

杭州西门子电线电缆6XV1840-2AH10

产品名称	杭州西门子电线电缆6XV1840-2AH10
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	9.00/米
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

杭州西门子电线电缆6XV1840-2AH10杭州西门子电线电缆6XV1840-2AH10杭州西门子电线电缆6XV1840-2AH10杭州西门子电线电缆6XV1840-2AH10

品牌	产品名称	规格型号
SIEMENS	电缆	6XV1840-2AH10
SIEMENS	DP电缆	6XV1830-0EH10
Siemens	电缆	6XV1871-2F
品牌	产品名称	规格型号
SIEMENS	电缆	6XV1840-2AH10
SIEMENS	DP电缆	6XV1830-0EH10
Siemens	电缆	6XV1871-2F

S7-200程序结构

S7-200用户程序可以采用主、子程序结构或普通线性化结构。当采用普通线性化结构时，只需要编制主程序OB1；当采用主、子程序式分块结构时，PLC程序由主程序(OB1)、子程序(SBRn)、中断程序(INTn)等组成。

S7-200PLC的主、子程序结构对程序块的内部排列有规定的要求。主程序(OB1)必须进行编写，且位于程序的*前而;随后是子程序(SBRn)与中断程序(INTn)。在S7-200中，子程序(SBRn)、中断程序(INTn)可以根据需要进行选用与编写。

a.主程序。S7-200主程序代号规定为OB1。早期的S7-200

PLC用户程序不分块，需要在主程序之后接着安排子程序与中断程序，因此，主程序的结束应使用指令MEND作为标记。但如果使用的是Micro/WIN32编程软件，主程序、子程序、中断程序都可以通过独立

的区域进行编程，通过编程软件的自动编译功能可以对程序进行自动的编排与调整，主程序的结束无需再编写指令 MEND，如图5-51(a)所示。

主程序OB1在S7-200PLC中为用户程序的组织、管理者，必须位于PLC用户程序的*前面以保证每次执行PLC循环时，首先对OB1进行扫描。

b.子程序。S7-200 PLC的子程序代号为SBRn(n为十进制数值，根据CPU的不同，可以是0~63或0~127)，子程序号用来区别不同的子程序。

同样，早期的S7-200是在子程序结束处使用指令RET作为返回标记，子程序SBRn必须编在主程序OB1的结束指令MEND之后。采用了Micro/WIN32编程软件后，这些由编程软件进行自动编排与调整。

子程序SBRn在S7-200PLC中为可选部分，可以编写也可以不编写。子程序的执行通过主程序OB1对该子程序的调用实现，并非每次PLC循环都需要执行全部子程序。

c.中断程序。S7-200 PLC的中断程序代号为INTn(n为十进制数值，可以是0~127)，用于区别不同的中断程序。早期的中断程序结束是使用指令 RETI作为返回标记，中断程序INTn同样必须编在主程序OB1的结束指令MEND之后，且习惯上是放在子程序SBRn之后(也可以放在子程序之前)。

中断程序INTn在S7-200中同样为可以选择的部分，它需要通过主程序OB1的调用才能执行，并非每次PLC循环都需要执行全部中断程序。

S7-200的程序结构与执行过程如图5-51(c)所示。

d.局部变量堆栈。在进行PLC程序设计时，程序中有很多为了简化逻辑块结构而设置的临时状态、数据存储单元，这些存储单元实际上只是为了方便编程、检查而设的临时存储单元，它与逻辑外部的程序无关，在S7中将其称为"局部变量"或"临时变量(Temp)"。

根据需要，设计者可以在S7-200的OB1、SBRn、INTn中使用"临时变量"。"临时变量"存储在局部变量数据堆栈(L)中，这一区域为全部程序块所公用，只可以用于OB1或SBRn、INTn块内部使用的中间运算结果寄存(这些中间运算结果不可以用于块外部)。局部变量堆栈在程序块执行完成后，数据将被其他逻辑所需要的内容所替代。

如果需要保存可以用于其他逻辑块的状态，应使用PLC的内部标志寄存器M或变量存储器。

杭州西门子电线电缆6XV1840-2AH10 杭州西门子电线电缆6XV1840-2AH10