

# 贵阳市西门子ET200模块西门子代理商

产品名称	贵阳市西门子ET200模块西门子代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	222.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号
联系电话	15825707805 15825707805

## 产品详情

上海署晓自动化科技有限公司专销售西门子各系列产品；西门子PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200  
触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60

V80伺服数控备件：原装进口电机，电线，电缆。西门子全新原装现货PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200  
触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1  
），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS  
）西门子保内全新原装产品‘质保一年。一年内因产品质量问题免费更换新产品；不收取任何费。实体  
公司，诚信经营，价格优势，品质保证，库存量大，现货供应！！采购西门子产品就选；上海署晓自动  
化科技有限公司我们承诺七天内无理由退换！

西门子代理商，西门子一级代理商，上海西门子代理商，中国西门子总代理，西门子PLC代理商，西门  
子变频器代理商，西门子触摸屏代理商

6SL3120-1TE31-3AA3单电机模块

PLC主要有整体式和模块式两种结构型式。

整体式PLC的每一个I/O点的平均价格比模块式的便宜,且体积相对较小,一般用于系统工艺过程较为固定  
的小型控制系统中；而模块式PLC的功能扩展灵活方便,在I/O点数、输入点数与输出点数的比例、I/O模  
块的种类等方面选择余地大,且维修方便,一般于较复杂的控制系统。

## 二、安装方式的选择

PLC系统的安装方式分为集中式、远程I/O式以及多台PLC联网的分布式。

集中式不需要设置驱动远程I/O硬件,系统反应快、成本低；远程I/O式适用于大型系统,系统的装置分布范  
围很广,远程I/O可以分散安装在现场装置附近,连线短,但需要增设驱动器和远程I/O电源；多台PLC联网的  
分布式适用于多台设备分别独立控制,又要相互联系的场合,可以选用小型PLC,但必须要附加通讯模块。

### 三、相应的功能要求

一般小型(低档)PLC具有逻辑运算、定时、计数等功能,对于只需要开关量控制的设备都可满足。

对于以开关量控制为主,带少量模拟量控制的系统,可选用能带A/D和D/A转换单元,具有加减算术运算、数据传送功能的增强型低档PLC。对于控制较复杂,要求实现PID运算、闭环控制、通信联网等功能,可视控制规模大小及复杂程度,选用中档或高档PLC。但是中、高档PLC价格较贵,一般用于大规模过程控制和集散控制系统等场合。

### 四、响应速度要求

PLC是为工业自动化设计的通用控制器,不同档次PLC的响应速度一般都能满足其应用范围内的需要。如果要跨范围使用PLC,或者某些功能或信号有特殊的速度要求时,则应该慎重考虑PLC的响应速度,可选用具有高速I/O处理功能的PLC,或选用具有快速响应模块和中断输入模块的PLC等。

### 图5. PC/PPI电缆属性

老版本的PC/PPI电缆（6ES7 901-3BF21-0XA0等）是否可以用于为新版本的CPU（23版）编程？

可以。但是受到老版电缆的限制，不能做多主站编程，也只能用到9.6K和19.2K波特率。

### 2.3 PC/PPI电缆引脚定义

关于PC/PPI电缆的详细情况，请参考相应的《S7-200系统手册》，在附录A中由详细的介绍。这里只提示关于电缆的一些有趣的细节。

目前销售的RS-232/PPI多主站电缆（6ES7 901-3CB30-0XA0）与以前销售的PC/PPI电缆（6ES7 901-3BF21-0XA0）略有区别，比较如下：

表1. RS-232/PPI多主站电缆

RS-485侧插头 模式)连接	RS-485侧插头引脚定义	RS-232侧插头引脚定义 (本地模式)	RS-232侧插头引脚定义 (远程模式)
2	24V返回 (RS-485逻辑地)	数据载波检测 (DCD) (不用)	接收数据 (RD) (从电缆输出)
3	RS-485信号B (RxD/TxD+)	传送数据 (TD) (输入到电缆)	
4	RTS (TTL电平)	数据终端就绪 (DTR)	
5	未连接	地 (RS-232逻辑地)	
6	未连接	数据设置就绪 (DSR)	

7	24V电源	发送请求 (RTS) (不用)
8	RS-485信号A (RxD/TxD-)	清除发送 (CTS) (不用)
9	协议选择	振铃指示 (RI) (不用)

