

西门子6GK7342-5DA02-0xE0

产品名称	西门子6GK7342-5DA02-0xE0
公司名称	上海非俗工控自动化设备有限公司
价格	1.00/台
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇松金公路2758号5幢B1168室
联系电话	13217430013

产品详情

原装进口西门子工业自动化产品与系统集成，上海非俗公司常年备货，以最合理的价格来达成长久的合作，愿上海非俗能为您提供优质的服务，欢迎您来电质询：

上海非俗工控自动化设备有限公司（西门子合作伙伴）

联系人：瞿章明（销售工程师）24小时服务咨询热线：132 1743 0013商务QQ

：2750 130 146微信：132 1743 0013地址（Add）

：上海市松江区海立华亭5幢S7-300 S7-300是德国西门子公司生产的可编程序控制器(PLC)系列产品之一。其模块化结构、易于实现分布式的配置以及性价比高、电磁兼容性强、抗震动冲击性能好，使其在广泛的工业控制领域中，成为一种既经济又切合实际的解决方案。产品特性 编辑·

针对低性能要求的模块化中小控制系统·可配不同档次的CPU·可选择不同类型的扩展模块·

可以扩展多达32个模块·模块内集成背板总线·网络连接-多点接口(MPI),-PROFIBUS或-工业以太网·

通过编程器PG访问所有的模块·无插槽限制·借助于“HWConfig”工具可以进行组态和设置参数

产品特点 编辑·循环周期短、处理速度快·指令集功能强大（包含350多条指令），可用于复杂功能·

产品设计紧凑，可用于空间有限的场合·模块化结构，设计更加灵活·

有不同性能档次的CPU模块可供选用·功能模块和I/O模块可选择·

有可在露天恶劣条件下使用的模块类型 工作原理 编辑·PLC采用循环执行用户程序的方式。OB1 是用于循环处理的组织块（主程序），它可以调用别的逻辑块，或被中断程序（组织块）中断。·在起动完成后，不断地循环调用OB1，在OB1中可以调用其它逻辑块(FB, SFB, FC

或SFC)。·循环程序处理过程可以被某些事件中断。·在循环程序处理过程中，CPU

并不直接访问I/O模块中的输入地址区和输出地址区，而是访问CPU

内部的输入/输出过程映像区（在CPU的系统存储区） 编程工具 编辑

使用STEP7软件对S7-300进行编程，目前S7-300最新的编程软件版本为STEP7 V5.5 SP2。[1] STEP7包含了自动化项目从项目的启动、实施到测试以及服务每一个阶段所需的全部功能。STEP7中的编程语言1、顺序

功能图2、梯形图3、语句表4、功能块图5、结构文本 组成部件 编辑 导轨（Rail）S7-300的模块机架（起

物理支撑作用，无背板总线），西门子提供一下五种规格的导轨：[2]导轨长度 产品订货号 160mm

6ES7390-1AB60-0AA0 482mm 6ES7390-1AE80-0AA0 530mm 6ES7390-1AF30-0AA0 830mm

6ES7390-1AJ30-0AA0 2000mm 6ES7390-1BC00-0AA0 电源模块（PS）将市电电压（AC120/230V）转

换为DC24V，为CPU和24V直流负载电路（信号模块、传感器、执行器等）提供直流电源。输出电流有2

A、5A、10A三种 正常：绿色LED灯亮 过载：绿色LED灯闪 短路：绿色LED灯暗（电压跌落，短路

消失后自动恢复） 电压波动范围：5% CPU模块 各种CPU有不同的性能，例如有的CPU集成有数字量

和模拟量输入/输出点，有的CPU集成有PROFIBUS - DP等通信接口。CPU前面板上有状态故障指示灯、模式开关、24V电源端子、电池盒与存储器模块盒（有的CPU没有）信号模块（SM）

数字量输入模块：24V DC，120/230V AC数字量输出模块：24V DC，继电器

模拟量输入模块：电压，电流，电阻，热电偶 模拟量输出模块：电压，电流 功能模块 (FM)功能模块主要用于对时间要求苛刻、存储器容量要求较大的过程信号处理任务。-计数：计数器模块-定位：快速/慢速进给驱动位置控制模块、电子凸轮控制器模块、步进电动机定位模块、伺服电动机定位模块等-

闭环控制：闭环控制模块-工业标识系统：接口模块、称重模块、位置输入模块、超声波位置解码器等。接口模块 (IM)接口模块用于多机架配置时连接主机架（CR）和扩展机架（ER）。S7 - 300通过分布式的主机架和3个扩展机架，最多可以配置32个信号模块、功能模块和通信处理器。连接：IMS

360发送、IMR 361接收；对于双层组态，常用硬连线的IM 365 接口模块 距离：采用IM 365

、两层机架，电缆最大长度可达1米；采用IM 360 / 361、多层机架，机架之间电缆最大长度10米 通讯处理器(CP)扩展中央处理单元的通讯任务，提供以下的连网能力：-点到点连接-PROFIBUS-工业以太网