

浙江温州西门子PLC授权代理商

产品名称	浙江温州西门子PLC授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:中国代理商 德国:PLC模块 西门子:授权代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

浙江温州西门子PLC授权代理商 浙江温州西门子PLC授权代理商

我公司大量现货供应，价格优势，品质保证

西门子PLC模块授权总代理300的从站，也就是300能做总线扩展，200没有这种扩展。就单机架扩展，其差别也是巨大的。模拟量模块方面，200的AI模块很单一。300的各种的都有。能实现的特殊功能，也即功能模块，300更是占优。。。。软件方面，Step7 MicroWin（200用的）跟Step7（300用的），也不在一个级别。300的软件功能强大是200不能比的，尤其是在实现多个同类设备的编程时，300的软件的效率，是200远远追不上的。

另外一点，200的编程软件是免费的。300的原则上是要授权的，花钱买的，虽然大家都在使用免费的。

主要地区区别就是S7-300/400更模块化了，S7-200系列是整体式的，CPU模块、I/O模块和电源模块都在一个模块内，称为CPU模块；而S7-300/400系列的，从电源，I/O，CPU都是单独模块的。但是这么说容易让人误解200系列不能扩展，实际上200系列也可以扩展，只不过买来的CPU模块集成了部分功能，一些小型系统不需要另外定制模块，西门子PLC模块授权总代理200系列的模块也有信号、通信、位控等模块。

2. 200系列的对机架没有什么概念，称之为导轨；为了便于分散控制，300/400系列的模块装在一根导轨上的，称之为一个机架，与中央机架对应的是扩展机架，机架还在软件里反映出来。

3. 200系列的同一机架上的模块之间是通过模块正上方的数据接头联系的；而300/400则是通过在底部的U型总线连接器连接的。

4. 300/400系列的I/O输入是接在前连接器上的，前连接器再接在信号模块上，而不是I/O信号直接接在信号模块上，这样可以更换信号模块而不用重新接线。

5. 300/400系列的CPU带有profibus (profibus是一种国际化 . 开放式 . 不依赖于设备生产商的现场总线标准) 接口。

软件区别

1. 200系列用的STEP7-Micro/WIN32软件；300/400使用的是STEP7软件，带了Micro和不带的区别是相当的明显的。西门子PLC模块授权总代理
2. 200系列的编程语言有三种--语句表 (STL)、梯形图 (LAD)、功能块图 (FBD)；300/400系列的除了这三种外，还有结构化控制语言 (SCL) 和图形语言 (S7 graph)。
3. 300/400软件的特点就是提供了一些数据块来对应每一个功能块 (Block-FB)

西门子PLC S7-200的寻址方式

S7-200编程语言的基本单位是语句，而语句的构成是指令，每条指令有两部分：一部分是操作码，另一部分是操作数。操作码是指出这条指令的功能是什么，操作数则指明了操作码所需要的数据所在。所谓寻址，就是寻找操作数的过程。S7-200 CPU的寻址分三种：立即寻址、直接寻址、间接寻址。

1 . 立即寻址

在一条指令中，如果操作码后面的操作数就是操作码所需要的具体数据，这种指令的寻址方式就叫立即寻址。

如：在传送指令中：MOV IN OUT——操作码“MOV”指出该指令的功能把IN中的数据传送到OUT中，其中IN——源操作数，OUT——目标操作数。

若该指令为：MOVD 2505 VD500

功能：将十进制数2505传送到VD500中，这里2505就是源操作数。因这个操作数的数值已经在指令中了，不用再去寻找，这个操作数即立即数。这个寻址方式就是立即寻址方式。而目标操作数的数值在指令中并未给出，只给出了要传送到的地址VD500，这个操作数的寻址方式就是直接寻址。

2．直接寻址

在一条指令中，如果操作码后面的操作数是以操作数所在地址的形式出现的，这种指令的寻址方式就叫直接寻址。

如：MOVD VD400 VD500

功能：将VD400中的双字数据传给VD500

3．间接寻址

在一条指令中，如果操作码后面的操作数是以操作数所在地址的地址形式出现的，这种指令的寻址方式就叫间接寻址。

如：MOVD 2505 *VD500

*VD500是指存放2505的地址的地址。

如VD500中存放的是VB0，则VD0则是存放2505的地址。

