



“暖启动-断电前的操作模式”：选择该项后，CPU上电后将按照断电前该CPU的RUN模式启动，即断电前CPU处于运行模式，则上电后CPU依然进入RUN模式；如果断电前CPU处于STOP状态，则上电后CPU进入STOP模式。

如果在发生掉电或故障时，CPU处于STOP模式，则CPU将在上电时进入STOP模式并保持STOP模式，直至收到进入RUN模式的命令；

如果在发生掉电或故障时，CPU处于RUN模式，则在未检测到可禁止CPU进入RUN模式的条件下，CPU将在下次上电时进入RUN模式。

“比较预设与实际组态”：定义了S7-1200 PLC站的实际组态与当前组态不匹配时的CPU启动特性：

“仅在兼容时，才启动CPU”：所组态的模块与实际模块匹配（兼容）时，才启动CPU。

“即便不匹配，也启动CPU”：所组态的模块与实际模块不匹配（不兼容）时，也启动CPU。

注意：如果选择了“即便不匹配，也启动CPU”，此时的用户程序无法正常运行，必须采取相应措施！所以要慎重选择该项。

“组态时间”：在CPU启动过程中，为集中式I/O和分布式I/O分配参数的时间，包括为CM和CP提供电压和通信参数的时间。如果在设置的“组态时间”内完成了集中式I/O和分布式I/O的参数分配，则CPU立刻启动；如果在设置的“组态时间”内，集中式I/O和分布式I/O未完成参数分配，则CPU将切换到RUN模式，但不会启动集中式I/O和分布式I/O；

“OB应该可中断”：激活“OB应该可中断”后，在OB运行时，更高优先级的中断可以中断当前OB，在此OB处理完后，会继续处理被中断的OB。如果不激活“OB应该可中断”，则优先级大于2的任何中断只可以中断循环OB，但优先级为2~25的OB不可被更高优先级的OB中断。

启动时CPU执行的操作

?????

在暖启动期间，所有非保持性位存储器内容都将删除并且非保持性数据块内容将复位为来自装载存储器的起始值。将保留保持性位存储器和保持性DB中的内容。

不管选择哪种启动模式，已编写的所有启动OB都会执行。

不执行任何基于时间的程序。

中断控制的程序的执行jinxian于：OB 82（诊断中断）

禁用模块上的输出。

不更新过程映像；可以对输入进行直接I/O访问。



?3 ??????????

?4 ???????