

北京西门子伺服电机中国代理商

产品名称	北京西门子伺服电机中国代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:电机 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路
联系电话	18771792116

产品详情

通信网络是系统内部的一个重要模块，包括工业以太网（供区域或基层单位联网用的）、PROFIBUS（供基层单位现场使用的）、AS-Interface（与传感器和执行机构进行通信的）、EIB（供楼宇安装系统和楼宇自动化应用的）、MPI-多点接口（供CPU、PG/PC以及TD/OP间相互通信使用）以及点到点连接（供2个节点之间以专用的通信协议进行通信。点到点连接是简单的通信方式，有多种通信协议可以使用，如RS232C、RS422及RS485等）。

2.过程或现场通信

过程或现场通信用于将执行机构和传感器连接到CPU。这种连接通过集成在CPU上的接口或接口模块（IM）、功能模块（FM）和通信模块（CP）来实现。另外，AS-i接口和PROFIBUS-DP网也支持过程或现场通信。

3.数据通信

数据通信是指可编程控制器相互之间的数据传送，或一台可编程控制器与智能设备之间的数据传送。数据通信是由MPI、PROFIBUS或工业以太网完成的。

大中型PLC（例如西门子公司的S7-300和S7-400系列）一般采用模块式结构，用搭积木的方式来组成系统，模块式PLC由机架和模块组成。S7-300（见图1-5）是模块化的中型PLC，适用于中等性能的控制要求。品种繁多的CPU模块、信号模块和功能模块能满足各种领域的自动控制任务，用户可以根据系统的具体情况选择合适的模块，而且维修时更换模块也很方便。当系统规模扩大和更为复杂时，可以通过增加模块对PLC进行扩展。简单实用的分布式结构和强大的通信联网能力，使得PLC应用十分灵活。

北京西门子伺服电机中国代理商

浔之漫智控技术（上海）有限公司

本公司是西门子授权代理商 自动化产品，全新，西门子PLC,西门子屏，西门子数控，西门子软启动，西门子以太网西门子电机，西门子变频器，西门子直流调速器，西门子电线电缆我公司**供应，德国进口

SINAMICS系列驱动产品

在西门子变频器产品中，SINAMICS系列驱动产品是西门子变频器新的驱动平台，

其中，SINAMICS

V系列产品注重基本性能，该产品坚固耐用，易于安装使用，成本低，操作简单，例如V20。SINAMICS G系列产品属于常规性能变频器，对电动机的转速的动态性能要求不太高，适用于对动态性能有基本或中等需求的场合，例如G120。SINAMIC S系列是高性能变频器，有高动态性能和精度要求，适用于工厂和机械制造中苛刻的单轴和多轴应用，以及广泛的运动控制任务，应用场合为复杂，例如S110、S120和S150。SINAMICS DCM变频器适用于直流电压场合。SINAMICS中压系列变频器适用于额定功率较高的场合，交流电压等级范围为2.3 ~ 11 kV。

3.1.2 SINAMICS G120系列变频器

对于SINAMICS G 系列变频器，主要包括

G110、G110D、G120、G120P、G120C、G120D、G120L、G130和G150等。

其中，G120系列变频器可实现对交流异步电动机进行低成本、高精度的转速/转矩控制。从结构形式的不同，主要分为内置式变频器（例如G120、G120P、G120L）、紧凑型变频器（例如G120C）和分布式变频器（例如G120D）。

（1）G120内置式变频器

G120内置式变频器是一种包含各种功能单元的模块化变频器系统，功率范围为0.37 ~ 250kW。G120内置式变频器尤其适合用作整个工业与贸易领域内的通用变频器，例如可在汽车、纺织、印刷、化工等领域以及一般应用（如输送应用）中使用。

（2）G120P内置式变频器

G120P内置式变频器是专门针对工业环境以及供暖、通风和空调应用而设计的，适用于楼宇自动化、水处理及过程工业。功率范围为0.37 ~ 90kW（IP 55），0.37 ~ 75kW（IP 20）。它是一种经济、节能和易于操作的变频器，功能广泛，适用于泵、风机和压缩机，是通风风机的闭环速度控制、加热和冷却系统的循环泵、增压泵或液位控制泵等应用的理想解决方案。

（3）G120L内置式变频器

G120L内置式变频器采用模块化设计，并提供丰富的可选件以便使客户根据具体应用定制具体的传动解决方案，并可集成到电控柜中，适用于大功率变频调速系统。功率范围目前涵盖280 ~ 630kW，电源适用50Hz、380 ~ 690 V三相交流电。G120L变频器可广泛用于各领域变频调速控制任务，特别是工业环境下的风机、水泵和压缩机等设备的调速应用。SI-NAMICS G120L 传动系统佳适用于涉及运动、传送、泵送或对固体、液体或气体进行压缩的所有应用，特别适用于供水、污水处理、农业灌溉、集中供热/供冷、计量泵和冲洗泵、压缩机和风机等。

S7-300系列的CPU可以缩短机器时钟时间，命令执行时间为原有的1/3或1/4，因而为更高生产率奠定基础。由于采用了更大容量的构架（例如大容量的RAM），因此为面向任务的STEP 7工程工具的应用构建了一个平台，例如SCL语言和Easy Motion Control（轻松的运动控制）。S7-300系列的CPU采用微型存储器卡，取消后备电池，因此减少了成本和维护费用。另外，其宽度只有40mm，而不

是以前的80mm，这就意味着控制器以及开关柜将更为紧凑。作为开放系统，使用由DP V1功能支持的PROFIBUS,S7-300系列的CPU可以对所连接的第三方系统进行更全面的参数化和诊断。

在指令方面，S7-300的指令集包含普通STEP 5、TISOFT和其他附加指令在内的350多条指令。在所有程序块中（OB、FC、FB），全部指令均可以使用。S7-300的高性能指令系统可以提供诸如中断处理和诊断信息这样的功能，由于这些功能集成在操作系统中，因此节省了很多RAM空间。

使用STEP 7或STEP 7-LITE软件包可以对S7-300进行编程，并可以用简单、用户友好的方式使用S7-300的全部功能。该软件包含了自动化项目中所有阶段（从项目组态到调试、测试以及服务）的功能。

1.STEP 7-LITE

STEP 7-LITE是一种低成本、高效率的软件，特点是能非常迅速地进入编程和简单的项目处理。但STEP 7-LITE不能和辅助的SIMATIC软件包（例如工程工具）一起使用。

2.STEP 7

STEP 7可以完成较大或较复杂的应用，例如使用语言或图形化语言进行编程等。STEP 7与辅助的SIMATIC软件包（例如工程工具）兼容。

3.工程工具

工程工具以用户友好、面向任务的方式对自动化系统进行附加编程。工程工具提供了S7-SCL（结构化语言，是一种基于PASCAL的语言）、S7-GRAGH（对顺序控制进行图形组态）、S7-HIGRAGH（使用状态图对顺序或异步生产过程进行图形化描述）及CFC（连续功能图，通过复杂功能的图形化内部连接生成工艺规划）。

1.全集成自动化

全集成自动化就是指用单个集成系统就可以完成用户的所有自动化任务，所有功能部件都集成在一个环境之下，将智能部件移植到I/O系统中，使工厂和机器的结构均采用模块化结构形式设计方案。这种设计方案带来很多好处，比如软件可以重复使用，可以加快启动速度和提高工作效率。