

# 商丘地区西门子模块代理商

产品名称	商丘地区西门子模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

商丘地区西门子模块代理商

SIVACON 8PV

低压开关柜是经过型式试验的开关柜组合，可用于配电系统、化工和矿物油工业及生产资料生产工业。

它以高效率服务、高等级人员和系统安全性而著称于世。它可用于电流高达 6300 A 的所有应用场合：

作为主配电盘（电源控制中心或主配电盘）

作为电机控制中心（MCC）

作为副配电盘。

通过 SIVACON 模块化设计允许的多种组合，可满足固定式安装、插入式和抽出式单元的一系列要求。

所有使用的模块都经过抽样测试（TTA），即它们满足下列标准的各项要求：

IEC 60439-1

DIN EN 60439-1，VDE 0660 Part 500。

还有

EN 60274，VDE 0660 Part 514（电击防护）

IEC 61641，VDE 0660 Part 500，Sheet 2（电弧故障响应）

IEC 60068 Part 2，IEC 60980（感应电震）

DIN EN 9001 或 DIN EN 14001 认证 (质量/环境管理系统)。

- 1、模拟量扩展模块接线图及模块设置
- 2、模拟量扩展模块的寻址
- 3、模拟量值和A/D转换值的转换
- 4、编程实例

### 模拟量扩展模块接线图及模块设置

EM235是常用的模拟量扩展模块，它实现了4路模拟量输入和1路模拟量输出功能。下面以EM235为例讲解模拟量扩展模块接线图，如图1。

图1

图1演示了模拟量扩展模块的接线方法，对于电压信号，按正、负极直接接入X+和X-；对于电流信号，将RX和X+短接后接入电流输入信号的“+”端；未连接传感器的通道要将X+和X-短接。

对于某一模块，只能将输入端同时设置为一种量程和格式，即相同的输入量程和分辨率。（后面将详细介绍）

EM235的常用技术参数：

模拟量输入特性

模拟量输入点数

输入范围

4

电压（单极性）0~10V 0~5V 0~1V

0~500mV 0~100mV 0~50mV

电压（双极性）±10V ±5V ±2.5V ±1V ±500mV

±250mV ±100mV ±50mV ±25mV

电流0~20mA

数据字格式

双极性 全量程范围-32000~+32000 单极性

全量程范围0~32000

分辨率

12位A/D转换器

模拟量输出特性

模拟量输出点数

信号范围

分辨率

1

电压输出 ±10V 电流输出0~20mA

电压12位 电流11位

下表说明如何用DIP开关设置EM235扩展模块，开关1到6可选择输入模拟量的单/双极性、增益和衰减。

EM235 单/增衰  
开关 双益减

SSSSSS	极	选	选
	性	择	择
	选		
	择		
	单		
	极		
	性		
	双		
	极		
	性		
	X1		
	X1		
	0		
	X1	无	
	00	效	
	0.8		
	0.4	0.2	

由上表可知，DIP开关SW6决定模拟量输入的单双极性，当SW6为ON时，模拟量输入为单极性输入，SW6为OFF时，模拟量输入为双极性输入。

SW4和SW5决定输入模拟量的增益选择，而SW1，SW2，SW3共同决定了模拟量的衰减选择。

S7-200系列在集散自动化系统中充分发挥其强大功能。使用范围可覆盖从替代继电器的简单控制到更复杂的自动化控制。应用领域极为广泛，覆盖所有与自动检测，自动化控制有关的工业及民用领域，包括各种机床、机械、电力设施、民用设施、环境保护设备等等。如：冲压机床，磨床，印刷机械，橡胶化工机械，中央空调，电梯控制，运动系统。S7-200系列PLC可提供4个不同的基本型号的8种CPU供您使用。功能与设计CPU单元设计集成的24V负载电源：可直接连接到传感器和变送器（执行器），CPU 221，222具有180mA输出，CPU 224，CPU 224XP，CPU 226分别输出280，400mA。可用作负载电源。不同的设备类型CPU 221~226各有2种类型CPU，具有不同的电源电压和控制电压。本机数字量输入/输出点CPU 221具有6个输入点和4个输出点，CPU 222具有8个输入点和6个输出点，CPU 224具有14个输入点和10个输出点，CPU 224XP具有14个输入点和10个输出点，CPU 226具有24个输入点和16个输出点。本机模拟量输入/输出点CPU 224XP具有2个输入点，1个输出点。中断输入允许以极快的速度对过程信号的上升沿作出响应。高速计数器-CPU 221/2224个高速计数器（30KHz

)，可编程并具有复位输入，2个独立的输入端可同时作加、减计数，可连接两个相位差为90°的A/B相增量编码器-CPU 224/224XP/2266个高速计数器（30KHz），具有CPU 221/222相同的功能。模拟电位器CPU 221/222 1个CPU 224/224XP/226 2个

下列技术型CPU 可以提供：

CPU 315T-2 DP，用于使用 PROFIBUS

DP进行分布式组态、对程序量有中/高要求、同时需要对8个轴进行常规运动控制的工厂。CPU 317T-2

DP，用于使用 PROFIBUS

DP进行分布式组态、对程序量有高要求、又必须同时能够处理运动控制任务的工厂下列故障安全型CPU 可以提供：

CPU 315F-2 DP，用于采用 PROFIBUS DP 进行分布式组态、对程序量有中/高要求的故障安全型工厂CPU

315F-2 PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET

IO进行分布式组态的工厂，在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统CPU 317F-2

DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的故障安全工厂CPU 317F-2

PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET

IO进行分布式组态的工厂，在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统CPU 319F-3

PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET

IO进行分布式组态的故障安全型工厂，在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

数字量输入/输出模块具有下列机械特性：

紧凑型设计

坚固的塑料机壳里包括：

绿色 LED，用于指示输入/输出的信号状态

前连接器插座，通过前门保护

前门上的标签区。

连接器针脚分配，用于在前门内部进行配线。

安装方便

模块安装在 DIN 导轨上并通过总线连接器连接到相邻模块。没有插槽规则；输入地址由插槽决定。

当在 ET 200M 分布式 I/O 系统中与有源总线模块一起使用时，可以对数字量输入/输出模块进行热插拔，而不会有任何反应。其它模块继续工作。