1. 本地 (DCE) 与远程 (DTE) 模式在电缆上用DIP开关6选择, 开关位置在“ON”时为DTE模式, 在“OFF”时为DCE模式。2. 这时RTS信号总是为“ON”

此电缆的RS-232端, 4针和6针始终连通, 即DTR/DSR是短接的。

表2. PC/PPI电缆 (3BF21)

RS-485侧插头 模式	RS-485侧插头 引脚定义	RS-232侧插头 引脚定义 (DCE模式)	RS-232侧插头 引脚定义 (DTE模式)
1	插头外壳 (PE)	数据载波检测 (DCD) (不用)	
2	24V返回 (RS-485逻辑地)	接收数据 (RD) (从电缆输出)	
3	RS-485信号B (RxD/TxD+)	传送数据 (TD) (输入到电缆)	
4	RTS (TTL电平)	数据终端就绪 (DTR) (不用)	
5		地 (RS-232逻辑地)	
6	未连接	数据设置就绪 (DSR) (不用)	
7	24V电源	发送请求 (RTS) (不用)	
8	RS-485信号A (RxD/TxD-)	清除发送 (CTS) (不用)	
9	协议选择	振铃指示 (RI) (不用)	

1. DCE与DTE模式在电缆上用DIP开关5选择, 开关位置在“ON”时为DTE模式, 在“OFF”时为DCE模式。2. RTS信号可以用DIP开关6在两种状态间选择: 开关为“ON”时为“发送时为1”; 开关为“OFF”时为“总是为1”。

上述的“本地”模式相当于“DCE”模式; “远程”模式相当于“DTE”模式。

所谓DTE和DCE是RS-232通信中的一对设备, 参见PC/PPI电缆的DTE/DCE设置

S7-200数字量模块晶体管输出类型的DO点不能输出高速脉冲；继电器输出的DO点大切换频率为1HZ且\*\*械寿命，因此不能频繁开关。

除了以上重要参数外，还需要提醒您注意模块连接的负载类型，尤其对于数字量输出点连接感性负载时，应设计保护电路。

感性负载设计请参考《S7-200可编程控制器系统手册》第3章 S7-200的安装->感性负载设计指南

## 保护环境，提高竞争能力

西门子节能环保型产品线中的节能解决方案和环保技术具有双重优势：对于西门子客户而言，可通过降低能源成本和提高生产效率来增加利润；对于将来几代人而言，有助于保持和改善环境和生活条件。

## 广泛的环保技术和节能解决方案

从公司的初阶段开始，西门子就一直提供有助于环境保护和气候控制的产品和解决方案。其中一个例子就是，维尔纳·冯·西门子早在 1873 年就开发出一种消除工厂排放废气中的烟尘的技术。

今天，西门子已拥有一个环保节能型产品线，这些产品融入了经过证明有助于客户实施污染控制的各种技术。其中包括：

与类似解决方案相比能效明显提高的产品与系统，如燃气轮机和蒸汽轮机、低能耗灯泡以及智能楼宇管理系统。

采用可再生能源的系统及其组件，如风力发电站和蒸汽轮机

用来提供清洁用水和更纯净的环保技术

西门子环保节能型产品线覆盖了整个能量转化链 – 从高效率发电和配电，直至电能的使用以及绿色节能技术。每一种产品都在节能方面发挥了作用，比如我们的工业控制产品系列。

## SIRIUS 工业控制产品

各种工业控制部件实现\*协调，可大限度地降低功耗，从而在实现高效节能的系统与应用方面提供被动和主动支持。

SIRIUS 创新产品中的组件具有极低的固有能量损耗。新一代产品预计会将能耗进一步大幅降低平均 10%。这意味着不仅能够节约能源成本，而且还可降低控制柜中的散热量，从而可在控制柜中实现更大的组件密度，降低所需的冷却效率。

## SIRIUS 降低了能耗

西门子工业控制产品系列中的几个例子：

由于采用的双金属材料，西门子 3RV2 电机起动保护器在运行时的固有功耗与此前的产品相比要低高达 20%。

西门子的节能型接触器配有一个电子线圈控制装置。它可将功耗降低高达 92%。

软起动器采用了智能化集成电流旁路电路。它可将运行功耗降低高达 92%。

固态过载继电器安装有电流互感器（而不是双金属件），因此，不仅具有更宽的设置范围，而且还可将空载损耗降低高达 98%。

与常规馈电装置相比，紧凑型馈电装置中的功耗降低高达 80%。节能的原因是将多种高节能型技术组合在了一个装置中