

## 6AV2124-0GC01-0AX0西门子代理

产品名称	6AV2124-0GC01-0AX0西门子代理
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	3800.00/件
规格参数	
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

## 产品详情

### 如何自己建立PLC库指令？9个步骤教你轻松提高编程效率！

说到库指令，想必大家对库指令这三个字并不陌生吧！库指令不管是在学习PLC，或者使用PLC编程常常都会用得到，但在有时，需要自己去创建库指令，为何要自己建立库指令呢？在我们编程时，常常需要重复调用某一段程序，每次都要写很麻烦，这时就需要把这段程序做成库指令就可以反复的调用它了，好，话不多说，下面就为大家来条分缕析。

#### 01编程程序

步：（在桌面打开STEP7-MicroWIN SMART编程软件）

第二步：（在子程序（SBR）创建变量）

这里举例启保停程序创建库文件

在变量表里建立变量

符号：启动 变量类型：IN 数据类型：BOOL

符号：停止 变量类型：IN 数据类型：BOOL

符号：运行 变量类型：OUT 数据类型：BOOL

选择完数据类型自动创建地址

第三步：（在子程序编写启保停程序，使用第二步创建的变量来填写）

第四步：（更改子程序命名，鼠标选择SBR-0右击属性—常规—名称修改一下，这里更改为启保停库指令）

温馨提醒：如果在创建库指令时，不更改子程序名称，会报错并提示（放置该指令需要创建一个或多个POU）。

第五步：（在编程软件左侧项目树鼠标选中库并右击选择创建库，打开后库名称输入启保停，点击下一步组件鼠标选中启保停库指点击添加，这时就会看到右侧已经成功添加启保停库指令，这时一直点击下一步直到创建这一步并点击创建，看一下输出窗口，创建库文件成功）

## 02调用库指令

步：（重新启动STEP7-MicroWIN SMART编程软件后，在左侧项目树库指令会看到前面创建的库指令名称）

第二步：（在主程序调用启保停库指令，并填写相应的引脚）

### 03监视测试库指令

步：（下载程序）

第二步：（监视PLC，强制I0.0，Q0.0输出由0为1）

以上知识点大家都理解并且掌握了嘛？如果你还百思不得其解的？可以在上述文章找答案！