

永州西门子PLC代理商

产品名称	永州西门子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

永州西门子PLC代理商

[西门子PLC](#)在符号和地址视图之间切换

在符号表 / 全局变量表中建立符号和地址或常量值的关联后，您可在操作数信息的符号和显示之间切换。可采用下列表示方式。

- 选择菜单命令检视 (View) > 符号编址 (Symbolic Addressing) ，在符号编址打开或关闭之间切换
- 使用Ctrl+Y快捷键在符号编址打开或关闭之间切换

“符号编址”菜单项目前面的标选标记表示已打开符号编址。默认条件下，当您打开个西门子PLC项目时，符号编址也被打开。您不能在西门子plc检视符号常量或其关联的字面值之间切换。这是因为您可以为同一个字面值定义多个符号常量。因此，假如您可以‘STEP 7-Micro/WIN无法可靠地恢复原有的符号常量。出于此原因，禁用符号编址（通过主菜单或按CTRL+Y）将不会影响您项目中符号常量的显示。出于同样原因，如果您为某操作数输入了该常量的字面值，STEP 7-Micro/WIN将不会自动套用已定义的符号常量。同时检视符号和地址：欲在LAD、FBD或STL程序中同时检视符号地址和地址，使用菜单命令工具 (Tools) > 选项 (Options) ，并选择“程序编辑器”标记。选择“显示符号和地址”。

提示：

- 只有在打开符号地址视图时，才能在项目中显示符号地址。否则，即使您选择了“显示符号和地址”，也只会显示地址。

如果您选择了同时显示[TPC1262HI](#)

的项目操作数的符号视图和视图，较长的符号名在LAD、FBD和STL程序编辑器窗口中被一个波浪号 (~) 截断。您可将鼠标放在被截断的名称上，在工具提示中查看全名

一般标记一般”标记允许您为[西门子PLC](#)

的子例行程序、中断例行程序和主程序块（OB1）重新编号和重新命名，并为项目指定一个作者。注释：您不得将默认名称（由STEP 7-Micro/WIN指定的POU地址，例如SBR1用于西门子PLC子例行程序，或INT1用于中断例行程序）用作符号名，因为这样会构成重复赋值。如果您违反了符号名赋值的指南，STEP 7-Micro/WIN会在您尝试编译程序时报告一则错误。如果您在程序中为POU指定符号名，符号名会在程序代码中显示，即使“符号编址”视图未启用亦

如此。[TPC1162HI](#)

的符号表显示一个列出所有符号名赋值的特别标记（“POU符号”）。您只能检视该标记，无法编辑符号表中的条目。欲改动赋值，您必须编辑适当POU的“属性”对话框。保护标记“保护”标记允许您选择用密码保护POU，使其他用户无法看到，并在下载时加密。欲用密码保护POU：1.

用鼠标右键单击“主POU”，并选择“属性...” 2. 选择“保护”标记。3.

选择“用密码保护该POU”复选框。输入并核实由四个字符组成的密码。

此外，还会在程序编辑器窗口的装订线中显示一个灰色锁定图标欲取消锁定POU：1.

浏览至“保护”标记。2. 输入密码。3. 单击“授权”。您必须为您选择保护的每个POU重复该步骤

西门PLC

中PTO/PWM生成器的多段管线作业功能在许多应用程序中都很有用，特别是步阶器电机控制中。例如，您可以通过简单斜坡向上、运行和斜坡向下顺序或更复杂的顺序使用配备脉冲轮廓的PTO，控制步进器马达，方法是定义255个段的脉冲轮廓，每个段与一个斜坡向上、运行或斜坡向下操作相对应。下图显示生成加速步进器马达（#1段）、按恒速操作马达（#2段）、随后减低马达速度（#3段）的输出波形所要求的轮廓表数值样本。在本例中：起始和终止脉冲频率为2 kHz，大脉冲频率为10 kHz，要求4000次脉冲才

能达到所

需的马达转动次数

。因为用阶段（循环时间）表示轮廓

表数值，而不使用频率，需要[MT6100IV5](#)

将给定频率数值转换成循环时间数值。因此，起始（初）和终止（结束）循环时间为500 ms，与大频率对应的循环时间为100ms。在输出轮廓的加速部分，应在约400次脉冲时达到大脉冲频率。轮廓减速部分应在约400次脉冲时完成。您可以用以下公式确定PTO/PWM生成器用于调节某一特定段每次脉冲循环时间的循环时间数值：

