

# SIEMENS汕尾市西门子（授权）中国总代理- 西门子华南区一级总代理商

产品名称	SIEMENS汕尾市西门子（授权）中国总代理- 西门子华南区一级总代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	变频器:西门子代理商 触摸屏:西门子一级代理 伺服电机:西门子一级总代理
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2 栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

## 产品详情

### 【一】存储卡功能

（1）作为CPU的装载存储区，保存项目文件。CPU中没有项目文件，离开存储卡无法运行。（2）在没有编程器的情况下，作为向多个S7-1200PLC传送项目文件的介质。（3）忘记密码时，清除CPU内部的项目文件和密码。（4）24M卡可以用于更新S7-1200CPU的固件版本。

### 【二】如何插入存储卡

订货号	容量	
SIMATIC 6ES7 954-8LE03-0AA0	MC 4 MB	6ES7 954-8LC03-0AA0
SIMATIC 6ES7 954-8LL03-0AA0	MC 12 MB	
SIMATIC 6ES7 954-8LP02-0AA0	MC 24 MB	6ES7 954-8LF03-0AA0
SIMATIC 6ES7 954-8LT03-0AA0	MC 256 MB	
	MC 2G	
	MC 32G	

### 【三】存储卡的工作模式

(一) 存储卡有两种工作模式 (1) 程序卡：存储卡作为S7-1200 CPU 的装载存储区，所有程序和数据存储在卡中，CPU内部成的存储区中没有项目文件，设备运行中存储卡不能被拔出。(2) 传输卡：用于从存储卡向CPU传送项目，传送完成后必须将存储卡拔出。CPU可以离开存储卡独立运行。

#### (二) 修改存储卡的工作模式

(1) 在STEP 7 Basic软件的项目视图下，点击左侧Project View--->SIMATIC Card Reader --->您的读卡器型号，如下图所示：

(3) 用户在Card type选择需要的工作模式，点击OK完成设定。

### (三) 使用程序卡模式

优点：更换CPU时不需要重新下载项目文件。装载用户项目文件到存储卡步骤如下：(1) 按照上面方法将存储卡设定到“编程”模式。建议客户做此操作之前清除存储卡中的所有文件。(2) 设置CPU的启动状态：在Project tree中右击CPU选择属性，在属性窗口中点击Startup，此处我们必须选择Warm restart-RUN

(3) 将CPU断电 (4) 将存储卡插到CPU卡槽内 (5) 将CPU上电 (6) 在STEP 7 Basic中点击下载，将项目文件全部下载到存储卡中。此时下载是将项目文件（包括用户程序、硬件组态和强制值）下载到存储卡中，而不是CPU内部集成的存储区中。(7) 完成上述步骤后，CPU可以带卡正常运行。此时如果将存储卡拔出，CPU会报错，ERROR红灯闪烁。(8) 为什么插上存储卡后CPU的MAINT灯闪烁，使用STEP 7 Basic下载是提示报错“The download of the hardware configuration failed”？请清除存储卡中的所有文件，重新使用STEP7 Basic软件将存储卡设置到“编程”模式，然后再重复上述步骤。请您也检查存储卡上的拨码开关，检查存储卡是否处于写保护模式。(9) 为什么CPU断电上电后进入停止状态，而不进入运行状态？原因是CPU的启动方式不是Warm restart-RUN，详细请参考上面“第二步”。

### (四) 使用传输卡模式

注意：用户也可以直接将一张已经做好的程序卡更改为传输卡。(2) 从存储卡复制项目到S7-1200PLC 将CPU断电插卡到CPU卡槽将CPU上电，用户会看到CPU的MAINT黄灯闪烁将CPU断电，将存储卡拔出  
第五步：将CPU上电 (3) 为什么CPU断电上电后进入停止状态，而不进入运行状态？CPU的启动方式不是Warm restart-RUN，详细请参考上面第二步。检查第三步，必须拖拽PLC项目到存储卡盘符，而不是程序块等其他项目内容。下载到存储卡中的项目文件有可能不完整，例如缺失硬件组态等。

#### 【四】使用存储卡清除密码

如果客户忘记了之前设定到S7-1200的密码，通过”恢复出厂设置“无法清除S7-1200内部的程序和密码，因此唯一的清除方式是使用存储卡。详细步骤如下：（1）将S7-1200设备断电（2）插入一张存储卡到S7-1200CPU上，存储卡中的程序不能有密码保护（3）将S7-1200设备上电，S7-1200CPU上电后，会将存储卡中的程序复制到内部的FLASH寄存器中，即执行清除密码操作。客户也可以用相同的方法插入一张全新的或者空白的存储卡到S7-1200CPU，设备上电后，S7-1200CPU会将内部存储区的程序转移到存储卡中，拔下存储卡后，S7-1200CPU内部将不在有用户程序，即实现了清除密码。存储卡中的内容可以使用读卡器清除。注意：不要格式化存储卡。

#### 【五】使用24M存储卡更新S7-1200CPU的固件版本

S7-1200的固件版本可以从西门子guanfangwangzhan下载：<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/ps>。用户可以使用西门子网站的搜索引擎在“文献类型”里选择“软件下载”，并搜索“S7-1200固件”。（1）请注意以下几点（2）更新CPU的固件具体步骤如下：（3）注意以下几点