

中山西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商

产品名称	中山西门子PLC模块代理商，西门子授权代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

标准型作为可扩展CPU 模块，可满足对I/O 规模有较大需求，逻辑控制较为复杂的应用；而经济型CPU 模块直接通过单机本体满足相对简单的控制需求。具有：

以太网接口

RS485 串口

支持 Micro SD 卡

高速计数

I/O 模块扩展 1)

信号板扩展 1)

实时时钟 1)

高速脉冲输出 2)

1) 仅有标准型 CPU 模块支持 2) 只有标准型、晶体管输出型才支持

型号

CR40

SR20
SR40
SR60
ST40
ST60

高速计数	4路 30 KHz
------	-----------

高速脉冲输出	-
--------	---

通信端口	2
------	---

*大开关量 I/O 3)	40
--------------	----

*大模拟量 I/O 3)	-
--------------	---

3) 不包括信号板扩展的I/O

信号板

对于少量的 I/O 点数扩展及更多通信端口的需求，全新设计的信号板能够提供更加经济、灵活的解决方案。

信号板基本信息：

型号
规格
描述

SB DT04

2DI/2DO 晶体管输出

SB AQ01

AO

SB CM01

RS232/RS485

信号板组态：

在系统块选择标准型CPU模块后，SB选项里会出现上述三种信号板：

选择SB DT04时，系统自动分配I7.0和Q7.0做为I/O映像区的起始位

选择SB AQ01时，系统自动分配AQW12做为I/O映像区

选定SB CM01时，在端口类型设置框里选择RS232或RS485即可

功能

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，其通信端口数量*多可增至3个。可满足小型自动化设备连接触摸屏、变频器等第三方设备的众多需求。

以太网通信所有CPU模块标配以太网接口，支持西门子S7协议、TCP/IP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 HMI进行通信

通过交换机与多台以太网设备进行通信，实现数据的快速交互

*多支持4个设备通信

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，*多支持4个设备。串口支持下列协议：

Modbus-RTU

PPI

USS

自由口通信

与上位机的通信通过PC Access，操作人员可以轻松通过上位机读取S7-200 SMART的数据，从而实现设备监控或者进行数据存档管理。（PC Access 是专门为S7-200 系列PLC 开发的OPC 服务器协议，专门用于小型PLC 与上位机交互的OPC 软件）

运动控制

三轴 100 kHz 高速脉冲输出，完实现**定位.

运动控制基本功能

标准型晶体管输出CPU 模块，S140/S160 提供3 轴100 KHZ 高速脉冲输出，支持PWM（脉宽调制）和PTO 脉冲输出

在PWM 方式中，输出脉冲的周期是固定的，脉冲的宽度或占空比由程序来调节，可以调节电机速度、阀门开度等

在PTO 方式（运动控制）中，输出脉冲可以组态为多种工作模式，包括自动寻找原点，可实现对步进电机或伺服电机的控制，达到调速和定位的目的

CPU 本体上的Q0.0，Q0.1 和Q0.3 可组态为PWM 输出或高速脉冲输出，均可通过向导设置完成上述功能

PWM 和运动控制向导设置为了简化您应用程序中位控功能的使用，STEP 7-Micro/WIN SMART 提供的位控向导可以帮助您在几分钟内全部完成PWM、PTO 的组态。该向导可以生成位控指令，您可以用这些指令在您的应用程序中对速度和位置进行动态控制。PWM 向导设置根据用户选择的PWM 脉冲个数，生成相应的PWMx_RUN 子程序框架用于编辑。运动控制向导*多提供3 轴脉冲输出的设置，脉冲输出速度从20 Hz 到100 kHz 可调。

运动控制功能特点

提供可组态的测量系统，输入数据时既可以使用工程单位（如英寸或厘米），也可以使用脉冲数

提供可组态的反冲补偿

支持**、相对和手动位控模式

支持连续操作

提供多达32 组运动动包络，每组包络*多可设置16 种速度

提供4 种不同的参考点寻找模式，每种模式都可对起始的寻找方向和**终的接近方向进行选择

运动控制的监控为了帮助用户开发运动控制方案，STEP 7-Micro/WIN SMART 提供运动控制面板。其中的操作、组态和包络组态的设置使用户在开发过程的启动和测试阶段就能轻松监控运动控制功能的操作。

使用运动控制面板可以验证运动控制功能接线是否正确，可以调整组态数据并测试每个移动包络

显示位控操作的当前速度、当前位置和当前方向，以及输入和输出LED（脉冲LED 除外）的状态

查看修改在CPU 模块中存储的位控操作的组态设置