

内蒙古呼伦贝尔西门子代理商西门子PLC代理商

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 内蒙古呼伦贝尔西门子代理商西门子PLC代理商 |
| 公司名称 | 上海朔川电气设备有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:PLC模块 产地:德国 |
| 公司地址 | 上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号2738室 |
| 联系电话 | 16673327947 16673327947 |

产品详情

西门子CPU S7-300/400模块代理商 西门子DP电缆代理商 西门子S7-1500代理商 西门子S7-1200代理商 西门子
低压代理商

西门子模拟量输入模块6ES7531-7 西门子模拟量输入模块6ES7531-7KF00-0AB0

西门子模拟量输入/输出模块6ES7534-7 西门子AO模块6ES7532-5HF00-0AB0 西门子AO模块6ES7532-5NB00-
0AB0

西门子AO模块6ES7532-5HD00-0AB0

双击桌面上的STEP7图标签，打开SIMATICManager(SIMATIC管理器)。如果没有安装许可证密钥，第一次打开STEP7时，出现如图2-17所示的对话框，选中“STEP7-Ba-

sis”，“激活”按钮上字符的颜色变为黑色，单击它将激活期限为14天的试用许可证密钥。

打开STEP7后，将会出现“STEP7向导‘新建项目’”对话框(见图2-18的左图)。点击“取消”按钮，将打开上一次退出STEP7时打开的所有项目。

点击“下一个>”按钮，在下一对话框中可以设置CPU模块的型号(见图2-18的右图)，以及CPU在MPI网络中的站地址(默认值为2)。CPU列表框的下面是所选CPU的基本特性。点击“预览”按钮，可以打开或关闭该按钮下面的项目预览窗口。

点击“下一个>”按钮，在下一对话框中选择需要生成的组织块OB，默认的是只生成主程序OB1。默认的编程语言为语句表(STL)，可以用单选框将它修改为梯形图(LAD)。

点击“下一个>”按钮，可以在“项目名称”文本框修改默认的项目名称。项目的名称Zui多允许8个字符，每个中文占两个字符。点击“完成”按钮，开始创建项目。

在SIMATIC管理器中执行菜单命令“文件” “ ‘新建项目’ 向导 ”，也可以打开新建项目向导对话框。新建项目向导的缺点是同一型号的CPU只能选用一种订货号。

2. 直接创建项目

在SIMATIC管理器中执行菜单命令“文件” “新建”，在出现的“新建项目”对话框中(见图2-19)，可以创建一个用户项目、库或多重化项目。多重化项目包含多个站，可以由多人编程，Zui后合并为一个项目。

在“命名”文本框中输入新项目的名称，“存储位置(路径)”文本框中是默认的保存新项目的文件夹。

点击“浏览”按钮，可以修改保存新项目的文件夹。点击“确定”按钮后返回SIMATIC管理器，生成一个空的新项目。

用鼠标右键点击管理器中新项目的图标，用出现的快捷菜单中的命令插入一个新的S7-300/400站。选中生成的站，双击右边窗口中的“硬件”图标，在硬件组态工具HW Config中，双击S7-400的机架(Rack)或S7-300的导轨(Rail)，生成一个机架。将CPU模块、电源模块和信号模块插入机架。如果使用新建项目向导，机架(或导轨)和CPU是向导自动生成的。

3.项目的分层结构

项目是以分层结构保存对象数据的文件夹，包含了自动控制系统中所有的数据。图2-20的右侧是项目树形结构窗口。第一层为项目，第二层为站，站是组态硬件的起点。站的下面是CPU，“S7程序”文件夹是编写程序的起点，所有软件均存放在该文件夹中。

用鼠标选中项目结构中某一层对象，管理器右边的窗口将显示所选文件夹内的对象。双击其中的某个对象，可以打开和编辑该对象。

项目包含站和网络对象，站包含硬件、CPU和CP(通信处理器)，CPU包含S7程序和连接，S7程序包含源文件、块和符号表。生成程序时自动生成一个空的符号表。

块对象包含逻辑块(OB、FB、FC、SFB和SFC)、数据块(DB)、用户定义的数据类型(UDT)、系统数据和调试程序用的变量表(VAT)。系统数据用来保存和下载系统硬件组态和网络组态的信息。生成项目时在块文件夹自动生成一个空的组织块OB1，其他块对象是用户生成的。

变量表在调试用户程序时用于监视和修改变量。符号表、变量表和UDT不下载到CPU。选中Zui上层的项目图标后，执行菜单命令“插入” “站点”，可以插入新的站。也可以用鼠标右键点击项目的图标，执行弹出的快捷菜单中的命令，插入一个新的站。可以用类似的方法插入S7程序和逻辑块等。用户程序中的块需要用相应的编辑器来编辑，双击某个块将自动打开对应的编辑器。

STEP7的鼠标右键功能是很强的，用右键点击窗口中的某一对象，在弹出的快捷菜单中将会出现与该对象有关的Zui常用的命令。选择某一菜单项，可以执行相应的操作。建议在使用软件的过程中逐渐熟悉和尽量使用右键功能。

4. 项目属性设置

(1)项目语言设置

STEP7中文版可以使用中文和英语，需要切换语言时，执行管理器中的菜单命令“选项” “自定义”命令，在出现的“自定义”对话框(见图2-21)的“语言”选项卡中，选择项目使用的语言。此外，在该选项卡还可以用单选框选择使用德语或英语的助记符。

可以在“常规”选项卡中修改项目的存储位置。如果存储项目的各级文件夹的名称中有汉字，不能使用新建项目向导。在其他选项卡，可以设置日期和时间的格式、在线窗口的显示方式、视图的显示方式、保存项目使用的压缩方式等。

(2)怎样打开任意语言的操作系统生成的项目

如果不能打开在德文或其他语言的操作系统生成的STEP7项目，打开该项目中的子文件夹“Global”，双击其中名为“Language”的文件，点击出现的“打开方式”对话框中的“记事本”，用记事本打开该文件，将文件中第1行的0改为非零的数字，或删除该文件，就可以打开任意语言的项目了。

| | |
|--------------------|---|
| 6ES7312-1AE14-0AB0 | SIMATIC S7-300,CPU 312 带有MPI接口,集成24 VDC 电源,32 K 工作存储区,必须有MMC卡 |
| 6ES7312-5BF04-0AB0 | SIMATIC S7-300, CPU312C, 紧凑型CPU带有MPI,10数字量 输入/6数字量输出,2个高速计数器（10KHZ）,集成24 VDC 电源,64 KB工作存储区,前连接器（1X 40 针）需要MMC卡 |
| | |

DC 电源,128KB工作存储区,前连接器 (1X

40 针) 需要MMC卡

6ES7313-5BG04-0AB0

SIMATIC S7-300, CPU 313C,紧凑型CPU带有MPI,24数字量输

西门子模块代理商 西门子CPU S7-300/400模块代理商 西门子DP电缆代理商 西门子低压模块代理商 西门子P

LC模块代理商 西门子变频器代理商 西门子电源模块代理商 西门子触摸屏代理商 西门子模块代理商 西门子

DP电缆代理商