

# SIEMENS

操作步骤如下:

- 使用 FB2 读入当前选择的程序
- SIMATIC 的 SFC20 BLKMOV 转移保存读入的字符串。
- 第一次启动时, 忽略比较和监控。只有在自动方式下监测。
- FB2 读入选择的程序。
- 使用 SIMATIC 的 FC10EQ\_STRNG (需修改功能块名称, 因 840D 已有 FC10 功能块) 比较保存的和读入的字符串。
- 输出比较结果相同或不同。连接输出复位条件。

```
UN    M    100.1          //NRD
FP    M    100.2
S     M    100.3          //Request
O     M    100.1          //NRD
O     M    100.0          //Error
R     M    100.3

CALL  "GET" , "inst_akt_Prog"
  Req   :=M100.3
  NumVar :=1
  Addr1  := "NCvarDB".workPandProgName1_16_1_1
  Unit1  :=
  Column1:=
  .....
  .....
  Error  :=M100.0
  NDR    :=M100.1
  State  :=MW110
  RD1    := "READ".workPandProgName1_16_1_1
  RD2    :=
  RD3    :=
  RD4    :=
  RD5    :=
  RD6    :=
  RD7    :=
  RD8    :=

U     DB8.DBX   45.0          //OB1 第一次运行
SPB   STAR

CALL  "EQ_STRNG"
  S1    := "READ".workPandProgName1_16_1_1
  S2    := "READ".workPandProgName2_16_1_2
  RET_VAL:=M50.0             //若 =1, S1 == S2

UN    M    50.0             //比较结果
S     M    50.1             //输出已选择新程序
O     xxxx              //输出结果复位条件
R     M    50.1
U     M    50.0
  SPB   STAR
L     0
T     DB21.DBB   26      //复位所有单段跳转
STAR: NOP   0

CALL  "BLKMOV"             //转移、保存 FB2 的结果
  SRCBLK := "READ".workPandProgName1_16_1_1
  RET_VAL:=MW52
  DSTBLK := "READ".workPandProgName2_16_1_2
```

功能块 FC10 EQ\_STRNG 和 SFC20 BLKMOV 来自于标准的 SIMATIC 库。  
SIMATIC 的 FC10 功能块必须重新命名, 因为 FC10 为 SINUMERIK 的报警功能块。

测试程序, 仅供参考!!