

西门子模块全国总代理|授权代理商

| | |
|------|--------------------------|
| 产品名称 | 西门子模块全国总代理 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 S7-200系列在自动化控制系统中有着广泛应用，它在西门子PLC系列中属于小型PLC，常用在小型自动化控制系统中，为用户提供各种解决方案。西门子PLC S7-200具有强大的通讯功能，使得用户可以轻松的配置并完成和系统中其他西门子PLC或设备之间的数据交换。在西门子PLC S7-200系列的CPU中，本身集成有RS485通信口，来实现与西门子其他设备的通讯。根据现场实际需求，用户还可以对西门子PLC S7-200系列的通信口进行扩展，来满足更多的通讯要求。本文下面就对西门子PLC S7-200系列的通信模块做一个介绍，供用户在实际配置时进行参考。

SENTRON VL150X UL（CG框架）至 VL1600X UL（PG框架）断路器

SENTRON 3VL UL 断路器的主要部件是三个带输入和输出端子的导电回路。静触头和动触头配置的方式能使触头的磁斥在短路条件下得到利用。该系列断路器结合灭弧室一起使用，生成一个动态阻抗，该动态阻抗通过减少I²t 和IP 能量实现了限流性能。

断路器设有自由脱扣机构。

在断路器操作机构的右边和左边均设有双隔离辅助室，用于辅助脱扣器和辅助触头。

SENTRON VL150X UL（CG 机架）到 VL1600 UL（PG 机架）的脱扣器具有以下特点：

可提供热磁和电子型式的脱扣装置（VL150X UL（CG框架）只有热磁型式）。

型式脱扣装置具有设定的过载释放和可调短路释放（VL150X UL（CG框架）只有设定的短路释放）。

对于所有配有电子式脱扣器的 SENTRON 3VL UL 系列断路器来说，电流互感器与脱扣器置于同一外壳中。它们会向电子式过电流脱扣器发送与载荷电流成正比的信号。

所有带有电子脱扣器的 SENTRON 3VL UL 断路器都可测量实际 r.m.s. 电流。这是一种新的测量方法。当今配电系统中有很多谐波电流被可靠地进行评估。

过电流脱扣器系统

脱扣器随开关单元出厂供货。该系列断路器的进线和出线端子可从成套开关任意选择，

1. 用于 SENTRON VL150X UL (CG 框架) 至 VL1600X UL (PG 框架) 断路器的过电流脱扣装置，热磁式

过电流脱扣器和短路保护脱扣器均是借助双金属或电磁线圈来实现的。可提供有固定式过电流脱扣器和可设定短路脱扣器。

起动器组合用断路器通常与电动机接触器和匹配的过载继电器组合使用。

非自动式的空气断路器配有一个集成的短路自保护系统。因此，无需使用后备熔断器。非自动空气断路器没有过载保护功能。

2. 用于 SENTRON VL150 UL (DG 框架) 至 VL1600X UL (PG 框架) 断路器的过电流脱扣装置为电子式，ETU

电子式过电流脱扣器系统由下列部件组成：

3 个电流互感器

带微处理器的电子测量装置

内部电源，无需外部辅助电压

脱扣电磁线圈

SENTRON VL150 UL (DG 框架) 和 VL250 (FG 框架) 的脱扣螺线管需要左侧附件隔室。

固态过电流脱扣器的保护功能无需辅助电压进行维护。电子式脱扣器通过断路器内部电流互感器进行供能。

需要将固态过电流脱扣装置激活用于参数化。此时至少需要断路器额定电流 I_n 的 20% 的负载电流。如果没有该负载电流，则需要通过 3VL9 000-8AP01 电池或 3VL9 000-8AK01 功能测试仪提供辅助电源。对于具有通讯能力的断路器，其脱扣器通过 COM10 进行供能。

在电子式过电流脱扣器模块的输出处设有一个脱扣电磁线圈。在发生过载或短路时，该脱扣电磁线圈使断路器脱扣。

| 缩写 (功能) | |
|---------|-------------|
| L | = 长延时 |
| S | = 短延时 |
| I | = 短路保护 (瞬时) |
| N | = N 极保护 |
| G | = 接地故障保护 |

二、西门子PLC S7-200通信模块

西门子PLC S7-200系列有多种型号，型号不同的CPU具有1~2个RS-485通信口。CPU221、CPU222、CPU224有一个通信口；CPU224

XPCPU226有两个通信口。除CPU本体上的通信口可以支持PPI/MPI和自由口通信之外，西门子PLC S7-200系列使用扩展模块能支持更多的通信模式。

这些通信模块主要有以下几种：

1. EM277

这个模块是PROFIBUS-DP/MPI通信模块。带DB-9插座，可连接到PROFIBUS-DP和MPI网络上。EM277也可以用于连接西门子的HMI产品；

2. EM241

这个模块是模拟音频调制解调器（Modem）模块，带RJ11电话插口。支持自动电话拨号等功能；

3. CP243-1

这个模块是以太网模块，带RJ45接口，可连接到支持TCP/IP标准的以太网中，与西门子的其他CP243模块、CP343/CP443模块，或西门子软件通信；

4. CP243-1 IT

这个模块是带因特网功能的以太网模块，除CP243-1的功能外，还支持FTP、HTTP、E-mail等IT功能；

5. CP243-2

这个模块是AS-Interface（执行器 - 传感器接口）主站模块。AS-Interface从站可以连接到端子上。一个完整的系统还需要AS-Interface电源等设备。