

西门子模块代理商-授权代理

产品名称	西门子模块代理商-授权代理
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
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室
联系电话	15221406036

产品详情

西门子模块代理商-授权代理

上升沿跟下降沿用途极广，主要用于信号由0变1或由1变0的那一时刻（瞬时跳变）变化状态所进行的控制。简单举两例：1、一设备用一运行信号指示其在运行，如果我们需要记录其运行时间，那么就可应用运行信号的上升沿来触发计时开始，而下降沿可应用下降沿来触发计时结束。2、两设备互为备用，一个设备停机时就要启动另一设备，此时就是利用各自设备运行信号的下降沿来触发另一设备启动。

AI 模拟量输入模块

A. 普通模拟量输入模块：

如果，传感器输出的模拟量是电压或电流信号（如 $\pm 10V$ 或 $0\sim 20mA$ ），可以选用普通的模拟量输入模块，通过拨码开关设置来选择输入信号量程。注意：按照规范接线，尽量依据模块上的通道顺序使用（A->D），且未接信号的通道应短接。具体请参看《S7-200可编程控制器系统手册》的附录A-模拟量模块介绍。

4AI EM231模块：

首先，模拟量输入模块可以通过设置拨码开关来选择信号量程。开关的设置应用于整个模块，一个模块只能设置为一种测量范围，且开关设置只有在重新上电后才能生效。也就是说，拨码设置一经确定后，这4个通道的量程也就确定了。如下表所示：

注：表中0~5V和0~20mA（4~20mA）的拨码开关设置是一样的，也就是说，当拨码开关设置为这种时，输入通道的信号量程，可以是0~5V，也可以是0~20mA。

8AI EM231模块：

8AI的EM231模块，第0-5通道只能用做电压输入，只有第6、7两通道可以用做电流输入，使用拨码开关1、2对其进行设置：当sw1=ON，通道6用做电流输入；sw2=ON时，通道7用做电流输入。反之，若选择为OFF，对应通道则为电压输入。

注：当第6、7道选择为电流输入时，第0-5通道只能输入0-5V的电压。

B. 测温模拟量输入模块（热电偶TC；热电阻RTD）：

如果，传感器是热电阻或热电偶，直接输出信号接模拟量输入，需要选择特殊的测温模块。测温模块分为热电阻模块EM231RTD和热电偶模块EM231TC。注意：不同的信号应该连接至相对应的模块，如：热电阻信号应该使用EM231RTD，而不能使用EM231TC。且同一模块的输入类型应该*，如：Pt1000和Pt100不能同时应用在一个热电阻模块上。

热电偶模块TC：

EM231 TC支持J、K、E、N、S、T和R型热电偶，不支持B型热电偶。通过拨码设置，模块可以实现冷端补偿，但仍然需要补偿导线进行热电偶的自由端补偿。另外，该模块具有断线检测功能，未用通道应当短接，或者并联到旁边的实际接线通道上。

热电阻模块RTD：

热电阻的阻值能够随着温度的变化而变化，且阻值与温度具有一定的数学关系，这种关系是电阻变化率。RTD模块的拨码开关设置与 有关，如下图所示，就算同是 Pt100， 值不同时拨码开关的设置也不同。在选择热电阻时，请尽量弄清楚 参数，按照对应的拨码去设置。具体请参看《S7-200可编程控制器系统手册》的附录A-热电阻和热电阻扩展模块介绍。

EM231 RTD模块具有断线检测功能，未用通道不能悬空，接法方式如下：

(1) 请将一个电阻按照与已用通道相同的接线方式连接到空的通道，注意：电阻的阻值必须和RTD的标称值相同；

(2) 将已经接好的那一路热电阻的所有引线，一一对应连接到空的通道上。

因为热电阻分2线制、3线制、4线制，所以RTD模块与热电阻的接线有3种方式，如图所示。其中，精度高的是4线连接，精度低的是2线连接。

SIMATIC WinAC 支持相同 PC 上的本地 SIMATIC 通讯，同时也支持通过 SIMATIC 网络 PROFIBUS 和工业以太网/PROFINET 实现的通讯。可以使用以下通讯连接：

SIMATIC HMI 产品 WinCC flexible 和 WinCC 对所有 SIMATIC WinAC 的所有数据和功能具有*的访问能力，这符合对全集成自动化的要求。它们可以和 SIMATIC WinAC 运行在同一个本地 PC 上，也可以通过支持的网络从远端进行工作。

即使是 SIMATIC 控制面板也可以和 SIMATIC WinAC 协调工作，而不会有任何。在这种情况下，通过SIMATIC WinAC 的 PROFIBUS DP 或 PROFINET IO 接口能够进行访问就非常有用，因为这可以保证设备在“现场”运行而又将布线降到了。

