三菱FX系列PLC特殊M寄存器

M8000：上电接通

M8001：上电断开

M8002：初始化脉冲(首次扫描接通)

M8003：初始化脉冲（首次扫描断开）

M8004：错误发生（FX3UC时M8060,M8061，M8064，M8065，M8066，M8067其中至少一个ON时动作；FX3UC以外M8060,M8061，M8063，M8064，M8065，M8066，

M8067其中至少一个ON时动作）

M8005：电池电压降低（电池电压异常降低时动作）

M8006：电池电压降低锁存（电池电压异常降低时动作保持）

M8007：瞬间停止检测（当M8007为ON的时间小于D8008，PLC将继续运行）

M8008：停电检测（当M8008电源关闭时，M8000也关闭）

M8009：DC24V故障

M8011：10ms时钟脉冲

M8012：100ms时钟脉冲

M8013：1s时钟脉冲

M8014：1min时钟脉冲

M8015：内存实时脉冲（计时停止以及预先装置）

M8016：内存实时脉冲（显示停止，时刻读出显示的停止）

M8017：内存实时脉冲（补正，±30s补正）

M8018：内存实时脉冲（安装，安装检测）

M8019：内存实时脉冲错误

M8020：零位标志，加减演算结果为0

M8021：借位标志，演算结果成为最大的负数值以下时

M8022：进位标志，进位发生在ADD（FNC20）指令期间或当数据移位操作的结果发生溢出时

M8023：小数点演算标志，ON：进行浮点运算

M8024：BMOV方向指定，转送方向替换，数据从终点到源的方向转送

M8029：指令结束，DSW（FNC72）等等的动作结束时动作

M8030：电池LED消灯指令，当驱动M8030时，及时电池电压降低，PLC面板的LED也不会点亮

M8031：非锁存内存全部清除

M8032：锁存内存全部清除

M8033：内存保持停止，ON时内存保持，当PLC从RUN→STOP，图像存储或者数据存储的内容保持原来状态

M8034：所有输出禁止

M8035：强制RUN模式

M8036：强制RUN指令

M8037：强制STOP指令

M8038: ON时，通讯参数被设定；在FX2、FX2C里，作为RAM文件寄电器全部删除动作，M8074=1，M8038=1，D6000-D7999文件寄电器被删除

M8039：=0常规扫描模式；=1恒定扫描模式，PLC等到在D8039里被指定的时间为止，进行循环操作

M8040：状态间的传送被禁止

M8041：传送开始

M8060：I/O配置错误（如果M8060-M8067其中之一为ON，最低位的数字被存入

D8004并且M8004被设置为ON）

M8061：PLC硬件错误

M8062：PLC/PP通讯错误

M8063：串行口通讯错误

M8064：参数错误

M8065：语法错误

M8066：回路错误

M8067：操作错误

M8068：操作错误锁存

M8069：I/O总线检查（驱动这个继电器时，执行I/O总线检查。如果发生错误，错误代码6103被写入并且M8061被设置为ON）

M8070：并行链接主站（驱动M8070是成为并行链接的主站，序列器STOP→RUN是删除）

M8071：并行链接从站（驱动M8071是成为并行链接的从站，序列器STOP→RUN是删除）

M8072：并行链接运行中为ON（当PLC处于并行链接操作时ON）

M8073：并行链接设置错误（当M8070/M8071在并行链接操作中被错误设置时为ON）

M8074:活动的RAM文件存储器（仅用于FX2C）

M8184：数据传送顺序错误（1号站）

M8185：数据传送顺序错误（2号站）

M8186：数据传送顺序错误（3号站）

M8187：数据传送顺序错误（4号站）

M8188：数据传送顺序错误（5号站）

M8189：数据传送顺序错误（6号站）

M8190：数据传送顺序错误（7号站）

M8191：数据传送顺序执行中ON

M8198：（C251/C252/C254）1倍增/4倍增切换（OFF，1倍增；ON，4倍增）

M8199：【C253/C254/C255（H/W）】1倍增/4倍增切换

M8200：C200加减计数器方向（OFF:加模式，ON：减模式）

M8201：C201加减计数器方向（OFF:加模式，ON：减模式）

……

M8234：C234加减计数器方向（OFF:加模式，ON：减模式）

M8235：C235高速计数器方向（OFF:加模式，ON：减模式）

……

M8245：C245高速计数器方向（OFF:加模式，ON：减模式）

M8246：C246高速计数监视器（OFF:加模式，ON：减模式）

……

M8255：C255高速计数监视器（OFF:加模式，ON：减模式）

M8316：I/O非安装指定错误

M8329:指令执行异常结束时ON