

# 西门子河南PLC模块代理商

|      |                           |
|------|---------------------------|
| 产品名称 | 西门子河南PLC模块代理商             |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司           |
| 价格   | 888.00/件                  |
| 规格参数 | 品牌:西门子<br>型号:代理商<br>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 | 021-54175139 15601915808  |

## 产品详情

西门子中国代理商-PLC代理

浔之漫智控技术（上海）有限公司

西门子授权代理商 中国西门子一级代理商 西门子PLC模块总代理商 西门子模块代理商

当电机不能在满负荷下运行时，除达到动力驱动要求外，多余的力矩增加了有功功率的消耗，造成电能的浪费。风机、泵类等设备传统的调速方法是通过调节入口或出口的挡板、阀门开度来调节给风量和给水量，其输入功率大，且大量的能源消耗在挡板、阀门的截流过程中。当使用变频调速时，如果流量要求减小，通过降低泵或风机的转速即可满足要求。电动机使用变频器的作用就是为了调速，并降低启动电流。为了产生可变的电压和频率，该设备\*要把电源的交流电变换为直流电（DC），这个过程叫整流。把直流电（DC）变换为交流电（AC）的装置，其科学术语为“inverter”（逆变器）。一般逆变器是把直流电源逆变为一定的固定频率和一定电压的逆变电源。对于逆变为频率可调、电压可调的逆变器我们称为变频器。变频器输出的波形是模拟正弦波，主要是用在三相异步电动机调速用，又叫变频调速器。对于主要用在仪器仪表的检测设备中的波形要求较高的可变频率逆变器，要对波形进行整理，可以输出标准的正弦波，叫变频电源。一般变频电源是变频器价格的15--20倍。

由于变频器设备中产生变化的电压或频率的主要装置叫“inverter”，故该产品本身就被命名为“inverter”，即：变频器。变频不是到处可以省电，有不少场合用变频并不一定能省电。作为电子电路，变频器本身也要耗电（约额定功率的3-5%）。一台1.5匹的空调自身耗电算下来也有20-30W,相当于一盏长明灯。变频器在工频下运行，具有节电功能，是事实。但是他的前提条件是：\*、大功率并且为风机/泵类负载；第二、装置本身具有节电功能（软件支持）；这是体现节电效果的三个条件。除此之外，无所谓节不节电，没有什么意义。如果不加前提条件的说变频器工频运行节能，就是夸大或是商业。知道了原委，你会巧妙的利用他为你服务。一定要注意使用场合和使用条件才好正确应用，否则就是盲从、轻信而“受骗上当”。功率因数补偿节能无功功率不但增加线损和设备的发热，\*主要的是功率因数的降低导致电网有功功率的降低，大量的无功电能消耗在线路当中，设备使用效率低下，浪费严重，使用变频调速装

置后，由于变频器内部滤波电容的作用，从而减少了无功损耗，增加了电网的有功功率。软启动节能1：电机硬启动对电网造成严重的冲击，而且还会对电网容量要求过高，启动时产生的大电流和震动时对挡板 and 阀门的损害\*，对设备、管路的使用寿命\*为不利。而使用变频节能装置后，利用变频器的软启动功能将使启动电流从零开始，zui大值也不\*过额定电流，减轻了对电网的冲击和对供电容量的要求，延长了设备和阀门的使用寿命。2：从理论上讲，变频器可以用在所有带有电动机的机械设备中，电动机在启动时，电流会比额定高5-6倍的，不但会影响电机的使用寿命而且消耗较多的电量。系统在设计时在电机选型上会留有一定的余量，电机的速度是固定不变，但在实际使用过程中，有时要以较低或者较高的速度运行，因此进行变频改造是非常有必要的。节省了设备的维护费用。变频器可实现电机软启动、补偿功率因素基本组成编辑变频器通常分为4部分：整流单元、大容量电容、逆变器和控制器。整流单元：将工作频率固定的交流电转换为直流电。大容量电容：存储转换后的电能。逆变器：由大功率开关晶体管阵列组成电子开关，将直流电转化成不同频率、宽度、幅度的方波。控制器：按设定的程序工作，控制输出方波的幅度与脉宽，使叠加为近似正弦波的交流电，驱动交流电动机。给定方式编辑变频器常见的频率给定方式主要有：操作器键盘给定、接点信号给定、模拟信号给定、脉冲信号给定和通讯方式给定等

## 中山西门子代理商|PLC/CPU模块

CPU模块本体更多集成3路高速脉冲输出，频率高达100KHz，支持PWM/PTO输出方式以及多种运动模式，可自由设置运动包络。配以方便易用的向导设置功能，\*实现设备调速，等功能。

### 通用SD卡，\*\*新

CPU本体集成Micro SD卡插槽，使用市面上通用的Micro SD卡即可实现程序的\*新和PLC固件升级，操作步骤简单，地方便了客户工程师对\*终用户的远程服务支持，也省去了因PLC固件升级返厂服务的不便。

S7-200 SMART CPU 模块本体直接提供三轴100KHz 高速脉冲输出，通过强大灵活的设置向导S7-200 SMART CPU 模块本体直接提供三轴100KHz 高速脉冲输出，通过强大灵活的设置向导可组态为PWM输出或运动控制输出，为步进电机或伺服电机的速度和位置控制提供了统一的解决方案，满足小型机械设备的需求。中山西门子代理商|PLC/CPU模块

## SIMATIC S7-200 SMART 网络通信

S7-200 SMART CPU 模块本体集成1 个以太网接口和1 个RS485 接口，通过扩展CM01 信号板或者EM DP01 模块，其通信端口数量更多可增至4 个，可满足小型自动化设备与触摸屏、变频器及其它第三方设备进行通信的需求。

### 以太网通信

所有CPU 模块配备以太网接口，支持西门子S7 协议、有效支持多种终端连接：?  
可作为程序下载端口（使用普通网线即可）

?与SMART LINE 触摸屏进行通信，更多支持8 台设备

?通过交换机与多台以太网设备进行通信，实现数据的\*交互，包含8 个主动GET/PUT 连接、8 个被动GET/PUT 连接

### PROFIBUS 通信

使用EM DP01 扩展模块可以将S7-200 SMART CPU 做为PROFIBUS-DP 从站连接到PROFIBUS 通信网络。通过模块上的旋转开关可以设置PROFIBUS-DP 从站地址。该模块支持 9600 波特到 12M 波特之间的任一 PROFIBUS 波特率，\*大允许 244 输入字节和 244 输出字节。

支持下列协议：中山西门子代理商|PLC/CPU模块

? MPI 从站

? PROFIBUS-DP 从站

串口通信

S7-200 SMART CPU 模块均集成1 个RS485

接口，可以与变频器、触摸屏等第三方设备通信。如果需要额外的串口，可通过扩展CM01 信号板来实现，信号板支持RS232/RS485 自由转换。

串口支持下列协议：

? Modbus RTU

? USS中山西门子代理商|PLC/CPU模块