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P OU)。

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!