

# 西门子代理商西门子PLC--比较常见的1200存储卡介绍

产品名称	西门子代理商西门子PLC--比较常见的1200存储卡介绍
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

## 产品详情

本公司销售西门子全系列产品除特殊产品会备注说明

- 1, 6ES7,S7-200/ S7-300/S7-400,LOGO系列PLC。
  - 2, 西门子OP、TP、MP（6AV）系列人机界面屏。
  - 3, 6SE70、6SE71、6RA70、6RA28系列大型传动；
  - 4, 数控系统802S、802C、802D、810T、810M、810D、840D、611系列驱动。
  - 5, 6SE6440变频器，西门子6SE6420，6SE6430变频器。G120,G150,S120系列变频器整机及板卡。
  - 6, 伺服控制系统 伺服控制器 6FC、6SN、6FX、6AU系列。
  - 7, 伺服电机 1PH、1FK、1FT系列 S120系列 6SL系列。
  - 8, 传动系统 西门子变频器、MM420/430/440系列，6SE70系列，G120系列，  
直流调速器6RA70，6RA28系列，软启动3RW系列 及各种备件如：6SY7000、6SY7010等。
  - 9, 6EP系列、6DD系列 6GK系列
  - 10, 3RW40/44 3TF68/69 3RV 3RT 3RP 3TK 3TF 3RS 3RN 3TC 3TH 3WL 3VL 3WN等欢迎询价订货！
- 我公司大量现货供应，价格优势，品质保证，德国原装进口

## 西门子PLC--比较常见的1200存储卡介绍

比较常见的西门子存储卡，很多人不是很了解，都认为跟我们平常用的手机内存卡一样，其实不然，今天介绍下西门子S7-1200 存储卡使用

### S7-1200 存储卡介绍

S7-1200 CPU 使用的存储卡为 SD 卡，存储卡中可以存储用户项目文件，有如下四种功能：

作为 CPU 的装载存储区，用户项目文件可以仅存储在卡中，CPU 中没有项目文件，离开存储卡无法运行。

在有编程器的情况下，作为向多个S7-1200PLC 传送项目文件的介质。

忘记密码时，清除 CPU 内部的项目文件和密码。

24M卡可以用于更新S7-1200CPU 的固件版本。

怎样插入存储卡：

将CPU上挡板向下掀开，可以看到右上角有一 MC 卡槽，将存储卡缺口向上插入。

注意

对于 S7-1200 CPU ，存储卡不是必须的。

将存储卡插到一个运行状态的 CPU 上，会造成 CPU 停机。

S7-1200 CPU 仅支持由西门子制造商预先格式化过的存储卡，存储卡订货号如下表所示：

订货

容量

6ES7954-8LF01-0AA0 24MB

6ES7954-8LC01-0AA0 4MB

6ES7 954-8LB01-0AA0 2MB

表 1: 存储卡信息

如果使用 Windows 格式化程序对 SIMATIC 存储卡重新进行格式化，CPU 将无法使用该重新格式化的存储卡。

目前，S7-1200 仍不能使用存储卡实现配方和数据归档这样的gaoji功能。

2 存储卡的工作模式

存储卡有两种工作模式：

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 内部集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。

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。

### 3 程序卡的不同模式

优点：更换 CPU 时不需要重新下载项目文件。

#### 3.1 上载用户文件到存储卡

首先: 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。

第二步: 设置 CPU 的启动状态。在"项目树"中右击 CPU 选择“属性”，在“属性”窗口中点击“启动”，此处我们必须选择“暖启动-RUN 模式”。

第三步: 将 CPU 断电

第四步: 将存储卡插到 CPU 卡槽内

第五步: 将 CPU 上电

第六步: 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。

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。