[西门子PLC](#)的强制 您可以在操作程序状态时从程序编辑器和状态图强制地址。欲强制程序状态地址，用鼠标右键单击一个参数，并选择从菜单列表强制。欲强制状态图地址为某一数值，您必须首先规定的数值，方法是读取[TPC1561HI](#)的数值（如果您希望强制当前值）或键入该数值（如果您希望将地址强制为一个新数值）。您一旦使用了西门子PLC的强制功能，则在每次扫描时该数值均被重新应用于地址，直至您取消强制地址。“强制”功能盖写立即读取或立即写入指令。“强制”功能还盖写被配置为在转换为STOP（停止）模式时进入一个指定数值的输出：如果CPU进入STOP（停止）模式，输出被设为强制数值，而并非配置的数值。通过将V或M内存强制为字节、字或双字，将AI或AQ内存在偶数字节边界上（例如AIW6或AIW14）或I/O点上（I和Q位址）强制为字，模拟逻辑条件。您可以一次强制16个（V、M、AI或AQ）地址和所有的I/O位（所有I和Q位地址）。

该图标表示该地址被明确强制。该地址数值在地址被取消强制之前无法改变。该图标表示该地址被隐含强制。如果西门子plc的地址是一个被明确强制的较大地址的一部分，该地址则被认为是隐含强制。例如，如果VW0被强制，则VB0是隐含强制（VB0是VW0的个字节）。隐含强制数值无法自身取消强制。您必须取消强制较大的地址，然后才能改变该地址数值。如果您强制VD0（该地址包含VB0、VB1、VB2和VB3），则被计数为您可以强制的16个内存数值之一。如果您将VB0、VB1、VB2和VB3作为分开的实体强制，则计数为您可以强制的16个内存数值中的四个数值。所有被强制的数值均存储在CPU的性EPROM内存中。该图标表示该地址的一部分被部分强制。例如，如果VW0被明确强制，则VW1的一部分被强制（VW1的个字节是VW0的第二个字节）。被部分强制的数值无法自身取消强制。您必须取消强

LOGO! 0BA7通讯功能

新的LOGO! 0BA7产品增加了集成的RJ45的以太网通讯口。LOGO! 0BA7支持在传输速率为10/100 Mbit/s的基于TCP/IP的SIMATIC S7的通讯。一台LOGO! 0BA7设备支持多8+1个网络连接，如下述：

图1.LOGO! 0BA7网络功能总览

8：借助下列设备实现多8个基于TCP/IP的SIMATIC S7的通讯连接

其它LOGO! 0BA7设备

具备以太网功能的SIMATIC S7 PLC

多一个SIMATIC HMI(触摸屏)

1：在LOGO! 主机模块与安装有LOGO! Soft Comfort V7.0 的PC之间进行多一个S7连接。

在不超过链接资源数的前提下，以下的连接可以同时进行

LOGO! 从站从站（远程I/O）

LOGO! 主站

SIEMENS HMI

SIEMENS 控制器

PG/PC 通过OPC

LOGO!0BA7之间的通讯

LOGO!之间的通讯可以分为

主从通讯：

只有主站包含程序。

从站不执行自己的程序，只需要设置为从站模式；设置从站和主站的IP地址。

图2.LOGO!之间的主从通讯

S7-通讯：

通讯双方各自执行程序

通讯为服务器-各客户端结构，需要在软件中组态

组态交换的数据

图3.LOGO!之间的S7通讯

图4.

LOGO!0BA7和编程器之间的以太网通讯

首先，为LOGO!0BA7 分配IP地址。将LOGO处于停机模式，然后按照图5-9设置IP地址。

图5.选择网络

图6.IP地址

图7.此处设置192.168.0.15

图8.子网掩码：255.255.255.0

图9.路由器IP地址，如果没有使用：0.0.0.0

接下来是软件的设置，LOGO! 0BA7 的以太网功能必须通过 LOGO! Soft Comfort V7.0版本软件实现。

图10.

在V7.0软件中，“工具”-“选项”选择通讯接口，这里选择以太网，如图11。

图11.

点击“添加”，输入希望访问的LOGO!的IP地址信息，如图12。

图12.

输入完成后，选中该IP地址，然后点击“检测”；如果此时与模块的连接正常，则“状态”栏显示“是”。

图13.

接下来下载程序，在编程界面点击下载图标，如图14。

图14.

在弹出来的对话框输入或选择目标IP，点击下载即可，如图15。

图15.