安徽芜湖西门子S7-400代理商

产品名称	安徽芜湖西门子S7-400代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

①PLC工作可靠，出现故障的情况不多，这大大减轻了维修的工作量。这在讲述PLC的第三个特点时，还将进一步介绍。

②即使PLC出现故障，维修也很方便。这是因为PLC都设有很多故障提示，如PLC支持内存保持数据的电池电压不足，相应的就有电压低指示。而且，PLC本身还可作故障情况记录。所以，PLC出了故障，很易诊断。同时，诊断出故障后排故也很简单。可按模块排故，而模块的备件市场可以买到，进行简单的更换就可以。至于，调试好后不会出故障，再多只要依据使用进行，使之完善就是了。

（5）改用方便：PLC用于某设备，若这个设备不再使用了，其所用的PLC还可给别的设备使用，只要改编一下程序，就可办到。如果原设备与新设备差别较大，它的一些模块还可重用

1．编程简单易学

梯形图是使用得多的PLC

的编程语言，其电路符号和表达与继电器电路原理图相似，梯形图语言形象直观，易学易懂，熟悉继电器电路图的电气技术人员只需花几天时间就可以熟悉梯形图语言，并用来编制用户程序。

梯形图语言实际上是一种面向用户的语言，PLC在执行梯形图程序时，将它“翻译"成汇编语言后再去执行。

2. 功能强，性能价格比高

一台小型PLC内有成百上千个可供用户使用的编程元件，有很强的功能，可以实现非常复杂的控制功能。与相同功能的继电器相比，具有很高的性能价格比。PLC可以通过通信联网，实现分散控制，集中。

3. 硬件配套齐全，用户使用方便，适应性强

PLC产品已经化、系列化、模块化，配备有品种齐全的各种硬件装置供用户选用，用户能灵活方便地进行配置，组成不同功能、不同规模的。PLC的安装接线也很方便，一般用接线端子连接外部接线。PLC带负载能力，可以直接驱动一般的电磁阀和中小型交流器。

硬件配置确定后，通过修改用户程序，就可以方便快速地适应工艺条件的变化。

4. 可靠性高，抗能力强

的继电器控制
中使用了大量的中间继电器、时间继电器。由于触点不良，容易出现故障。PLC用代替大量的中间继电器和时间继电器，仅剩下与输入和输出有关的少量硬件元件，接线可到继电器控制的十分之一到百分之一，因触点不良造成的故障大为。

PLC使用了一系列硬件和抗措施，具有很强的抗能力，平均时间达到数万小时以上，可以直接用于有强烈的工业生产现场，PLC大用户为的工业控制设备之一。

5. 的设计、安装、调试工作量少

PLC用功能取代了继电器控制

中大量的中间继电器、时间继电器、计数器等器件，使控制柜的设计、安装、接线工作量大大。

PLC的梯形图程序可以用顺序控制设计法来设计。这种编程很有规律，很容易。对于复杂的控制，如果了正确的设计，设计梯形图的时间比设计继电器电路图的时间要少得多。

可以在实验室模拟调试PLC的用户程序，输入用小开关来模拟，可通过PLC发光二极管观察输出的状态。完成了的安装和接线后，在现场的统调中发现的问题一般通过修改程序就可以解决，的调试时间比继电器少得多。

6．维修工作量小，维修方便

P
L
C的
故障率
很低，且有完
善的自诊断和显示功能。PL
C或外部的输入装置和执行机构
发生故障时，可以根据PLC上的发光二极管或编程器提供的信息方便地查明故障的原因，用更换模块的可以迅速地排除故障。

7．体积小，能耗低

对于复杂的控制，使用PLC后，可以大量的中间继电器和时间继电器，小型PIC的体积仅相当于几个继电器的大小，因此可将开关柜的体积缩小到原来的l/2~1/10。

PLC控制的配线比继电器控制的少得多，故可以省下大量的配线和附件，很多安装接线工时，加上开关柜体积的缩小，可以节省大量的费用