

# 西门子SIEMENS运城市PLC模块总代理商

产品名称	西门子SIEMENS运城市PLC模块总代理商
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:PLC 售后:代理商
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
联系电话	18717946324 18717946324

## 产品详情

西门子SIEMENS运城市PLC模块总代理商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！——致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

内部附件（辅助触头、欠压脱扣器、分励脱扣器）

SENTRON 3VL 断路器可与整机一起提供内部附件（例如辅助触头，欠压脱扣器或分励脱扣器）。可用型号，请参见表中订货号后缀。

固定式、插入式或抽出式

固定式断路器为基本型号。它们通过选配适当的安装部件可容易地改装成插入式或抽出式

断路器。该配件含有插入式断路器用的刀形触头、联锁销和端子盖。抽出式断路器套件还包括侧盖和一个移动机构。即使安装有遮光框，抽出式机械手柄仍可进行闭门抽出。

## 操作机构

SENTRON 3VL 断路器在其基本类型中都含有扳动手柄操作机构，该操作机构也可用作位置指示器。此外，其不仅显示合闸（ON）和分闸（OFF），还显示自由脱扣（TRIPPED）位置。

如果内部脱扣机构是通过过电流脱扣操作（例如过载或短路等）而动作，则扳动手柄处于自由脱扣（TRIPPED）位置。由欠压脱扣器或分励脱扣器引起的动作，也将使扳动手柄处于自由脱扣（TRIPPED）位置。在断路器可进行重合闸之前，扳动手柄必须移到分闸/复位（OFF/RESET）位置。这就可实现内部脱扣器机构的复位，以及实现断路器主触头的重合闸。

扳动手柄加长件将随 SENTRON VL1250 和 VL1600 断路器一起提供。对于 SENTRON VL400 - VL800 断路器来说，如有需要，该附件将单独订货。

## 正面旋转操作机构

这些操作机构直接安装于断路器的正面，并且将扳动手柄动作从直线运动形式变成旋转形式。

对于带超前动作辅助触头的断路器来说，可提前提供欠压脱扣器电源，这将使断路器可以闭合。

## 门偶合旋转操作机构（整套操作机构）

如果断路器安装在开关柜和配电板内，则断路器还提供有门偶合旋转操作机构和移动式盖。这些是作为成套装置供货的，包括活动关节轴机构。

分断状态指示及复位（RESET）位置，对扳动机构适用的也同样适用于旋转操作机构。操作杆的位置指示状态。

所有旋转操作机构均可借助于适当的挂锁锁定在关位置。因此，所有装有这些操作机构和相应端子盖的 SENTRON 3VL 断路器都可用作主开关。装有这些操作机构和相应端子盖的 SENTRON 3VL 断路器都可用作主开关

## 使用挂锁固定的旋转操作机构

### 电动操作机构

SENTRON VL160X - VL1600 断路器（壳架等级 160 - 1600 A）可安装电动机操作机构，用于远程操作合闸和分闸。

这些用于 SENTRON VL160X - VL800

断路器的电动储能操作机构均具有弹簧储能（用于同步），最大合闸速度  $t_E = 100 \text{ ms}$ 。

SENTRON VL160X、VL160、VL250、VL1250 以及 VL1600

断路器的电动操作机构没有弹簧储能，无法实现远程合闸和分闸。

所有电动储能机构均提供一个挂锁锁定装置。对于带弹簧储能的电动操作机构还提供安全锁选项。

这些锁定装置可用于操作机构的电气闭锁和机械闭锁。所有远程操作机构都装有手动操作功能，以便进行维护。

用于 VL160X - VL800 以及用于 VL1250 和 VL1600 的弹簧储能操作机构内部可选配有一个浮置触头 (NO)，用于以下功能：

查询自动/手动选择开关（用于 VL160X 到 VL800）

触发机械分闸 OFF/0 按钮

主电路连接，基本设备和选项

1) 软母排连接端子板，不能用于 690 VAC/600 VDC。

2) 多路进线端子。

3) 也提供圆形导线端子。

辅助脱扣器和辅助触头

欠压脱扣器，超前动作辅助触头

如果没有电压，则断路器不能合闸。如果脱扣器没有上电，则断路器的动作会造成空载分断。

频繁重脱扣会影响断路器的使用寿命。

所有的欠电压脱扣装置的设计和测试都符合 IEC 60947 的所有相关要求（脱扣电压  $0.70$  到  $0.35U_e$ ，响应电压  $0.85$  到  $1.10U_e$ ）

对于 SENTRON 3VL 断路器，超前动作辅助触头可通过正面旋转操作机构或整套操作机构供电。有关详情，请见附件选型和订购表。

分励脱扣器

分励脱扣器用于断路器的远程脱扣。

分励脱扣器的线圈只是为短时操作而设计的。线圈跳闸在内部完成。

这些装置符合 IEC60947 标准 (脱扣电压  $0.70-1.10U_e$ )。

分励脱扣器不能连续施加脱扣信号来达到防止断路器脱扣时合闸。线圈标准提供有一个中间抽头，用于检查线圈的导电性。

### SENTRON 3VL 断路器中的绝缘分部的设备选件

在订货之前，可使用上表来确认分励脱扣器、欠压脱扣器和辅助触头、报警触头的组合是否可行。

#### 辅助触头

辅助触头用于信号指示和控制。辅助触头同主触头一起开关和闭合。

#### 报警触头

断路器已由于过电流，如过载和短路脱扣后，报警触头 (AS) 打开。但是，如果断路器是由于分励脱扣器或欠压脱扣器而脱扣，则报警触头也动作。

#### 安装内部附件

用于安装附件 (辅助脱扣器和辅助触头/报警触头) 的绝缘辅助母排，名称为 X1、X2 和 X4。

是否为断路器配备内部附件以及是否为断路器配置辅助脱扣装置和辅助/报警触头均取决于安装位置和该断路器的尺寸 (见图解说明“3VL 断路器的绝缘附件子部分的适当补充说明”)。

#### PLC 控制

辅助触头和报警触头都可向 PLC 发送信号。这些开关同属西门子 3SB3 系列。

#### 超前动作辅助触头

“分闸-合闸”或“合闸-分闸”超前动作辅助触头作为旋转操作机构的改装配件提供。

### VL160 - VL1600 电子脱扣器 – 功能概述

#### 限流功能

SENTRON3VL 断路器是根据触点磁斥的原理而设计的。在达到短路电流预期峰值之前，触点开启。SENTRON 3VL 断路器的限流作用将有效保护系统部件在电气故障时免受短路电流的热效应和动态效应的影响。

## 接地故障保护

接地故障脱扣器“G”能检测流过接地端，能导致设备火灾的故障电流。几个串联断路器可借助可调的延时时间实现选择性保护

下面的测量方法可用于检测中性线和接地故障电流：

矢量和（\*种测量方法）

在对称负载系统中进行接地故障检测

三相电流按照矢量和电流予以计算

注：在控制面板（Start?Control Panel）的“Set PG/PC Interface”中也可设置