

周口市西门子总代理商

产品名称	周口市西门子总代理商
公司名称	上海世纪群华工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	德国:PLC
公司地址	枫泾古镇白柳2村
联系电话	19821588008 19821588008

产品详情

6ES7193-6BP20-0BB1

德国的西门子(SIEMENS)公司是欧洲的电子和电气设备制造商之一，生产的SIMATIC可编程序控制器在欧洲处于地位。其代可编程序控制器是1975年投放市场的SIMATIC S3系列控制系统。之后在1979年，西门子公司将微处理器技术应用到可编程序控制器中，研制出了SIMATIC S5系列，取代了S3系列，目前S5系列产品仍然在工业现场使用，在20世纪末，西门子又在S5系列的基础上推出了S7系列产品。的SIMATIC产品为SIMATIC S7和C7等几大系列。C7是基于S7-300 PLC性能，同时集成了HMI。

SIMATIC S7系列产品分为：通用逻辑模块(LOGO!)、S7-200 PLC、S7-1200 PLC、S7-300 PLC和S7-400 PLC 5个产品系列。S7-200 PLC是在德州仪器公司的小型PLC的基础上发展而来，因此其指令系统、程序结构、编程软件，这些和S7-300/400 PLC有较大的区别。S7-1200 PLC是在2009年才推出的小型PLC，定位于S7-200 PLC和S7-300 PCL产品之间。S7-300/400 PLC是由西门子的S5系列发展而来。西门子的PLC产品系列的定位见表2-1。即*处理单元(CPU)是可编程序逻辑控制器的控制**。主要有运算器，控制器，寄存器以及实现它们之间联系的数据，控制及状态总线构成。它按照可编程序逻辑控制器系统程序赋予的功能接收并存储从编程器键入的用户程序和数据;检查电源、存储器、I/O以及警戒定时器的状态，并能用户程序中的语法错误。当可编程序逻辑控制器投入运行时，*它以扫描的方式接收现场各输入装置的状态和数据，并分别存入I/O映象区，然后从用户程序存储器中逐条读取用户程序，经过命令解释后按指令的规定执行逻辑或算数运算的结果送入I/O映象区或数据寄存器内。等所有的用户程序执行完毕之后，将I/O映象区的各输出状态或输出寄存器内的数据传送到相应的输出装置，如此循环运行，直到停止运行。

为了进一步提高可编程序逻辑控制器的可靠性，对大型可编程序逻辑控制器还采用双CPU构成冗余系统，或采用三CPU的表决式系统。这样，即使某个CPU出现故障，整个系统仍能正常运行。

西门子PLC CPU芯片针脚多(200pin)，主要有地址总线，数据总线，I/O引脚，及附属检测针脚与对应的芯片进行联系，CPU坏，可导致PLC报警(SF灯亮)，也会导致PLC某些输入输出点不正常，通讯不**故障现象。损坏原因主要有CPU供电电压高(导致内部短，某些针脚对地短路)CPU老化等，损坏后用手摸，有发烫的感觉。此种CPU针脚多，更换麻烦，并且市场不容易买到配件，可以

用拆机件替换。SIMATIC PS 307

单相负载电源（系统和负载电源）带输入电压范围自动选择功能。其设计和功能非常适用于 SIMATIC S7-300 PLC。借助于随该系统 and 负载电源提供的连接梳形件，可迅速建立与 CPU 电源连接。它也可以向其它 S7-300

系统部件、输入/输出模块的输入/输出电路以及（如有必要）传感器和执行器提供 24 V 电源。该电源通过了全面认证（如 UL、ATEX 或 GL），可以通用（不适合室外应用）。

设计系统和负载电源可通过螺丝直接固定到 S7-300 标准安装导轨上，并可直接安装到 CPU 的左侧（无需安装间隙）。诊断 LED 灯用于指示“输出电压 24 VDC 正常”。更换模块时，可使用 ON/OFF 开关（运行/待机）输入电压连接电缆配有线鼻子组件 功能通过自动范围切换 (PS307) 或手动切换 (PS307, 室外)，可连接到所有单相电网 (120 VAC/230 VAC) 短时电源故障缓冲输出电压 24 VDC，稳压，防短路，防断路可并联两个电源以提**，

