC的响应速度,可选用具有高速I/O处理功能的PLC,或选用具有快速响应模块和中断输入模块的PLC等。

五、系统可靠性的要求

对于一般系统PLC的可靠性均能满足。对可靠性要求很高的系统,应考虑是否采用冗余系统或热备用系统。

六、机型尽量统一

一个企业,应尽量做到PLC的机型统一。主要考虑到以下三方面问题:

1)机型统一,其模块可互为备用,便于备品备件的采购和管理。

CPU 314, 用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂

CPU 315-2 DP, 用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂

CPU 315-2 PN/DP, 用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂, 在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能

CPU 317-2 DP, 用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂

CPU 317-2 PN/DP, 用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂, 在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能

CPU 319-3 PN/DP, 用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂, 在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能

下列紧凑型CPU 可以提供:

CPU 312C, 具有集成数字量 I/O 以及集成计数器功能的紧凑型 CPU

CPU 313C, 具有集成数字量和模拟量 I/O 的紧凑型 CPU

CPU 313C-2 PtP, 具有集成数字量 I/O、2个串口和集成计数器功能的紧凑型 CPU

CPU 313C-2 DP, 具有集成数字量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数器功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 PtP, 具有集成数字量和模拟量 I/O、2个串口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU

1. 中断程序的概念 中断程序是为处理中断事件而事先编好的程序。中断程序不是由程序调用,而是在中断事件发生时由操作系统调用。在中断程序中不能改写其他程序使用的存储器,好使用局部变量。中断程序应实现特定的任务,应“越短越好”,中断程序由中断程序号开始,以无条件返回指令(CRETI)结束。在中断程序中禁止使用DISI、ENI、HDEF、LSCR和END指令。2.

建立中断程序的方法 方法一:从“编辑”菜单 选择插入(Insert)

中断(Interrupt)。

方法二：从指令树，用鼠标右键单击“程序块”图标并从弹出菜单 选择插入（Insert）
中断（Interrupt）。

方法三：从“程序编辑器”窗口，从弹出菜单用鼠标右键单击插入（Insert） 中断（Interrupt）。程序编辑器从先前的POU显示更改为新中断程序，在程序编辑器的底部会出现一个新标记，代表新的中断程序

语句表程序设计语言是用布尔助记符来描述程序的一种程序设计语言。语句表程序设计语言与计算机中的汇编语言非常相似，采用布尔助记符来表示操作功能。

语句表程序设计语言具有下列特点：

- (1) 采用助记符来表示操作功能，具有容易记忆，便于掌握的特点；
- (2) 在编程器的键盘上采用助记符表示，具有便于操作的特点，可在无计算机的场合进行编程设计；
- (3) 用编程软件可以将语句表与梯形图可以相互转换。

例如，图1中的梯形图转换为语句表程序如下：