

SIEMENS洛阳西门子代理商

产品名称	SIEMENS洛阳西门子代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:SIEMENS/plc模块 中国:代理商 售后:技术支持
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

产品详情

SIEMENS洛阳西门子代理商介绍

无组态连接通讯方式：它适用于S7-200/300/400之间通讯，却不能与全局数据包通讯混淆使用。其为双向通讯方式时，要求通讯双方都有调用通讯块，一个通讯块用于发送数据，另一个通讯块用于接收数据。在OB35中断块中调用SFC65用于发送数据，调用SFC66用于接收数据，随后就是编程。由于接收块只能识别数据的标识符，无论哪个CPU发送的数据都要调用SFC69来释放连接。无组态单向通行方式时：只有在一方编写程序，如客户机与服务器之间的访问模式。只要在客户机编写程序即可，无需在服务器编写程序。因此客户机只要调用SFC通行块就可访问服务器。组态连接通讯方式：它适用于S7-300/400或S7-400/400之间的通讯，而S7-300/400通讯时，S7-300只能用作服务器，此时S7-400作为客户机对S7-300进行读写操作。S7-400/400通讯时，S7-400即可作为服务器又可作为客户机，其数据包长度可达160字节。实现组态连接通讯方法：在项目的NETPRO中设置S7网络连接，在建立连接中块参数ID时需要留意下，它是作为识别发送数据和接收数据的地址标识，在客户端编程需要调用SFB14、SFB15系统功能块，后保存编译至PLC中即可实现通讯。软启动器的工作原理 软启器采用三相反并联晶闸管作为调压器，将其接入电源和电动机定子之间。这种电路如三相全控桥式整流电路。使用软启动器启动电动机时，晶闸管的输出电压

逐渐增加，电动机逐渐加速，直到晶闸管全导通，电动机工作在额定电压的机械特性上，实现平滑启动，降低启动电流，避免启动过流跳闸。待电机达到额定转速时，启动过程结束，软启动器自动用旁路接触器取代已完成任务的晶闸管，为电动机正常运转提供额定电压，以降低晶闸管的热损耗，延长软启动器的使用寿命*，提高其工作效率，又使电网避免了谐波污染。软启动器同时还提供软停车功能，软停车与软启动过程相反，电压逐渐降低，转速逐渐下降到零，避免自由停车引起的转矩冲击。电机软启动器的分类

一、在线运行软启动器：在上个世纪，软启动器产品主要是外的品牌，在市场上销售，如：A-B；ABB、施奈德、西门子等，但它们都是在线运行方式。在应用过程当中，人们发现在线运行有以下缺点：1、可控硅长期在线运行功耗太大造成能源浪费。

2、可控硅的散热量太大需要机械风冷，给成套带来很大困难。

3、可控硅长期在线运行给电网带来高次谐波污染。

4、可控硅作为主开关元件长期工作其可靠性远低于机械开关。

5、造价昂贵用户难以接受。6、由于可控硅选型较大和考虑散热所以体积较大。如果是

模拟调速系统，对于一般的电气维修人员难度会比较大，但仍然要按以下步骤处理：1、测量调速器提供给电机的励磁是否符合电机的要求并且稳定，一般它应该恒定，以保证磁场稳定，这是恒速的有利条件；

2、测量电枢电压以确定其变化范围；(对于一个给定，一般可取40%左右更大给定)

3、在上述条件下测量测速发电机的反馈电压；4、在上述条件下测量电机的电流；5、人为增加电机负载观察电机转速变化，如果负载增加速度明显变化，应将IMAX增大；如果没有明显变化，进入下一步；6、调整反馈增益(增大或减小看是否有变化)如果没有变化，恢复到调整前位置，进入下一步；7、调整速度环比例增益，积分电容，以使速度稳定；

8、重新整定电流环参数；9、在全部设定范围试车，进行精调，以求在所有速度段，负载任何变化下都保持速度稳定；10、生产试车以确认满足其工艺要求。符合要求完成维修，不符合，根据需要调整参数。

RTD模块：将一个100Ohm的电阻按照与已用通道相同的接线方式连接到空的通道；或者将已经接好的那一路热电阻的所有引线，一一对应连接到空的通道上。

TC模块：短接未使用的通道，或者并联到旁边的实际接线通道上。启动断线报如果不是通道断线引起的报，就是输入值超量程了。默认情况下，RTD和TC模块的通道输入值超上下限报是的。发生了该报，用户需要判断引起通道值超量程的原因：是信号问题还是模块硬件的问题。

6. 为什么使用S7-200 SMART模拟量输入模块时接收到变动很大的不稳定的值？可能的原因如下：1.可能模拟

量输入模块和现场传感器分别使用了自供电或隔离的电源，而两个电源没有彼此连接，即模拟量输入模块的电源和现场传感器的信号地没有连接；这将会产生一个很高的上下振动的共模电压，影响模拟量输入值。