WinAC OPC 允许所有可视化访问其数据。

访问数据

SIMATIC NET OPC 允许通过任意 OPC 应用程序访问数据。

除此之外，用户还可以利用 OPC 数据访问自动化接口，从 Windows 应用程序，如 Excel 或 Access，对数据进行访问。

基于 PC 的控制器可以使用 STEP 7 和 SIMATIC

用于生产工程的工具进行编程和组态。因此所有的 SIMATIC 编程语言也可用于 WinAC。

SIMATIC 编程语言*符合 DIN EN 6.1131-3 从而了学习与培训的时间

另外，用于 SIMATIC S7 控制器的程序模块能被再次用于 WinAC 中而且无需修改。

STEP 7 可用于各种控制任务：

控制和通讯的组态：基于 PC 的控制器的所有特性和与其他 SIMATIC 组件的交互可以通过 STEP 7 来处理。所有组态数据都*性集中存储到一个位置

西门子6SE6430-2UD42-0GB0

SIPART PS2 智能电气阀门定位器

----概述----应用的智能电气阀门定位器可用于直行程和角行程的阀门。----SIPART PS2在世界阀门定位器市场是的产品。我们有着多年的现场应用经验，在过去、现在和将来都会给你的现场应用带来安全。----它的操作非常简单，可以在现场通过按键和LCD进行操作，也可以通过HART接口或PROHBUS PA协议选用SIMATIC

PDM过程设备管理软件对其进行操作。

自动初始化设定节省了大量的时间

低耗气量大大的降低了运行成本

----SIPART

PS2新增多种诊断功能，可以提供定位器及阀门的状态，操作条件等各种信息。

----重要特点----操作简单--根本不需要专门的编程培训

----可以通过内置的LCD显示和三个控制键对定位器进行现场操作。

----可以用按键进行自动、手动和组态状态的切换。

----在PC机/膝上电脑中安装SIMATIC PDM软件对其进行远程控制和监视。

----自动初始化--快速的自动初始化----SIPART PS2可以在很短的几分钟内，通过简单的菜单进行自动初始化设定。----在这个过程中，微处理器可以自己确定零点、终点位置，运动方向和速度。从这些项可以确定小脉冲时间和死区并且进行优化控制。

----低耗气量--低耗气量带来的低成本运行----SIPART PS2的另一个显著的特点是极低的耗气量。传统的阀门定位器在工作中会有很多仪表空气的排放或泄漏，造成仪表空气的较大需求，产生高的运行成本。由于新的压电阀的技术，SIPART PS2在阀门不动作时不会有任何仪表空气排放，它又在需要的时间 - 阀门动作的时候用气。

组态软件，上位机软件的一种。组态软件<=上位机软件。又称组态监控软件系统软件。译自英文SCADA,即数据采集与监视控制。它是指一些数据采集与过程控制的软件。它们处在自动控制系统监控层一级的软件平台和开发环境，使用灵活的组态方式，为用户提供快速构建工业自动控制系统监控功能的、通用层次的软件工具。

西门子变频器控制原理图;1.主回路：电抗器的作用是防止西门子变频器产生的高次谐波通过电源的输入回路返回到电网从而影响其他的受电设备，需要根据西门子变频器的容量大小来决定是否需要加电抗器;滤波器是安装在西门子变频器的输出端，减少西门子变频器输出的高次谐波，当西门子变频器到电机的距离较远时，应该安装滤波器。虽然西门子变频器本身有各种保护功能，但缺相保护，断路器在主回路中起到过载，缺相等保护，选型时可按照西门子变频器的容量进行选择。可以用西门子变频器本身的过载保护代替热继电器。

西门子变频器常见故障的排查与解决 当西门子变频器出现故障时，首先查看西门子变频器上的数码管上所显示的报警信息，针对报警信息查看西门子变频器的报警说明以此来对西门子变频器的故障进行定位。如直接对一台故障的西门子变频器进行检查，在上电检查之初则首先需要使用万用表来对西门子变频器进行测量。使用万用表对西门子变频器中的整流桥、IGBT模块等功率部件进行检查并注意查看西门子变频器中是否有明显的烧毁痕迹。在使用万用表对功率部件进行检查时，将万用表打到1K的电阻档，将黑表笔与西门子变频器的直流(-)极连接，而后使用万用表的红表笔分别连接西门子变频器的三项输入、输出端来测量电阻，测量所得出的电阻值应当在5-10K之间且输入、输出三相之间要相互一致，输出端的三相电阻值要略小于输入电阻值，完成了(-)测的电阻测量后继续将黑表笔放置在(+)测继续进行三相测量，测量方法与上述一致，如测量电阻值正常其并未有充放电现象则表明西门子变频器能够上电测量，如若不然则意味着西门子变频器功率部件损坏需要对测量存在问题的部件进行更换，尤其是西门子变频器中的功率部件上存在明显烧毁痕迹的不得将西门子变频器直接上电。一个是测量室，一个是参比室。两室通过切光板以一定周期同时或交替开闭光路。在测量室中导入被测气体后，具有被测气体特有波长的光被吸收，从而使透过测量室这一光路而进入红外线接收气室的光通量减少。

MM420接线图

端子说明：

1、2端子为DC10V电源输出，1为+10V、2为0V，如果使用该电源给电位器供电，电位器阻值必须大于4700欧姆

3、4端子为模拟量输入接口，3正、4负，只能用于连接电压信号（例如0~10V），如果要连接电流信号（0~20mA或4~20mA）必须在3、4端子上并联小于等于500欧姆电阻

5、6、7端子为变频器数字量输入

8、9端子为DC24V电源输出，8为+24V、9为0V，该电源大输出能力为100mA

10、11端子为变频器继电器输出常开触点，该触点支持DC30V/5A或AC250V/2A负载

12、13端子为变频器模拟量输出，12正、13负，只能输出电流信号（例如0~20mA或4~20mA）

14、15端子为变频器自带的RS485接口支持USS协议，14为P+、15为N