

西门子巴中PLC模块代理商

产品名称	西门子巴中PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	670.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:代理商 产的:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	021-54175139 15601915808

产品详情

西门子巴中PLC模块代理商

本公司西门子自动化产品，质量保，价格优势

西门子PLC,西门子触摸屏，西门子数控系统，西门子软启动，西门子以太网

西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆

我公司大量**供应，价格优势，品质保

PLC编程器的功能以及作用

编程器是PLC的重要外围设备。利用编程器将用户程序送入PLC的存储器，还可以用编程器检查程序，修改程序，监视PLC的工作状态。

PLC

常见的PLC编程

常见的给PLC编程的装置有手持式编程器和计算机编程方式。在可编程控制器发展的初期，使用编程器来编程。小型可编程序控制器使用价格较便宜、携带方便的手持式编程器，大中型可编程序控制器则使用以小CRT作为显示器的便携式编程器。编程器只能对某一厂家的某些产品编程，使用范围有限。手持式编程器不能直接输入和编辑梯形图，只能输入和编辑指令，但它有体积小，便于携带，可用于现场调试，价格便宜的优点。

计算机的普及，使得越来越多的用户使用基于个人计算机的编程软件。目前有的可编程序控制器厂商或经销商向用户提供编程软件，在个人计算机上添加适当的硬件接口和软件包，即可用个人计算机对PLC

编程。利用微机作为编程器，可以直接编制并显示梯形图，程序可以存盘、打印、调试，对于查找故障非常有利。

PLC编程器和外部设备的选择方法

在系统的实现过程中，PLC的编程问题是非常重要的。用户应当对所选择PLC产品的软件功能及编程器有所了解。通常情况下，小型控制系统一般选用价格便宜的简易编程器，如果系统较大或多台PLC共用，可以选用功能强、编程方便的图形编程器。如果有个人计算机，可以选用能在个人计算机上运行的编程软件包。同时，为了防止因干扰、锂电池电压下降等原因破坏RAM中的用户程序，可以选用EEP-ROM模块作为外部设备。

随着PLC技术的发展，PLC产品的种类也越来越多。不同型号的PLC，其结构形式、性能、容量、指令系统、编程方式、价格等也各有不同，适用的场合也各有侧重。因此，合理选用PLC，对于提高PLC控制系统的技术经济指标有着重要意义。

PLC的选择主要应从PLC的机型、容量、I/O模块、电源模块、特殊功能模块、通信联网能力等方面加以综合考虑。

PLC机型的选择

PLC机型选择的基本原则是在满足功能要求及保可靠、维护方便的前提下，力争性能价格比。选择时主要考虑以下几点：

（一）PLC合理的结构型式

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，一般用于较复杂的控制系统。

（二）PLC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）PLC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**PLC。但是中、**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）PLC的响应速度要求

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*响应模块和中断输入模块的PLC等。

（五）PLC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）PLC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。
- 2) 机型统一，其功能和使用方法类似，有利于技术力量的培训和技术水平的提高。
- 3) 机型统一，其外部设备通用，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

一、模块组合安装

1. 在安装导轨上安装负载电流电源 (PM)。
2. 打开前盖并拔出电源连接插头。
3. 拔出 4 孔连接插头并拧紧负载电流电源 (PM)。
4. 将 U 型连接器插入 CPU 后部。
5. 在安装导轨上安装 CPU 并将其拧紧。
6. 将 U 型连接器插入数字量输入模块后部。
7. 将数字量输入模块连接到安装导轨并将其拧紧。

二、电源模块接线

1. 使用适用工具拔出连接器外盖。
2. 根据接线图将电源线连接到插头上。

在插头的另一侧，标有该插头可使用的电压信息。

根据插头背面的信息，通过插入元件选择相应电压。

3. 合上外盖。
4. 拧紧电源连接插头上的螺钉。

三、将负载电源接线到 CPU

1. 对负载电流电源 (PM) 的 4 孔连接器插头接线。
2. 将 4 孔连接器插头接线到 CPU 的 4 孔电源连接插头。
3. 将负载电流电源 (PM) 连接到 CPU

四、DI 模块桥接电源

1. 将前端连接器插入预接线位置。
2. 用电缆扎带固定电缆。
3. 将负载电压 24 V DC 连接到端子 20 (M) 和 19 (L+)。
4. 在两个底部端子之间插入电位电路桥。

五、DO 模块桥接电源

2. 通过数字量输入模块上的端子 40 (M) 和 39 (L+)，从数字量输入模块为的端子 20 (M)和 19 (L+) 提供 DC 24 V 供电电压。
3. 连接四个电位电路桥。
4. 连接端子 30 和 40，以及 29 和 39。

六、前连接器接线

1. 根据端子前盖内侧的接线图，连接各个导线并将其拧紧。
2. 为了消除张力，请使用电缆扎带固定电缆并拉紧。
3. 将前端连接器从预接线位置移到其终位置。

至此，已建立了前连接器和模块间的电气连接。

4. 提示：可以直接插入预接线的前端连接器，例如，用于更换模块。

**个电影，怀念一下青葱岁月。

七、*通电

1. 插入负载电流电源 (PM) 的电源连接插头。
2. 将电源连接插头连接到电源。
3. 将空的 SIMATIC 内存卡插入 CPU 中。
4. 将负载电源 (PM) 上的开关切换到位置 RUN 处

