

# 西门子PLC模块阳江市代理商---广东省西门子授权供应商

产品名称	西门子PLC模块阳江市代理商---广东省西门子授权供应商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子PLC:西门子伺服电机 西门子触摸屏:西门子电缆 西门子变频器:西门子模块
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）
联系电话	13510737515 13185520415

## 产品详情

### 01程序的编辑

#### 01选择操作

在对程序进行编辑时，需要选择编辑的对象，再进行复制、粘贴、删除和插入等操作。STEP 7-Micro/WIN SMART软件的一些常用选择操作见表3-2。

表3-2 STEP 7-Micro/WIN SMART软件的一些常用选择操作

#### 02删除操作

STEP 7-Micro/WIN SMART软件的一些常用删除操作见表3-3。

表3-3 STEP 7-Micro/WIN SMART软件的一些常用删除操作

#### 03插入与覆盖操作

STEP 7-Micro/WIN SMART软件有插入（INS）和覆盖（OVR）两种编辑模式，在软件窗口的状态栏可以查看当前的编辑模式，如图3-17所示。按键盘上的“Insert”键可以切换当前的编辑模式，默认处于插入模式。

图3-17 状态栏在两种编辑模式下的显示

在软件处于插入模式（INS）时进行插入元件操作，会在光标所在的元件之前插入一个新元件。如图3-18所示，软件窗口下方状态栏出现“INS”，表示当前处于插入模式，用光标选中I0.0常开触点，再用右键快捷菜单进行插入触点操作，会在I0.0常开触点之前插入一个新的常开触点。

图3-18 在插入模式时进行插入元件操作

在软件处于覆盖模式（OVR）时进行插入元件操作，插入的新元件要替换光标处的旧元件，如果新、旧元件是同一类元件，则旧元件的地址和参数会自动赋给新元件。如图3-19所示，软件窗口下方状态栏出现“OVR”，表示当前处于覆盖模式，先用光标选中I0.0常开触点，再用右键快捷菜单插入一个常闭触点，光标处的I0.0常开触点替换成一个常闭触点，其默认地址仍为I0.0。

图3-19 在覆盖模式时进行插入元件操作

## 02程序的注释

为了让程序阅读起来直观易懂，可以对程序进行注释。

### 01程序与程序段的注释

程序与程序段的注释如图3-20所示，在整个程序的注释处输入整个程序的说明文字，在本段程序的注释处输入本程序段的说明文字。单击工具栏上的“POU注释”工具可以隐藏或显示程序注释，单击工具栏上的“程序段注释”工具可以隐藏或显示程序段注释，如图3-21所示。

图3-20 程序与程序段的注释

图3-21 程序与程序段注释的隐藏/显示

### 02指令元件的注释

梯形图程序是由一个个指令元件连接起来组成的，对指令元件进行注释有助于读懂程序段和整个程序，指令元件注释可使用符号表。

用符号表对指令元件进行注释如图3-22所示。在项目指令树区域展开“符号表”，再双击其中的“I/O符号”，打开符号表且显示I/O符号表，如图3-22（a）所示。

在I/O符号表中将地址I0.0、I0.1、I0.2、Q0.0、Q0.1默认的符号按图3-22（b）进行更改，比如地址I0.0默认

的符号是“CPU\_输入0”，现将其改为“启动”，然后单击符号表下方的“表格1”选项卡，切换到表格1，如图3-22（c）所示。

在“地址”栏输入“T37”，在“符号”栏输入“定时5s”，注意不能输入“5s定时”，因为符号不能以数字开头，如果输入的符号为带下波浪线的红色文字，则表示该符号有语法错误。在符号表中给需要注释的元件输入符号后，单击符号表上方的“将符号应用到项目”按钮，如图3-22（d）所示，程序中的元件旁马上出现符号。

比如，I0.0常开触点显示“启动：I0.0”，其中“启动”为符号（也即元件注释），“I0.0”为触点的juedui地址（或称元件编号）。如果元件旁未显示符号，可单击菜单栏中的“视图”，在横向条形菜单中选择“符号：juedui地址”，即可使程序中元件旁同时显示juedui地址和符号；如果选择“符号”，则只显示符号，不会显示juedui地址。

图3-22 用符号表对指令元件进行注释