(1) 控制方式继电器的控制是采用硬件接线实现的，利用继电器机械触点的串联或并联及延时继电器的滞后动作等组合形成控制逻辑，只能完成既定的逻辑控制。而西门子 PLC 采用存储逻辑，其控制逻辑是以程序方式存储在内存中，要改变控制逻辑，只需改变程序即可，方便快捷。(2) 控制速度继电器控制逻辑是依靠触点的机械动作实现控制，工作频率低，毫秒级，机械触点有抖动现象。西门子 PLC 是由程序指令控制半导体电路来实现控制，速度快，微秒级，严格同步，无抖动。

PLC 存储器所用的种类主要有：可读/与操作的随机存储器 RAM；只读存储器或可擦除可编程的只读存储器 ROM、PROM、EPROM 和 EEPROM。

4：运行指示灯，是判断 PLC 运行正常与否的主要依据。西门子 S7-200 在正常运行当中只有 RUN 灯（绿灯）亮，停止状态只有 STOP 灯（黄灯）亮，如果有故障灯（红灯）亮起，说明此时 PLC 已经出现硬件故障或软件故障。CPU 317-2 PN/DP 概述：

具有大容量程序存储器和程序规模的 CPU，可用于要求很高的应用

用于系列机器、特种机器以及工厂中的跨领域自动化任务，在具有集中式和分布式 I/O 的生产线上作为集中式控制器使用，对二进制和浮点数运算具有较高的处理能力，具有双端换机的 PROFINET 接口？PROFINET I/O 控制器，可以经由 PROFINET 实现分布式 I/O 运行，PROFINET I-Device，用作连接带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU 的智能 PROFINET 设备，在基于组件的自动化 (CBA) 系统中、经由 PROFINET 实现分布式智能，PROFINET 代理，用于基于组件的自动化 (CBA) 系统中的 PROFIBUS DP 智能设备，集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 站点的选项？集成 MPI/PROFIBUS DP 主/从接口，经由 PROFIBUS 和 PROFINET 的等时同步模式，支持 SIMATIC 工程工具 CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡 (MMC)

CPU 319-3 PN/DP 概述：

带集成数字量输入/输出的紧凑型 CPU，用于具有较高处理性能需求的小型应用，带技术工艺功能 CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡 (MMC)

CPU 313C-2 PtP 概述：

带集成数字量输入/输出以及二个串口的紧凑型 CPU，满足工厂对高处理性能和相应时间的要求？带技术工艺功能 CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡 (MMC)

CPU 313C 概述：

带集成数字量和模拟量输入/输出的紧凑型 CPU，满足工厂对高处理性能和相应时间的要求？

带技术工艺功能 CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡 (MMC)

CPU 313C-2 DP 概述：

带集成数字量输入 / 输出和 PROFIBUS DP 主站 / 从站接口的紧凑型 CPU ，
满足工厂对高处理性能和相应时间的要求？带技术工艺功能 ， 用于完成带特殊功能的任务？
用于连接分布式 I/O CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡 (MMC)

CPU 314C-2 PtP 概述：

带集成数字量和模拟量输入 / 输出以及二个串口的紧凑型 CPU
满足工厂对高处理性能和相应时间的要求？带技术工艺功能 CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡
(MMC)。

浔之漫智控技术（上海）有限公司 西门子授权代理商 西门子PLC模块代理商
西门子一级代理商

正规代理销售西门子S7-200.S7-300.S7-400.S7-1200.S7-1500.SMART200等系列PLC模块；HMI触摸屏；S120
V20 V90 G120 G120X MM系列变频器；6FC
6SN等伺服数控备件，各类电机，电线电缆，电源，工控机，交换机，低压电器，WINCC软件等。