

河南焦作西门子一级代理

产品名称	河南焦作西门子一级代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子:模块 包装:齐全 德国:进口
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

河南焦作西门子一级代理

PLC入门基础知识就是：首先要了解PLC的内部系统和外部设置，比如它的系统构成、通讯和网络、CPU和模块参数以及PLC接线，了解这些，就像你知道了一个陌生人的性别、名字、籍贯、有什么目的。

为了达到基础性的了解，一般推荐比较简单且具有代表性的PLC作为认知对象，比如S7-200PLC或者S7-200 SMART PLC。

接下来要接触的是STEP 7 Micro/WIN软件，这个软件是用来给PLC编程的，算是一个操作平台，通过它把你脑中的思想用梯形图或者其他电气编程语言表达出来，然后被PLC识别，进行操作。知己知彼才能百战不殆~首先你要先把这个软件下载安装好，然后熟悉每个功能的位置和作用，尤其是常用的编程工具，以及程序如何上传下载。

比如PLC这一栏，它的主要功能是对在线连接的S7-200 SMART CPU的操作和控制，比如控制CPU的运行状态、编译和传送项目文件、清除CPU中项目文件、比较离线和在线的项目程序、读取PLC信息以及修改CPU的实时时钟，如下图所示：

其次是了解编程的程序结构、进制数和PLC中的数据类型。比如：电气程序分为几种？PLC是如何识别程序的？子程序如何做成库？数值在PLC中怎么存储？这些知识会让你了解PLC程序的庐山真面目，同时也对电气编程语言在PLC中的识别和应用中有更深的体会。

西门子PLC入门基础教程1、PLC基本概念可编程控制器（Programmable Controller）是计算机家族中的一员，是为工业控制而设计制造的。早期的可编程控制器称作可编程逻辑控制器（Programmable Logic Controller），简称PLC，它主要用来代替继电器实现逻辑控制。随着技术的发展，这种装置的功能已经大大超过了逻辑控制的范围，因此，今天这种装置称作可编程控制器，简称PC。但是为了避免与个人计算机（Personal Computer）的简称混淆，所以将可编程控制器简称PLC。2、PLC的基本结构PLC实质是一

种于工业控制的计算机，其硬件结构基本上与微型计算机相同。A、处理器（CPU）处理器（CPU）是PLC的控制中枢。他按照PLC系统成程序赋予的功能接收并存储从编程器键入的用户程序和数据；检查电源、存储器、I/O以及警戒定时器的状态，并能诊断用户程序中的语法错误。当PLC投入运行时，首先他以扫描的方式接受现场各输入装置的状态和数据，并分别存入I/O映象区，然后从用户程序存储器中逐条读取用户程序，经过命令解释后，按指令的规定执行逻辑或数字运算的结果送入I/O映象区或数字寄存器内。等所有的用户程序执行完毕之后，后将I/O映象区的各输出状态或输出寄存器内的数据传送到相应的输出装置，如此循环运行，直到停止运行。为了进一步提高PLC的可靠性，近年来对大型PLC还采用双CPU构成冗余系统，或采用三CPU的表决式系统。这样即使某个CPU出现故障，整个系统仍能正常运行。

B、存储器存储系统程序的存储器称为系统存储器。存储应用程序的存储器称为用户存储器。{(一)

PLC常用的存储器类型1. RAM (Random Assess Memory)

这是一种读/写存储器(随机存储器)，其存取速度快，由锂电池支持。2. EPROM (Erasable Programmable Read Only Memory) 这是一种可擦除的只读存储器。在断电情况下，存储器内的所有内容保持不变。(在紫外线连续照射下可擦除存储器内容)。

3. EEPROM(Electrical Erasable Programmable Read Only Memory)

这是一种电可擦除的只读存储器。使用编程器就能很容易地对其所存储的内容进行修改。(二) PLC存储空间的分配虽然各种PLC的CPU的大寻址空间各不相同，但是根据PLC的工作原理其存储空间一般包括以下三个区域：系统程序存储区?系统RAM存储区(包括I/O映象区和系统软设备等)?用户程序存储区。