

西门子电缆北京代理商

产品名称	西门子电缆北京代理商
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:西门子电源线缆 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄大业领地88号3楼
联系电话	13564949816 13564949816

产品详情

西门子电缆北京代理商

浔之漫智控技术（上海）有限公司（X M Z - W H - S H Q W）

PLC的输出执行元件为感性负载，所以，在AC负载两侧增加了用于过电压抑制的RC吸收器，在DC负载两侧增加了直流二极管与稳压管串联的过电压抑制器。

PLC输入/输出回路。PLC的输入/输出回路设计非常简单，只是按照系统的要求与模块的I/O情况，对各模块的I/O点进行了功能分组与相对均匀的分配而已，这些分配不仅考虑了PLC的负载均匀，而且同时考虑了PLC程序设计方面的需要。西门子电缆北京代理商

机型选择的基本原则是在满足功能要求及保**、维护方便的前提下，力争较佳的性能价格比。

1．合理的结构型式

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，所以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，I / O点数量、输入点数与输出点数的比例、I / O模块的种类等方面，选择余地较大。维修时只要更换模块，判断故障的范围也很方便。因此，模块式PLC一般适用于较复杂系统和环境差（维修量大）的场合。西门子电缆北京代理商

2．安装方式的选择

根据PLC的安装方式，系统分为集中式、远程I/O式和多台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。大型系统经常采用远程I/O式，因为它们的装置分布范围很广，远程I/O可以分散安装在I/O装置附近，I/O连线比集中式的短，但需要增设驱动器和远程I/O电源。多台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，但要附加通信模块。

3. 相当的功能要求

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**PLC。但是中、**PLC价格较贵，一般大型机主要用于大规模过程控制和集散控制系统等场合。西门子电缆北京代理商

4. 响应速度的要求

PLC的扫描工作方式引起的延迟可达2 - 3个扫描周期。对于大多数应用场合来说，PLC的响应速度都可以满足要求，不是主要问题。然而对于某些个别场合，则要求考虑PLC的响应速度。为了减少PLC的I/O响应的延迟时间，可以选用扫描速度高的PLC，或选用具有高速I/O处理功能指令的PLC，或选用具有*响应模块和中断输入模块的PLC等。

5. 系统**性的要求

对于一般系统PLC的**性均能满足。对**性要求很高的系统，应考虑是否采用冗余控制系统或热备用系统。

6. 机型统一

一个企业，应尽量做到PLC的机型统一。主要考虑以下三个方面的问题：

(1) 同一机型的PLC，其编程方法相同，有利于技术力量的培训和技术水平的提高。

同一机型的PLC，其模块可互为备用，便于备品备件的采购和管理。

同一机型的PLC，其外围设备通用，资源可共享，易于联网通信，配上位计算机后易于形成一个多级分布式控制系统。

1. PLC概念

PLC问世以来，尽管时间不长，但发展迅速。为了使其生产和发展标准化，*电工*(IEC)先后颁布了PLC标准的草案*稿，*二稿,并在1987年2月通过了对它的定义：

“可编程控制器是一种数字运算操作的电子系统，专为在工业环境应用而设计的。它采用一类可编程的存储器，用于其内部存储程序，执行逻辑运算、顺序控制、定时、计数与算术操作等面向用户的指令，并通过数字或模拟式输入/输出控制各种类型的机械或生产过程。可编程控制器及其有关外部设备，都按易于与工业控制系统联成一个整体，易于扩充其功能的原则设计。” 西门子电缆北京代理商

为了避免与个人计算机PC (Personal Computer) 相混淆，所以改为PLC (Programmable Logic Controller) 即可编程逻辑控制器，但从功能上讲，现在的PLC早已不是原来意义上的“ PLC ”了。

总之，可编程控制器是一台计算机，它是专为工业环境应用而设计制造的计算机。它具有丰富的输入、输出接口，并且具有较强的驱动能力。但可编程控制器产品并不针对某一具体工业应用，在实际应用时，其硬件需根据实际需要进行选用配置，其软件需根据控制要求进行设计编制。