

SIEMENS浙江省温州市西门子中国授权代理商-西门子变频器- 西门子技术服务-西门子PLC模块

产品名称	SIEMENS浙江省温州市西门子中国授权代理商- 西门子变频器-西门子技术服务-西门子PLC模块
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

配方条目名称的编码，String，WString数据类型的编码各有不同，如果需要导出变量到CSV文件编辑会带来以下问题，注意：

1. 不要在配方中使用WChar与WString数据类型。
2. 如果配方条目名称中出现中文，或果配方条目的String类型出现中文，都不要使用Excel进行编辑，例如本例。
3. 配方条目名称中出现中文，与配方条目的String类型出现中文，不要同时出现。

所以zuihao在配方中不出现任何中文，这样导入导出不会出现任何问题，还可以使用Excel进行编辑。否则就需要使用ASCII编辑器，例如Windows自带的文本文档，或者本例中使用的Notepad++。

编辑好的CSV如图6所示：

图6.CSV文件

在修改时需要注意：

1. 配方DB包含的条目数不能再增加，数组的限值限制了配方的条目数。

2. 只能修改配方内容，不要修改第一行的配方条目名称以及第一列的索引。

3. 使用ASCII编辑器容易数据错位，所以zuihao配方全部内容使用英文字母+数字，然后使用EXCEL等工具编辑。

5. 上载配方文件

编辑好配方文件，即可以上载该文件，如图7所示。

图7. 上载修改的CSV文件

查看 PLC 存储卡中的配方

PART 08

如果 S7-1200 CPU 中插入了存储卡，则可以取出该存储卡，然后将该卡插入 PG/PC 上的标准 SD 卡槽或 MMC 卡槽中。在 Windows 资源管理器中导航至存储卡中的 \Recipes 目录，复制配方文件到 PC 的本地驱动器中，使用 ASCII 编辑器或者 Excel 打开即可。

操作步骤如下：

1. 将插好 S7-1200 存储卡的读卡器插入 PC，以 U 盘形式打开该卡，全选删除所有文件。

2. 在 TIA PORTAL 软件中按照以下路径和方法打开存储卡：“项目树” “读卡器/USB 存储器” “鼠标选中需要打开的存储卡盘符”（如下图所示的 I:） “鼠标右键” “属性”，如图 8 所示：

图8. 打开读卡器

3. 鼠标选中“属性”后打开存储卡，设置卡类型：程序。如图9所示：

图9. 设置“程序卡”

4. 将该卡插入 S7-1200 卡槽，下载程序后，程序即保存到程序卡中。

5.

配方数据块使用指令导出后，会在存储卡中生成对应的配方文件，例如本例中的“DB1_蛋糕配方.csv”。

6. CPU 断电，将存储卡取出，将插好 S7-1200 存储卡的读卡器插入 PC，以 U 盘形式打开该卡，打开 \Recipes 目录，找到配方文件。本例中和图6问题相同，中文名称出现乱码，如图 10 所示。但是这里注意，不要修改该名称。

图10.程序卡文件夹

7. 此时即可以对该配方文件进行编辑，编辑文件注意事项参见通过Web导出的步骤4，编辑后重新拷贝回\Recipes文件夹，执行配方导入指令。