

# 新疆西门子总代理

产品名称	新疆西门子总代理
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:全系列 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	157****1077 157****1077

## 产品详情

新疆西门子总代理

继电器动作值时，速度继电器常开触点复位，KA1线圈断电，接触器KM2释放，反接制动过程结束。

电动机反向启动和制动停车过程与正转时相同，此处不再赘述。

### （2）能耗制动控制电路

所谓能耗制动，就是在电动机脱离三相交流电源之后，定子绕组上加一个直流电压，即通入直流电流，利用转子感应电流与静止磁场的作用达到制动的目的。根据能耗制动时间控制原则，可用时间继电器进行控制；也可以根据能耗制动速度原则，用速度继电器进行控制。下面分别用单向能耗制动和正反向能耗制动控制电路为例来说明。同，这里仅是在控制电路中取消了时间继电器KT的线圈及其触点电路，而在电动机轴端安装了速度继电器KS，并且用KS的常开触点取代了KT延时打开的常闭触点。这样一来，该电路中的电动机在刚刚脱离三相交流电源时，由于电动机转子的惯性速度仍然很高，速度继电器KS的常开触点仍然处于闭合状态，所以接触器KA2线圈能够依靠SB1按钮的按下通电自锁。于是，两相定子绕组获得直流电源，电动机进入能耗制动。当电动机转子的惯性速度低于速度继电器KS动作值时，KS常开触点复位，接触器KM2线圈断电释放，能耗制动结束电动机可逆运行能耗制动控制电路为电动机按时间原则控制的不可逆运行的能耗制动控制电路。在很多领域中，要求三相笼型异步电动机的速度为无级调节，其目的是实现自动

浔之漫智控技术（上海）有限公司（xzm-wqy-sqw）

是中国西门子的合作伙伴，公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修，是全国的自动化设备公司

公司坐落于中国城市上海市，我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展

多方面合作。

以下是我司主要代理西门子产品，欢迎您来电来函咨询，我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务！

新疆西门子总代理

能，以提高产品质量和生产效率。电动机调速方法很多，如定子绕组极对数的变极调速和变频调速方式等。变极调速控制\*简单，价格便宜，但不能实现无级调速。变频调速控制\*复杂，但性能\*\*，随着其成本日益降低，目前已广泛应用于工业自动控制领域。在其正常的正向运转过程中，需要停止时，按下停止按钮SB1，使KM1断电，KM3和KT线圈通电并自锁。电动机可逆运行能耗制动也可以以速度原则，用速度继电器取代时间继电器，同样能达到制动目的。读者可自行分析该电路，这里不再详细介绍。S7-200 SMART的CPU模块使用西门子专用高速芯片，与S7-200相比，运算速度更快。S7-200的布尔指令运算速度为0.22  $\mu$ s/条，而S7-200 SMART的布尔指令的运算速度为0.15  $\mu$ s/条。这个速度在同级别的小型PLC里遥遥领先，保证了对复杂程序的快速处理。

### (2) 存储区容量更大

S7-200 SMART CPU模块的内置存储区比S7-200更大。S7-200的CPU226，其用户程序存储区大小为20KB，用户数据存储区的大小为10KB；而S7-200 SMART的CPU ST60，其用户程序存储区的大小为30KB，用户数据存储区的大小为20KB。更大的存储容量意味着支持更大、更复杂的代码。

### (3) 机型丰富、模块多样

S7-200 SMART提供标准型和经济型两个系列的CPU模块，标准型CPU模块包括ST20/SR20、ST30/SR30、ST40/SR40、ST60/SR60；经济型CPU模块包括CR20s、CR30s、CR40s和CR60s。CPU模块本身集成了数字量信号输入/输出（DI/DO）通道，并且标准型CPU模块还支持使用扩展信号板来增加信号通道的数量，\*多支持扩展6个信号模块，大大增强了信号处理能力。

设计信号板支持的功能包括数字量输入/输出、模拟量输入/输出、RS485/RS232通信、实时时钟电池等。通过将信号板安装在CPU模块上，既可以增加CPU的功能，又不占用额外的空间。这种创新式的设计，在S7-1200系列PLC的设计上也被采用。

(5) 通用SD卡，可及时更新固件S7-200 SMART标准型CPU集成了以太网口，可以使用一根普通的网线将程序下载到CPU中，省去了专用编程电缆的费用，经济方便。该以太网口具有强大的以太网通信功能，可以与人机界面（HMI）、其他CPU模块及第三方以太网通信设备进行通信，可以十分方便地组建局域网。从V2.4版本开始该网口还支持PROFINET通信。

### (7) CPU模块集成工艺功能

S7-200 SMART CPU模块支持高速脉冲输入计数。以CPU ST40为例，\*多支持6个高速脉冲计数器（HSC），如果使用单相输入，\*高支持200kHz的输入频率；如果使用A/B相输入，\*高支持100kHz的输入频率。

S7-200 SMART CPU模块支持高速脉冲输出。CPU ST40\*多支持3个100kHz的高速脉冲输出，支持脉冲串输出（PTO）和脉宽调制（PWM）两种方式，可以用来控制伺服驱动器进行调速或定位。

CPU模块集成的这些工艺功能，可以进行PID控制和运动控制。同时其内部提供了PID和运动控制的指令库，编程十分方便。

(8) 更加友好的编程开发环境7-200 SMART CPU的存储区分为用户存储区和系统存储区。用户存储区又分为程序存储区、数据存储区和保持存储区。系统存储区包括过程映像区、模拟量存储区、位存储区、临时存储区、顺序控制继电器存储区。

CPU ST40的用户程序存储区的大小为24KB；用户数据存储区的大小