

西门子PLC供应商

产品名称	西门子PLC供应商
公司名称	上海西邑电气技术有限公司
价格	666.00/个
规格参数	Siemens/西门子:库存现货 PLC:种类齐全 德国:全新原装正品未开封
公司地址	上海市松江区叶榭镇叶旺路1号1楼
联系电话	15216866445

产品详情

西门子PLC供应商：

上海西邑电气技术有限公司是专业从事西门子工业自动化产品销售和系统集成的高新技术企业。在西门子工控领域，公司以精益求精的经营理念，从产品、方案到服务，致力于塑造一个“行业专家”品牌，以实现可持续的发展。“信誉第一，客户至上”是公司成立之初所确立的宗旨，在公司领导的严格要求和员工们不折不扣地贯彻执行下发展延续至今。“假一罚十”一直是我公司的主动承诺。面对纷繁变化的市场和日益严峻的竞争，客户的需求和利益始终被我们放在工作的首位。我们想客户之所想，急客户之所急。针对各行业客户的不同需求，我们尽心尽力地为客户需要解决的难题提供精准的解决方案，竭尽全力将服务落到实处、做到好。在协助客户解决难题、实现突破的基础上，获得双赢！我们公司一直致力于推广西门子高性能自动化系统和驱动产品，所经营产品范围：LOGO!通用模块、SIMATIC S7全系列可编程控制器、PCS7控制系统、WINCC组态软件、STEP 7编程软件和博图软件；触摸屏、工控机、网络交换机、开关电源；6RA70/80系列直流调速装置，MM4、V20、G120、G130、G150、S120等全系列变频器；V90伺服产品，数控系统等工业自动化与驱动技术全系列产品。公司所备各类产品齐全，货量充足，常年备货量在千万元以上，能够满足客户对现货的需求，保证工程进度。

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年才推出的新型小型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。

表2-1 SIMATIC控制器的定位

序号

控制器

定位

主要任务和性能特征

1

LOGO!

低端独立自动化系统中简

单的开关量解决方案和智能

逻辑控制器

简单自动化

作为时间继电器、计数器和辅助接触器的替代开关设备

模块化设计，柔性应用

有数字量、模拟量和通信模块

用户界面友好，配置简单

使用拖放功能的智能电路图开发

串行模块结构、模块化扩展

2

S7-200

低端的离散自动化系统和

独立自动化系统中使用的紧

凑型逻辑控制器模块

紧凑设计，CPU集成I/O

实时处理能力，高速计数器、报警输入、中断

易学易用的软件

多种通信选项

3

S7-1200

低端的离散自动化系统和

独立自动化系统中使用的小

型控制器模块

可升级及灵活的设计

集成了PROFINET接口

集成了强大的计数、测量、闭环控制及运动控制功能

直观高效的STEP 7 Basic工程系统可以直接组态控制器和HMI

4

S7-300

中端的离散自动化系统中

使用的控制器模块

通用型应用和丰富的CPU模块种类

高性能

模块化设计，紧凑设计

由于使用MMC存储程序和数据，系统免维护

5

S7-400

高端的离散和过程自动化

系统中使用的控制器模块

特别高的通信和处理能力

定点加法或乘法的指令执行速度快为 $0.03 \mu s$

大型I/O框架和20MB的主内存

快速响应，实时性强，垂直集成

支持热插拔和在线I/O配置，避免重启

具备等时模式，可以通过PROFIBUS控制高速机器

西门子S7-200 小型可编程控制器：

西门子S7-200针对低性能要求的模块化小控制系统，它多可有7个模块的扩展能力，在模块中集成背板总线，它的网络联接有rs-485通讯接口和profibus两种，可通过编程器pg访问所有模块，带有电源、cpu和i/o的一体化单元设备。其中的扩展模块(em)有以下几种：数字量输入模块(di)——24vdc和120/230vac;数字量输出(do)——24vdc和继电器;模拟量输入模块(ai)——电压、电流、电阻和热电偶;模拟量输出模块——电压和电流。还有一个比较特殊的模块-通讯处理器(cp)——该块的功能是可以把s7-200作为主站连接到as-接口(传感器和执行器接口)，通过as-接口的从站可以控制多达248个设备，这样就可以显著的扩展s7-200的输入和输出点数。

西门子S7-300 中型可编程控制器:

西门子S7-300相比较s7-200，s7-300针对的是中小系统，他的模块可以扩展多达32个模块，背板总线也在模块内集成，它的网络连接已比较成熟和流行，有mpi、工业以太网，使通讯和编程变得简单，选择性也比较多，并可借助工具进行组态和设置参数。s7-300的模块稍微多一点，除了信号模块(sm)和200的em模块同类型之外，它还有接口模块(im)——用来进行多层组态，把总线从一层传到另一层;占位模块(dm)——为没有设置参数的信号模块保留一个插槽或为以后安装的接口模块保留一个插槽;功能模块(fm)——执行特殊功能，如计数、定位、闭环控制相当于对cpu功能的一个扩展或补充;通讯处理器(cp)——提供点对点连接、profibus和工业以太网。针对cpu设计模式选择器有：mres=模块复位功能;stop=停止模式，程序不执行;run=程序执行，编程器只读操作;run-p=程序执行，编程器可读写操作。状态指示器：sf，batf=电池故障;dc5v=内部5vdc电压指示;frce=表示至少有一个输入或输出被强制;run=当cpu启动时闪烁，在运行模式下常亮;stop=在停止模式下常亮，有存储器复位请求时慢速闪烁，正在执行复位时快速闪烁。mpi接口用来连接到编程设备或其它设备，dp接口用来直接连接到分布式i/o。

