

西门子授权代理PLC机型的选择

产品名称	西门子授权代理PLC机型的选择
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

产品详情

主营西门子原装

S7-200CN|S7-200|S7-1200|S7-300|

S7-400|ET200系列PLC，

西门子T400|TDC高端控制器|

西门子PCS7过程控制系统，西门子HMI，

西门子802C|S|D|810D|840D|828D数控系统及备件，

西门子MM4|G110|G120|V10标准变频器，

西门子S120|611系列伺服系统，

西门子profibus-DP现场总线系统，

西门子电机，西门子过程仪表

凡我公司出售的西门子产品均享受西门子官方质保一年，

一年内有任何质量问题免费提供换新或维修服务,不收取任何费用！

希望我的用心能换来您对我们的信心！

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

PLC机型的选择

一般选择机型要以满足系统功能需要为宗旨，不要盲目贪大求全，以免造成投资和设备资源的浪费。机型的选择可从以下几个方面来考虑：

1、对输入/输出点的选择

要先弄清楚控制系统的I/O总点数，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。PLC的输出点可分为共点式、分组式和隔离式几种接法。

2、对存储容量的选择

对用户存储容量只能作粗略的估算：

在仅对开关量进行控制的系统中，可以用输入总点数乘10字/点+输出总点数乘5字/点来估算；计数器/定时器按（3~5）字/个估算；有运算处理时按（5~10）字/量估算；

在有模拟量输入/输出的系统中，可以按每输入（或输出）一路模拟量约需（80~100）字左右的存储容量来估算；有通信处理时按每个接口200字以上的数量粗略估算。最后，一般按估算容量的50~100%留有裕量。

对缺乏经验的设计者，选择容量时留有裕量要大些。

3、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延迟（一般在2~3个扫描周期）等。对开关量控制的系统，PLC的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、特别是闭环控制系统就要考虑这个问题。

4、根据输出负载的特点选型

不同的负载对PLC的输出方式有相应的要求。例如：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流、直流负载可以选择继电器输出型的PLC。

5、对在线和离线编程的选择

离线编程是指主机和编程器共用一个CPU，通过编程器的方式选择开关来选择PLC的编程、监控和运行工作状态。

在线编程是指主机和编程器各有一个CPU，主机的CPU完成对现场的控制，在每一个扫描周期末尾与编程器通信，编程器把修改的程序发给主机，在下一个扫描周期主机将按新的程序对现场进行控制。

对产品定型、工艺过程不变动的系统可以选择离线编程，以降低设备的投资费用。

6、根据是否联网通信选型

若PLC控制的系统需要联入工厂自动化网络，则PLC需要有通信联网功能，即要求PLC应具有连接其他PLC、上位计算机及CRT等的接口。大、中型机都有通信功能，目前大部分小型机也具有通信功能。

7、对PLC结构形式的选择

在相同功能和相同I/O点数的情况下，整体式比模块式价格低。