

## 湖北襄樊西门子PLC模块授权代理

产品名称	湖北襄樊西门子PLC模块授权代理
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

## 产品详情

### 湖北襄樊西门子PLC模块授权代理

2. 使用STEP7中的“PLC > “Download User Program to Memory Card”菜单命令将整个程序下载（如图8 - 2），注意使用该指令时不能下载单个或部分程序块，只能整体下载，同时会将MMC卡中原来的内容清除。此方法也同样适用于FEPR0M卡。

3. 使用STEP7中的“PLC >Copy RAM to ROM”（如图8 - 2）菜单命令，可以把工作存储器的内容拷贝到MMC卡中，同时会将MMC卡中原来的内容清除。此操作只能是CPU在STOP模式下才能执行。这个指令用于把CPU中当前运行值如DB块的运行值拷贝到FEPR0M卡中，这样下次用MRES复位时，DB块的值就会复位为保存过的值。此操作对于FEPR0M卡同样有效，

4. 使用PG时可以使用STEP7中的“File > S7-Memory Card > Open”菜单命令（如图8 - 3）打开存储卡，再用“PLC > Save to Memory Card”将文件写入MMC.此方法也同样适用于FEPR0M卡。

图8 - 3

5. 在程序中通过调用SFC84“WRIT\_DBL”（向装载存储器写数据块），可以将工作存储器中的数据块（内容）写入装载存储器（存储卡）中。

使用MRES或者“Clear/Reset”不能删除MMC卡中的数据，只能删除工作存储器中的内容，

并复位所有的M,T,C以及DB块的实际值。完成复位后会自动将MMC卡中的程序拷贝到工作存储器中，

如下方法可以删除MMC卡中的数据。

1. 使用STEP7中的“View > Online”菜单命令，在线打开Blocks，选中要删除的块，用“Delete”键，即可直接删除卡中的程序块。这点类似于RAM卡。
2. 用“PLC > Download User Program to Memory Card”（如图8 - 2）下载一个空的程序。
3. 使用西门子编程器PG或西门子读卡器来删除或执行格式化。

在下列情况出现时，有可能会要求进行被动格式化：

- 1) 装入应用程序指令由于掉电而中断
- 2) 向MMC卡写数据时由于掉电而中断
- 3) 卡中程序的组态与实际的硬件配置不相符时
- 4) 卡中有CPU无法正确识别的数据

可以执行被动格式化的标志为CPU的STOP灯出现慢闪，这是CPU在请求被动格式化，只有此时可以用MRES按钮格式化MMC卡，把卡中的错误信息清除，具体操作方法如下：

将模式开关拨到MRES并保持直到STOP灯保持常亮（约九秒），并在其后三秒内迅速拨动模式开关，即在三秒内使模式开关返回到STOP后再迅速拨回到MRES位置，此时，STOP灯快速闪烁，表示正在格式化。保持开关在MRES位置，直到STOP灯常亮，格式化完成。

注意：一定要使用规定的操作顺序。否则，MMC就不能进行格式化，而是返回存储器复位状态。这种情况是在CPU的STOP灯慢速闪烁时使用，是一种被动的格式化，在正常使用的情况下无法用MRES格式化MMC卡。

标准型S7-300 CPU指的是不使用MMC卡的S7-300 PLC，也称为老式的S7-300 CPU。除了CPU318-2DP外，其它的老式CPU已不再出售。标准型S7-300含有内置的RAM装载存储器，并可以使用FEPRAM卡来扩充装载存储器。另外，只有CPU318-2DP可以使用RAM卡来扩充装载存储器。

标准型的S7-300 CPU有内置的Load memory，通过插入FEPRAM(Flash FEPRAM)卡扩展装载存储器，Flash FEPRAM卡更重要的是作为程序备份。在没有后备电池时PLC掉电，在PLC上电后都会自动从FEPRAM卡中拷贝程序到CPU的工作存储器中。CPU318的存储区与S7-400 CPU类似，工作存储器分为存储数据和存储程序两部分，分别存储指令代码和数据块

在西门子的PLC上必须使用西门子的MMC卡，如下表中所列出的，不能使用数码相机、PDA等数码产品使用的通用型MMC卡。

64 Kbytes 6ES7 953-8LF11-0AA0

128 Kbytes 6ES7 953-8LG11-0AA0

512 Kbytes 6ES7 953-8LJ11-0AA0

2 Mbytes 6ES7 953-8LL11-0AA0

4 Mbytes 6ES7 953-8LM11-0AA0

8 Mbytes 6ES7 953-8LP11-0AA0

MMC是新型CPU的的装载存储器,任何程序的下载方式都直接保存到卡中,

下载的方法有如下几种:

图 1-1

1. 直接下载:用快捷栏中的下载按钮下载,或使用STEP7中的“PLC>Download”菜单命令下载(如图1-1所示)

2. 使用STEP7中的“PLC>Download User Program to Memory Card”菜单命令将整个程序下载(如图1-1),注意使用该指令时不能下

载单个或部分程序块,只能整体下载,同时会将MMC卡中原来的内容清除.此方法也同样适用于FEPROM卡.

3. 使用STEP7中的“PLC>Copy RAM to ROM”(如图1-1)菜单命令,可以把工作存储器的内容拷贝到MMC卡中,同时会将MMC卡中原来的内容清除.此操作只能是CPU在STOP模式下才能执行.这个指令用于把

CPU中当前运行值如DB块的运行值拷贝到FEPROM卡中,这样下次用MRES复位时,DB块的值会复位为保存过的值.此操作对于FEPROM卡同样有效.