

SIEMENS山东省威海市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块

产品名称	SIEMENS山东省威海市西门子中国授权代理商-西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
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）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

一个显示在梯级里面的当前位置的方形块。光标的位置也在状态栏中被显示出来。

2) 梯级。梯形图程序的一个逻辑单元。一个条能够包含多个行和列。所有的梯级都具有编号。

3) 梯级总线。左总线提供电源总线的图形表示。右总线包含输出区域：便于让对象和右总线对齐。右总线显示与否是可以选择。如果被显示，可以调整梯级的尺寸以便于梯级的输出能和其对齐。

4) 网格点。显示各个单元格连接处的点。为了显示网格，选择工具栏中的网格按钮。

5) 梯级边界。左母线左边的区域，梯级编号和每一个梯级的步编号都在这里显示(梯级编号在左边)。

6) 自动错误检测。在当前选择的梯级区域的左边将会显示一条粗线。当元素和指令被添加到当前梯级时，程序将会自动检测其是否有效。粗线的颜色代表所加内容的有效性：红色高亮表示错误，而绿色表示一个正确的输入。此外，在梯形图中，如果出现错误，元素的文本也以这种方式来显示

图5 助记符视图

(3) 助记符视图 助记符视图是一个使用助记符指令进行编程的格式化编辑器。此视图是由一个6列的表组成，这六列分别是梯级号码、步号、指令、操作数、值以及注释。从工具栏中选择查看助记符按钮，助记符视图将被显示在梯形图工作区中，如图5所示。

当在助记符视图里面输入一个程序的时候，在梯形图视图中可以看到输入的指令在新的梯级里显示。一旦输入的指令的数量足够梯形图格式，将重画梯形图视图。

使用标准的Microsoft Windows 拷贝、剪切和剪贴功能可以将指令传送到助记符视图或者从其传出。

(4) 符号及符号表 在编程时为了方便引用，可以把一个符号名或者注释分配给一个 PLC 地址。一个有名称或者注释的地址叫做符号。符号表是一个可以编辑的符号定义列表——包括名称、地址和注释。这个列表还提供以下信息：

1) 机架位置。机架位置包括所用地地址的IO表映射。

2) 用法。被映射到符号地址的I/O表的物理硬件类型(例如：“输入”或者“输出”)。如果没有映射到硬件，则显示“工作”，其表示这个符号是通用的。

对某一个地址的使用是否正确。在符号的旁边，有一个图标，显示了符号的数据类型。这些数据类型见表D-1。

表D-1 数据类型表

PLC内的每一个程序都有一个本地符号表，其包含在这个程序中要用到的符号。此外，工程内的每一个PLC都有一个全局符号表，其包含在其它各程序里面也要用到的符号。当一个PLC被添加到工程里时，根据PLC类型的不同，预先定义好的符号将被填入其全局符号表。每一个符号名称在其表内必须是。但是，允许在全局符号表和本地符号表里面出现同样的符号名称，在这种情况下，本地符号优先于同样名称的全局符号。

符号在工程或程序中的位置如图6所示。

图6 符号表

符号表允许直接输入名称和编辑。每一个符号名称必须是。按照以下步骤来激活符号表：

1) 双击工程工作区中PLC下面的符号表对象，将显示出包含全局符号的全局符号表，如图7所示。

图7 全局符号表

2) 双击工程中任一程序下面的符号表将显示出本地符号表，如图8所示