2.另一个原因可能是模拟量输入模块接线太长或绝缘不好受到电磁干扰。

可以用如下方法解决：A.连接现场传感器的负端与模块上的公共M端以补偿此波动,如图1所示：（但要注意，确保这是两个电源系统之间的联系。）05项目文件

要将配置好的项目到Smart 1000

IE设备上，先要保证HMI设备的通信口处于状态，可通过HMI设备的“Control Panel”>“Transfer”进行设置，如果选择串口方式项目，先需要勾选“Serial”右侧的“Enable Channel”。其次，要使用Siemens原装的PPI编程电缆项目，RS-232/PPI电缆（订货号6ES7 901-3CB30-0XA0）和USB/PPI电缆（订货号6ES7 901-3DB30-0XA0）都可以。当使用的电缆是USB/PPI时，要求其E-STAN本是05或更高版本。接着在WinCC flexible 软件的菜单栏选择“项目”>“传送”>“传输”，单击“传输”即可打开“选择设备进行传送”窗口，在“选择设备进行传送”窗口，用户可以选择传输模式为“串行”或“串口（通过USB-PPI电缆）”，在此选择后者进行传输。给Smart 1000 IE设备断电再上电后，HMI设备将会出现启动画面，单击Transfer按钮，使HMI设备处于“传送”模式。接着在WinCC flexible 软件中选择“项目”>“传送”>“传输”，“传送”按钮，待HMI设备中的传送状态显示为“传输完成”时，至此已成功通过串口模式将项目传送到HMI设备

电工论坛小编给大家分享一下学习plc技术的五个必经阶段，任何知识的学习都不是一蹴而就的，都要先经过知识的积累，然后才能创新，做出自己的东西，PLC也是如此，在学习的过程中要经过五个阶段。

一.逻辑阶段

所谓的逻辑阶段就是可以实现继电系统中的一般逻辑性设计，既然是继电系统所以电力拖动知识就是该阶段的基础。我个人总结学习继电系统的根在于一个字“抢”，继电系统之所以能实现逻辑控制就在这个字上。继电系统中主要就有那么三个东东A常开；B常闭；C线圈。这就对应了PLC中的基本元素了，只不过是阅读的方法不一样罢了。那么是不是就可以把原来的继电系统照搬呢？不行！二者的工作方式是不一样的。继电系统中的所有硬元素同一时态开始竞争的，而PLC中的所有软元素是通过PLC的CPU来进行扫描计*处理后计*出该时态的结果,这便是PLC的扫描循环工作方式。(随便找一本PLC的书都有介绍)重点：1.该阶段就是学习电力拖动，对应于PLC梯形图中的常开，常闭，线圈。

2.可以完成简单的系统设计 二．顺控阶段 顺序控制在工业中的应用相当广泛，例如一般性的自动机床它就是一个顺序控制过程。PLC设计当中能实现顺控的有两种方法：一PLC中的顺控指令；二起保停控制方式。不管哪种控制方式在设计的开始我们要完成的是流程，它是系统构成的脉络主要有三个方面：一“步”二“活动步”三“转换条件”。重点：1.掌握系统脉络设计系统流程

2.掌握“起保停”控制方式，把流程图转换成梯形图 可以完成一般性的系统设计 三：汇编阶段 该阶段是本质上区别于继电控制系统，是继电控制系统无法实现的，也是提高PLC控制系统功能的根！我之所以称之为汇编阶段，是因为它很相象于单片机的汇编语言编程，例如单片机中的传送指令MOV，在PLC中

的指令中也是一样的功能。这一阶段难度比较大，要学习计*机基础；第二要充分了解PLC的内部功能和资源；第三熟悉所有的指令的功能（不用死记硬背<http://www.diangon.com/>版权所有）。如果不了解计*机基础的话在学习指令和PLC内不资源的时候根本理解不了，在设计上的思路和继电系统有很大区别例如：I0.0和IB0是个“位”也就是逻辑设计的“点”，第二个是“字节”在逻辑设计中没有涉及到。

重点：1.计*机基础2.PLC资源3.指令功能4.适应单片机的程序设计思维可以完成复杂的系统设计四.特殊阶段特殊阶段就是对特殊功能的系统而言的，例如运动控制，PID温度控制，网络连接等等。不同的PLC能实现的功能不一样，有些功能PLC内是集成的而有些是需要外加扩展的，那么就要根据不同的控制对象去选用了。掌握好该阶段是可以大大提高PLC的程序，但是还需掌握PLC以外的其他自动化知识，如同步，变频器等等。重点：1.了解系统构成需要2.合理选择扩展单元3.学习扩展单元使用方法可以完成特殊的系统设计该阶段的学习学要一定的实际条件才能完成五.网络阶段随着自动化技术的发展由PLC做下位机的应用也十分多见。该阶段组要学习是不同PLC的通信协议和一些通讯指令，如PLC通过编程口控制变频器如西门子的USS协议与变频器进行信息的交换。还有工业以太网和现场总线等如西子的PROFIBUS;AS-i;等等。

小行网络中MODBUS比较重要，例如通过PLC和变频器建立MODBUS协议来控制变频器。在网络中有的时候有些产品通讯协议非标准，这是就要用到自由通讯了，相当的灵活，但要一定的计*机网络基础