西门子S7-400系列可编程控制器：

西门子S7-400同300的区别主要在于热启动(wrst)这一部分，其他基本一样。它还有一个外部的电池电源接口，当在线更换电池时可以向ram提供后备电源。编程设备主要有pg720pg740pg760——可以理解成装有编程软件的手提电脑;也可以直接用安装有step7(siemens的编程软件)的pc来完成。而实现通讯(要编程首先要和plc的cpu通讯上)的要求主要在于接口：1.可以在pc上装cp5611卡——上面有mpi口，可用电缆直接连接。2.加个pc适配器，把mpi口转换成rs-232口后接到pc上。3.plc加cp343卡，使它具有以太网口。

西门子S7-1200 小型可编程控制器:

西门子SIMATIC S7-1200是一款紧凑型、模块化的PLC，可完成简单逻辑控制、高级逻辑控制、HMI和网络通信等任务。单机小型自动化系统的完美解决方案。对于需要网络通信功能和单屏或多屏HMI的自动化系统，易于设计和实施。具有支持小型运动控制系统、过程控制系统的高级应用功能新的模块化SIMATIC S7-1200控制器是我们新推出产品的核心，可实现简单却高度精确的自动化任务。SIMATIC S7-1200 控制器实现了模块化和紧凑型设计，功能强大、投资安全并且完全适合各种应用。可扩展性强、灵活度高的设计，可实现标准工业通信的通信接口以及一整套强大的集成技术功能，使该控制器成为完整、全面的自动化解决方案的重要组成部分。

使用完全集成的新工程组态 SIMATICSTEP 7 Basic，并借助 SIMATIC WinCC Basic 对 SIMATIC S7-1200

进行编程。SIMATIC STEP 7 Basic的设计理念是直观、易学和易用。这种设计理念可以使您在工程组态中实现效率。一些智能功能，例如直观编辑器、拖放功能和“IntelliSense”（智能感知）工具，能让您的工程进行的更加迅速。这款新软件的体系结构源于对未来创新的不断追求，西门子在软件开发领域已经有很多年的经验，因此SIMATIC STEP 7的设计是以未来为导向的。SIMATIC S7-1200系统有五种不同模块，分别为CPU 1211C、CPU 1212C、CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C。其中的每一种模块都可以进行扩展，以完全满足您的系统需要。可在任何CPU的前方加入一个信号板，轻松扩展数字或模拟量I/O，同时不影响控制器的实际大小。可将信号模块连接至CPU的右侧，进一步扩展数字量或模拟量I/O容量。CPU 1212C可连接2个信号模块，CPU 1214C、CPU1215C和CPU1217C可连接8个信号模块。所有的SIMATIC S7-1200 CPU控制器的左侧均可连接多达3个通讯模块，便于实现端到端的串行通讯。

西门子S7-1500可编程控制器:新型的SIMATIC S7-1500控制器除了包含多种创新技术之外，还设定了新标准，提高生产效率。无论是小型设备还是对速度和准确性要求较高的复杂设备装置，都一一适用。SIMATIC S7-1500无缝集成到TIA博途中，极大提高了工程组态的效率。性能：没有快，只有更快！SIMATIC S7-1500卓越的系统性能极大缩短了系统响应时间，进而优化了控制质量并提高了系统性能。处理速度：SIMATIC S7-1500的信号处理速度更为快速，极大缩短系统响应时间，进而提高了生产效率。高速背板总线：新型的背板总线技术采用高波特率和高效传输协议，以实现信号的快速处理。通信：SIMATIC S7-1500带有多达3个PROFINET接口。其中，两个端口具有相同的IP地址，适用于现场级通信；第三个端口具有独立的IP地址，可集成到公司网络中。通过PROFINET IRT，可定义响应时间并确保高度的设备性能。集成：无需亲临现场，即可通过Internet浏览器随时查看CPU状态。过程变量以图形化方式进行显示，同时用户还可以自定义网页，这些都极大地简化了信息的采集操作。

西门子V90变频器介绍：

西门子V90伺服驱动系统作为SINAMICS驱动系列家族的新成员，与SIMOTICS S-1FL6完美结合，组成的伺服驱动系统，实现位置控制、速度控制和扭矩控制。通过优化的设计，SINAMICS V90确保了卓越的伺服控制性能，经济实用、稳定可靠。西门子V90单轴伺服驱动器V90设计用于运动控制以满足一般的伺服应用，充分考虑了机床制造商和系统集成商所面临的成本和市场挑战。V90支持即插即用式调试，伺服性能充分优化，与SIMATIC PLC快速集成，具有值得信赖的可靠性。与全新的SIMOTICS S-1FL6伺服电机配套使用，形成的伺服系统。V90支持内部设定值位置控制、外部脉冲位置控制、速度控制和扭矩控制，整合了脉冲输入、模拟量输入/输出、数字量输入/输出以及编码器脉冲输出接口。通过实时自动优化和自动谐振抑制功能，可以自动优化为一个兼顾高动态性能和平滑运行的系统。此外，脉冲输入支持1 MHz，充分保证了高精度定位。

西门子PLC供应商