

# 西门子SIEMENS存储卡6ES7951-0KG00-0AA0在线批发价出售

产品名称	西门子SIEMENS存储卡6ES7951-0KG00-0AA0在线批发价出售
公司名称	湖南西控自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子授权代理商 内存卡:核心供货商 德国:现货
公司地址	中国（湖南）自由贸易试验区长沙片区开元东路1306号开阳智能制造产业园（一期）4#栋301
联系电话	17838383235 17838383235

## 产品详情

### 速看！西门子S7-1200/1500配方实例程序

下面列出了配方示例程序的先决条件：

- 1.一个存储所有配方记录的配方数据块。配方数据块存储在装载存储器中。
- 2.在工作存储器中存储一个配方副本的活动配方数据块。

#### 1创建活动配方数据块

在“添加新块” (Add new block) 窗口中，选择“数据块” (Data block)按钮，

在“类型” (Type) 下拉菜单中，选择您先前创建的“Beer\_recipe” PLC数据类型。

不需要起始值。在将一个配方从配方数据块传送到活动配方数据块时，数据块数据值将置位。在本实例中，活动配方数据块是 READ\_DBL 的目标数据并为 WRITE\_DBL 提供源数据。下图显示 Active\_Recipe 数据块。

背景数据块

指令RecipeExport ("RecipeExport\_DB") 和RecipeImport ("RecipeImport\_DB") 使用的背景数据块是在将指令置于程序中时自动创建的。背景数据块用于控制指令的执行，不在程序逻辑中引用。

## 2示例配方程式

程序段 1 REQ 上升沿启动导出过程。CSV 文件由配方数据块数据生成并被置于 CPU存储器配方文件夹。

程序段 2 捕获 RecipeExport 执行的 STATUS输出，考虑到该指令仅在一个扫描周期内有效。

程序段 3 REQ 上升沿启动导入过程。现有配方数据块载入读取自 CPU存储器配方文件夹的相应 CSV 文件中的所有配方数据。

程序段 4 捕获 RecipeImport 执行的 STATUS输出，考虑到该指令仅在一个扫描周期内有效。

程序 5 READ\_DBL 从配方 "Recipe\_DB" 中复制起始值。结果值[1]（在 CPU 的装载存储器中）至 Active\_Recipe DB 的当前值（在 CPU 的工作内存中）。READ\_DBL 执行后，程序逻辑通过在 Active\_Recipe 数据块中寻址可以访问配方成分值。

例如，符号地址("Active\_Recipe".productname)和 ("Active\_Recipe.water) 为程序逻辑提供当前配方名称和用水量。

程序段 6 运行期间，HMI 设备可以修改 Active\_Recipe 数据块中存储的成分值。可以通过执行 WRIT\_DBL 存储改进的配方数据。本例中，Recipe\_DB 的全部起始值都用于这一个配方 "Recipe\_DB"。结果值 [1] 被 "Active\_Recipe" 数据块中的当前值覆盖。