

湘潭西门子PLC代理商

产品名称	湘潭西门子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

湘潭西门子PLC代理商

为[西门子PLC](#)

的脉冲PWM输出更改脉冲宽度如果您用16#D2或16#DA预载SMB67（请参阅以上第5步），您可以使用一个将脉冲宽度改变为脉冲输出（Q0.0）的子例行程序。建立对该子例行程序的调用后，使用以下步骤建立改变脉冲宽度的控制逻辑：1. 在SMW70中载入新脉冲宽度的字尺寸数值。2. 执行PLS指令，使西门子PLC的S7-200为PTO/PWM生成器编程。3. 退出西门子PLC的子例行程序。

改变PTO循环时间 - 单段操作对于单段PTO操作，您可以使用中断例行程序或子例行程序改变循环时间。欲使用单段PTO操作更改西门子PLC的中断例行程序或子例行程序

械PTO循环时间，请遵循下列步骤：· 设置控制字节（启用PTO/PWM功能、选择PTO操作、选择时基、设置更新循环时间数值），方法是在SMB67:16#81（用于微秒）或16#89（用于毫秒）中载入下列一个数值。· 在SMW68中，载入新循环时间的一个字尺寸数值。· 执行PLS指令，使S7-200为PTO/PWM生成器编程。更新脉冲计数波形输出开始之前，CPU必须完成所有进行中的PTO。· 退出中断例行程序或子例行程序。改变PTO脉冲计数 - 单段操作对于单段PTO操作，您可以使用中断例行程序或子例行程序改变脉冲计数。欲使用单段PTO操作在中断例行程序或子例行程序中

谋PTO脉冲计数，请遵循下列步骤：1. 设置控制字节（启用PTO/PWM功能、选择PTO操作、选择时基、设置更新循环时间数值），方法是在SMB67:16#84（用于微秒）或16#8C（用于毫秒）中载入以下两个数值之一。2. 在SMD72中，载入新脉冲计数的一个双字尺寸数值。3. 执行PLS指令（以便S7-200为PTO/PWM生成器编程）。开始用更新脉冲计数生成波形之前，S7-200完成所有进行中的PTO。4.

退出中断例行程序或子例行程序

‘状态’这一术语指显示程序在[西门子PLC](#)

中执行时有关西门子PLC数据当前值和功率流的信息。您可以使用状态图和程序状态窗口读取、写入和强制西门子PLC数据值。在控制程序的执行过程中，西门子PLC数据的动态改变可用三种不同方式检视：

图状态在一表格中显示状态数据：每行指定一个要监视的西门子PLC数据值。您指定一个内存地址、格式、当前值及新值（如果使用写入命令）。
趋势显示用随时间而变的PLC数据之绘图跟踪状态数据：您可以就现有的状态图在表格视图和趋势视图之间切换。新的趋势数据亦可在趋势视图中直接赋值。
程序状态在程序编辑器窗口中显示状态数据：当前PLC数据值会显示在引用该数据的STL语句或LAD/FBD图形旁边。LAD图形也显示功率流程序状态和图状态（或趋势视图）窗口可以同时运行：在状态图窗口写入或强制PLC数据将PLC数据改动应用于程序状态窗口。在程序状态窗口写入或强制PLC数据还会将新PLC数据改动应用于状态图窗口

在S7—200 [PLC](#)

指令系统中，一个表由表地址(表的首地址)指明。表地址和第二个字地址所对应的单元分别存放两个表参数(大填表数TL和实际填表数EC)，之后是多100个填表数据，表只对字型数据存储。包括表存数指令、表取数指令、表查找指令。

一、表存数指令

表只对字型数据存储，表的格式如下表所示。

图1 表的格式

ATT，表存数指令

该指令在梯形图中有2个数据输入端：DATA为数值输入，指出将被存储的字型数据或其地址；TBL表格的首地址，用以指明被访问的表格。当使能输入有效时，将输入字型数据添加到指定的表格中。

表存数时，新存的数据添加在表中后一个数据的后面。每向表中存一个数据，实际填表数EC会自动加1。

图2 指令ATT执行结果

二、表取数指令

1、FIFO，先进先出指令

当使能输入有效时，从TBL指明的表中移出个字型数据并将其输出到DATA所指定的字单元。取数时，移出的数据总是先进入表中的数据。每次从表中移出一个数据，剩余数据依次上移一个字单元位置，同时实际填表数EC会自动减1。

指令格式：FIFO TBL, DATA。

例：FIFO VW100, AC0

图3 FIFO先进先出指令

图4 指令FIFO执行结果

2、LIFO，后进先出指令

当使能输入有效时，从TBL指明的表中移出后一个字型数据并将其输出到DATA所指定的字单元。取数时，移出的数据是后进入表中的数据。每次从表中取出一个数据，剩余数据位置保持不变，实际填表数EC会自动减1。

指令格式：LIFO TBL, DATA

例：LIFO VW100, AC0

图5 LIFO后进先出指令

图6 指令LIFO执行结果

三、表查找指令：FND?

通过表查找指令可以从字型数表中找出符合条件的数据所在的表中数据编号，编号范围为0~99。

在梯形图中有4个数据输入端：TBL表格的首地址，用以指明被访问的表格；PTN是用来描述查表条件时进行比较的数据；CMD是比较运算符“？”的编码，它是一个1~4的数值，分别代表=、<>、<和>运算符；INDX用来指定表中符合查找条件的数据的地址。

图7 表查找指令图8 表查找指令执行结果

????????????????

??

1?MD226 ???)

2?DB1.DBD12 (???????)

????????????????

????????????????

????????????????

下图是MD地址

下图是DB块地址

下图是维纶手册介绍