

6ES7212-1BE40-0XB0操作使用

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 6ES7212-1BE40-0XB0操作使用 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:模块 产地:德国 |
| 公司地址 | 上海市松江区广富林路4855弄88号3楼 |
| 联系电话 | 158****1992 158****1992 |

产品详情

[西门子1500](#)

建立的项目去掉了优化块的访问功能后出现一个问题，我之前选择的部分数据

[断电保持](#)

的全部自动取消了断电保持功能。现在我想单个选择上去，但是我只要点击其中一个，整个块里面的都被选择上了。请教这是怎么回事？我应该如何去操作才能单选断电保持？如果单选不了的话，还有啥办法能解决？？？谢谢大神指点。。。。。

1、对于非优化的DB块，不可以单独设置块中元素的保持性。

双击打开非优化的DB块，在“保持”一列任何一个框打勾，由于这是非优化的DB块，因此如果该DB块中的变量需要保持，就是所有变量都被设置成保持（即：“保持”一列全部被勾选上）。

2、对于优化的DB，双击打开优化的DB块，在“保持”一列进行勾选。需要说明，由于这是优化的DB块，因此如果该DB块中的哪个变量需要保持，就在该变量这一行的“保持”打勾，而优化的DB块的变量是可以进行单个设置保持性的。

3、如果确实在用非优化的DB，可以考虑将一个DB分为两个，一个DB设置为断电保持，另一个设为断电不保持。这样会不会引起数据组织显得混乱、从而使得程序写起来，可读性变差，值得考虑。

如果不需要优化的块访问 还不如用M寄存器 可以设置区间保持

鱼与熊掌不可兼得的。

非优化的块访问不能支持这个功能，就像300plc的db块没有这个功能意义。

我现在是能用优化的都用优化的，这应该是以后的趋势。

优化的块可以单选，非优化的块全部保持统一

在使用s7-1500 plc中数据块DB分为优化数据块和标准数据块，默认是优化数据块。优化数据块可以对每一个数据进行选择断电保持还是断电不保持。如果希望断电保持，需要在希望保持的数据后打勾，然后下载到plc中就可以实现断电保持。标准数据块不可以对单一数据进行选择断电保持还是断电不保持，只能对整个数据块进行选择。

可以通过数据块属性来更改数据块是优化数据块还是标准数据块。具体方法如下:选择数据块，右键，出现属性，选择属性，出现数据块对话框，选择常规下的属性，优化的块访问前打勾，就是优化数据块，前面勾去掉就是标准数据块。

1.CPU1511-1 PN组态DI 32x24VDC BA，DQ 32x24VDC/0.5A BA，AI 8xU/I/RTD/TC ST，AI 4xU/I/RTD/TC ST

2.当AI模块单独给电源后，CPU原本[运行状态](#)

显示自动停止，模块型号在博图软件中组态已经检查过没问题，型号没错，但是不接AI 8xU/I/RTD/TC ST的电源，前面的模块可以正常运行，但是接了以后模块久自动停止了，并且显示故障

3.CPU模块上原本亮的运行灯灭，亮黄灯，旁边的红灯闪烁。

一、CPU 提供以下状态 [指示灯](#):

STOP/RUN

- 黄色常亮指示 STOP 模式
- 纯绿色指示 RUN 模式
- 闪烁（绿色和黄色交替）指示 CPU 处于 STARTUP 模式

ERROR

- 红色闪烁指示有错误，例如，CPU 内部错误，存储卡错误或组态错误（模块不匹配）
- 故障状态：

纯红色指示硬件出现故障

如果固件中检测到故障，则所有LED闪烁MAINT（维护）在每次插入存储卡时闪烁。然后CPU切换到STOP模式。在CPU切换到STOP模式后，执行以下操作之一以启动存储卡评估：

- 将CPU切换到RUN模式
- 执行存储器复位(MRES)
- CPU循环上电

二、读取诊断缓冲区报警。诊断缓冲区包含由CPU或具有诊断功能的模块所检测到的错误。

为何给高速计数器赋初始值和预置值时后不起作用，或效果出乎意料？高速计数器可以在初始化或者运行中更改设置，如初始值、预置值。其操作步骤应当是：1) 设置控制字节的更新选项。需要更新哪个设置数据，就把控制字节中相应的控制位置位（设置为“1”）；不需要改变的设置，相应的控制位就不能设置2) 然后将所需的值送入初始值和预置值控制寄存器3) 执行HSC指令16：使用PTO/PWM发生器的功能应使用什么类型的CPU？应使用24VDC晶体管输出的CPU，继电器输出的不行。17：PTO或PWM输出的幅值是多少？PTO或PWM输出的幅值为24V（高电平有效，共负端连接），若想实现输出其他电压的幅值，需自己加转换器来实现。

18：在PTO脉冲串执行过程中，你能否通过PLS指令改变其周期值？不行，必须终止PTO输出后才能改变周期值。19：如何强制停止PTO或PWM输出？可以通过编程将控制字节中的使能位SM66.7或SM76.7清零，然后执行PLS指令，便可立即停止PTO或PWM输出。20：为何输出信号的指示灯已亮，却没有良好的电压波形输出，或者有时丢脉冲？PTO或PWM输出负载小不能低于额定负载的10%；即在输出为高电平的状态下，负载电流不低于140mA。

间接寻址是指使用地址指针来存取存储器中的数据。使用前，首先将数据所在单元的内存地址放入地址指针寄存器中，然后根据此地址存取数据。S7-200

CPU中允许使用指针进行间接寻址的元器件有I、Q、V、M、S、T、C。

建立内存地址的指针为双字长度(32位)，故可以使用V、L、AC作为地址指针。必须采用双字传送指令(MOVD)将内存的某个地址移入到指针当中，以生成地址指针。指令中的操作数（内存地址）必须使用“&”符号表示内存某一位置的地址（长度为32位）。例如：

```
MOVD &VB200, AC1
```

表示将VB200在存储器的32位物理地址值送AC1。VB200是直接地址编号，&为取地址符号。将本指令中&VB200改为&VW200或VD200，指令功能不变。

在使用指针存取数据的指令中，操作数前加有*时表示该操作数为地址指针。例如：

```
MOVW *AC1, AC0
```

表示将AC1作为内存地址指针，把以AC1中内容为起始地址的内存单元的16位数据送到累加器AC0中。