

# 西门子模块全国代理商|授权代理商

产品名称	西门子模块全国代理商 授权代理商
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	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

## 产品详情

西门子PLC使用存储卡来保存用户的程序和数据，例如：在西门子PLC S7-300系列中，通常使用MMC卡，用户把程序的逻辑和数据保存在MMC卡中。在由西门子PLC S7-300系列组成的控制系统中，必须使用存储卡MMC来使得西门子PLC正常运行。在使用过程中，用户需要将编程软件组态好的逻辑写入到存储卡中，从而保证系统的正常运行。本文下面介绍一下S7-300存储卡的使用说明，供用户在调试过程中参考使用。

SENTRON 3VL UL 系列断路器可按照不同类型适用于不同场合：

在配电系统中的进线（馈线）和出线（支路）断路器

电动机用切换和保护装置（使用接触器和电动机保护继电器共同进行电动机保护），互感器和电容器

在紧急情况下能够停止和切断电源的隔离开关装置（主控开关和“急停”开关）与可锁定的旋转操作机构。

SENTRON 3VL UL 系列断路器适用于下列场合：

1. 用于系统保护（三极型式）过载和短路脱扣器可作各电缆、电线和非电动机负载的保护。
2. 用于起动器组合（3极）这些断路器用于短路保护以及用于起动器组合中可能所需的隔离功能。该起动器组合由断路器、过载继电器和电动机型接触器组成。这些断路器具有可调的瞬时短路脱扣器。
3. 作为非自动空气断路器（三极型式）可以将这些断路器作为馈线断路器、主控开关或者没有过载保护的隔离开关使用。它们结合组成了一个完整的短路自保护系统。

## 标准和规格

SENTRON 3VL UL 断路器符合下列标准：

UL 489, CSA (CSA - C22.2), IEC/EN 60947-2, 绝缘特点符合 IEC 60947-2, EN 60947-2 标准, NOM (NMX-J-266-ANCE-2002) 承索。

要想获得其它标准的详细内容, 请与西门子公司联系。

## 运行条件

SENTRON 3VL UL 断路器适用于封闭应用场合。

## 设计

额定电流范围 20 A - 1600 A

各种壳架等级具有不同的分断能力

N	标准 (35 kA)
H	高 (65 kA)
L	极高 (100 kA)

温度在 40 °C 时, 仍无需降容或无性能损失

150 A (VL150 UL, DG 机架) 及以上具有固态过电流脱扣器, 特别提供时基选择性保护和接地故障保护

两类内部附件

外部附件齐全, 例如用于铝制电缆的接线端子也可提供

所有断路器都是与集成电子脱扣器一起成套供应的。SENTRON VL150X UL (CG 框架) 至 VL1600X UL (PG 框架) 断路器可以使用多种不同的连接型式 (见“连接, 基本设备和选项”)。辅助触头/报警触头或辅助脱扣器均可由用户现场改装, 也可根据需要由工厂装配。

电流分断能力被注明在各断路器的前部。

标准分断能力:  $I_{cu} = 35 \text{ kA}$ , AC 50/60 Hz 480 V 时

高分断能力:  $I_{cu} = 65 \text{ kA}$ , AC 50/60 Hz 480 V 时

极高分断能力:  $I_{cu} = 100 \text{ kA}$ , AC 50/60 Hz 480 V 时

## 标准和规格

SENTRON 3VL UL 断路器符合下列标准：

UL 489, CSA (CSA - C22.2), IEC/EN 60947-2, 隔离特性符合标准 IEC 60947-2、EN 60947-2 NOM (NMX-J-266-ANCE-2002) 按需提供。

有关其它标准的详情，请向西门子公司咨询。

The SENTRON 3VL UL 断路器与可锁定的旋转操作机构（红-黄）和端子盖组合，可用作主控开关和急停开关。

## 连接

可以为根据UL 489认可的SENTRON 3VL 提供下面的连接类型：

盒式端子，适用于各种标准导线

扁平连接器用的螺钉式端子

圆形导线端子/多进线端子（铝/铜电缆用）

电缆接线头连接

该系列断路器的进线和出线端子可任意选择，电气规格保持不变。

与进线端连接的未绝缘导线必须在灭弧室上方飞弧距离范围内进行绝缘。

对于 SENTRON VL150X UL（CG 机架）到 VL1600 UL（PG 机架）系列断路器，内部附件（辅助脱扣器，辅助触头和报警触头）的连接件提供端子螺钉。

可以轻松方便地直接连接所有 SENTRON 3VL 断路器的辅助脱扣器（分励脱扣器和欠压脱扣器）、辅助触头和报警触头。

电动弹簧储能操作机构始终装有端子。旋转操作机构的辅助触头始终提供有连接电缆。

## 二、西门子PLC存储卡使用说明

下面介绍一下西门子S7-300存储卡的使用说明：

### 1. 概述

用户在使用西门子PLC S7-300系列时，CPU本身不带存储卡，为了正常使用西门子PLC，用户需要根据实际项目选择合适大小的存储卡。因为西门子PLC没有存储卡的话，是无法下载程序和数据的；

### 2. 程序下载

用户在西门子PLC S7-300的编程软件STEP7中，在菜单栏中，选择“PLC->下载用户程序到存储卡”的菜单命令，将整个程序下载，注意在使用这个指令时，不能对部分程序进行下载，只能将程序整体下载，同时覆盖存储卡中原有的内容。向存储卡读写数据的次数不受限制；

### 3. 操作方式

用户在西门子PLC S7-300的编程软件STEP7中，使用菜单指令“ PLC->拷贝RAM到ROM ”指令，可以把工作存储器中的内容拷贝到存储卡中，同时会清除原来存储卡中的信息，并且这项操作只能在CPU的STOP状态下进行。用户选择的存储卡一定大于程序和数据的容量，而且如果用户在使用大量的历史数据或配方数据时，后选择大容量的存储卡；

### 4. 注意事项

MMC卡是装载内存，通过上位机中的组态软件无法读取数据，而是读取的PLC RAM中的数据。西门子PLC在使用存储卡时，需要使用西门子专用的MMC卡，不能用其他存储卡替代。

## 三、小结

综上所述，西门子PLC S7-300的MMC存储卡通常用来存储程序和数据，它是PLC正常运行时必不可少的部件。用户可以通过多种方式将编写好的程序逻辑保存下载到存储卡中，从而确保控制系统的正常运行，在下载时，用户可以按照本文提供的方式进行操作。西门子PLC S7-300系列的存储卡保存数据方式多样，用户可以根据实际情况和需求灵活应用，选择为合理的方式进行操作。关于西门子PLC的更多内容和产品使用，请联系我们，我们会更好的提供相关技术支持。