

# 普洱西门子PLC代理商

产品名称	普洱西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
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室
联系电话	15221406036

## 产品详情

普洱西门子PLC代理商

控制规模控制规模代表PLC控制能力，看其能对多少输入、输出点及对多少路模拟进行控制。控制规模与速度有关。因为规模大了，用户程序也长，执行指令的速度不快，势必延长PLC循环的时间，也必然会延长PLC对输入信号的响应。为了避免这个情况，PLC的工作速度就要快。所以，大型PLC的工作速度总是比小的要快。控制规模还与内存区的大小有关。规模大，用户程序长，要求有更大的用户存储区。同时点数多，系统的存储器输入、输出的信号区（输入输出继电器区或称输入、输出映射区）也大。这个区大，相应地内部器件（解释见后）也要增多，这些都要求有更大的系统存储区。西门子扩展模块代理商控制规模还与输入、输出电路数有关。如控制规模为1024点，那就得有1024条I/O电路。这些电路集成于I/O模块中，而每个模块有多少路的I/O点总是有数的。所以，规模大，所使用的模块也多。控制规模还与PLC指令系统有关。规模大的PLC指令条数多，指令的功能也强，才能应付对点数多的系统进行控制的需要。控制规模是对PLC其它性能指标起着制约作用的指标；也是PLC划分为微、小、中、大和特大型5.3组成模块PLC的结构虽有箱体及模块式之分，但从质上看，箱体也是模块，只是它集成了更多的功能。在此，不妨把PLC的模块组成当作所有PLC的结构性能。这个性能含义是指某型号PLC具有多少种模块，各种模块都有什么规格，并各具什么特点。一般讲，规模大的PLC，档次高的PLC模块的种类也多，规格也多，反映它的特点的性能指标也高。但模块的功能则单一一些。相反，小型PLC、档次低的PLC模块种类也少，规格也少，指标也低。但功能则多样些，以至于集成为箱体。组成PLC的模块是PLC的硬件基础，只有弄清所选用的PLC都具有那些模块及其特点，才能正确选用模块，去组成一台完整的PLC，以满足控制系统对PLC的要求。



TD 200?TD 200C???? 148mm x 76mm x 28mm?W x H x D????????????? 138mm x 68mm

西门子6EP1434-2BA20

将程序下载至PLC之后，可以建立一个或多个状态图表，在联机调试时，打开状态图表，监视各变量的值和状态。状态图表并不下载到可编程控制器，只是监视用户程序运行的一种工具。

用下面的方法之一可打开状态图表：

2 2 单击浏览条上的“状态图表”按钮。

2 2 菜单命令：“检视” “元件” “状态图”。

2 2 打开指令树中的“状态图”文件夹，然后双击“图”图标。

若在项目中有一个以上状态图，使用位于“状态图”窗口底部的

“图”标签在状态图之间移动。

可在状态图表的地址列输入须监视的程序变量地址，在PLC运行时，打开状态图表窗口，在程序扫描执行时，连续、自动地更新状态图表的数值。

#### (4) 符号表 (Symbol Table)

符号表是程序员用符号编址的一种工具表。在编程时不采用元件的直接地址作为操作数，而用有实际含义的自定义符号名作为编程元件的操作数，这样可使程序更容易理解。符号表则建立了自定义符号名与直接地址编号之间的关系。程序被编译后下载到可编程控制器时，所有的符号地址被转换成地址，符号表中的信息不下载到可编程控制器。

用下面的方法之一可打开符号表：

2 2 单击浏览条中的“符号表”按钮。

2 2 用菜单命令：“检视” “符号表”。

2 2 打开指令树中的符号表或全局变量文件夹，然后双击一个表格图标。

#### (5) 程序编辑器

用菜单命令“文件” “新建”，“文件” “打开”或“文件” “导入”，打开一个项目。然后用下面方法之一打开“程序编辑器”窗口，建立或修改程序：

2 2 单击浏览条中的“程序块”按钮，打开主程序（OB1）。可以单击子程序或中断程序标签，打开另一个POU。

2 2 指令树 程序块 双击主程序（OB1）图标、子程序图标或中断程序图标。

用下面方法之一可改变程序编辑器选项：

2 2 菜单命令“检视”  
LAD、FBD、STL，更改编辑器类型。

2 2 菜单命令“工具” “选项” “一般”标签，  
可更改编辑器（LAD、FBD或STL）和编程模式（SIMATIC或IEC 1131-3）。

2 2 菜单命令“工具” “选项” “程序编辑器”标签，设置编辑器选项。

2 2 使用选项快捷按钮 设置“程序编辑器”选项。

## (6) 局部变量表

程序中的每个POU都有自己的局部变量表，局部变量存储器（L）有64个字节。局部变量表用来定义局部变量，局部变量只在建立该局部变量的POU中才有效。在带参数的子程序调用中，参数的传递就是通过局部变量表传递的。

在用户窗口将水平分裂条下拉即可显示局部变量表，将水平分裂条拉至程序编辑器窗口的顶部，局部变量表不再显示，但仍旧存在。

## 6. 输出窗口

输出窗口：用来显示STEP

7-Micro/WIN

32程序编译的结果，如编译结果有无错误、错误编码和位置等。

2 2 菜单命令：“检视” “帧” “输出窗口”在窗口打开或关闭输出窗口

利用LOGO!的加减计数器可以在 LOGO! Soft Comfort的FBD编程环境下方便的实现单按钮启停功能，详细步骤见文档示例。

### 1 增/减计数器简介

#### 1.1增/减计数器功能及引脚

根据参数设置，输入脉冲将增加或减少一个内部值。当达到配置的阈值时，置位或复位输出。计数的方向可以通过输入Dir处的信号来更改。增/减计数器相关属性见表1-1。

### 2 通过增/减计数器实现单按钮启停

#### 2.1创建块并连线

创建图2-1所示的块并按图连接块的引脚。其中I1连接增/减计数器B001的Cnt,B001的输出连接Q1，Q1的输出连接B001的Dir。

## 2.2分配增/减计数器参数

为增减计数器分配参数，其中接通阈值=1、关断阈值=2、开始值=0，激活参数保持和激活参数保护功能按需要设置是否使能。若使能激活参数保持功能，则LOGO!掉电后重新上电时增/减计数器保护掉电前状态；若使能激活能参数保护功能，则可以防止通过LOGO!显示屏修改参数引起程序执行错乱。本FAQ中不使能激活参数保护和激活参数保持功能，见图2-2所示。

## 3 结果测试

### 3.1接通I1并断开

### 3.2再次接通I1并断开

## 4测试环境

本FAQ测试采用的软硬件为：

软件：LOGO!Soft Comfort v7.1.5

硬件：LOGO!12/24RCE(订货号为：6ED1 052-1MD00-0BA7)