

北京西门子交换机6GK5216-0BA00-2AA3中国授权总代理

产品名称	北京西门子交换机6GK5216-0BA00-2AA3中国授权总代理
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司-西门子总代理商
价格	.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:交换机 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢
联系电话	19542938937 19542938937

产品详情

北京西门子交换机6GK5216-0BA00-2AA3中国授权总代理浔之漫智控技术（上海）有限公司（bfzy-xzm-LXN）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，德国进口工业以太网交换机SCALANCE X 是 SIMATIC NET 中的工业以太网交换机产品系列。交换机是专门用于将数据分配给有关被寻址设备的有源网络部件。SCALANCE X 产品组包括各种互补的产品系列，它们根据相应自动任务而量身定制。SCALANCE X005 非网管型；带有 5 个 RJ45 端口并具有设备诊断功能的非网管型交换机，可在机器与过程单元岛中使用。SCALANCE XB-000 非网管型；带有电气和/或光纤端口的非网管型交换机，能够以紧凑方式安装在标准 DIN 导轨上的机柜或箱中。SCALANCE X-100 非管理型；带有电气和/或光纤端口、冗余电源和信号触点的交换机可在机器级应用中使用。SCALANCE X-200 网管型；适合从机器级到联网子系统的通用应用。组态和远程诊断功能均集成在 STEP 7 组态工具中。这样就提高了工厂可用性。防护等级较高的设备可不安装在机柜中。还提供了适合在具有硬实时要求和*高可用性要求的子系统网络中使用的相应交换机 (SCALANCE X-200IRT)。SCALANCE X-300 网管型；主要应用是与企业网络相连的**工厂网络。SCALANCE X-300 网管型交换机产品系列将 SCALANCE X-400 产品系列的固件功能（没有*三层路由功能）与 SCALANCE X-200 产品系列的紧凑设计结合在一起。这意味着，与 SCALANCE X-200 交换机相比，SCALANCE X-300

交换机具有扩展的管理功能和扩展的固件功能。SCALANCE X-400 网管型；

北京西门子交换机6GK5216-0BA00-2AA3中国授权总代理

多 24 个电气和/或光学接口 (10/100/1000 Mbit/s)；多可以将 12 个电气和/或光学双端口介质模块插在基本单元中的任何位置。通过集成的冗余管理器可实现高速介质冗余，用于千兆以太网 (SCALANCE X-300 和 SCALANCE X-400) 和*以太网 (环网中的 SCALANCE X-300 交换机并结合以 SCALANCE X-200 交换机)。通过将高速介质冗余集成在 SCALANCE XR-300 中建立环形冗余连接。SCALANCE XR-300

产品系列的交换机支持众多的 IT 标准功能 (VLAN、IGMP 窥探查询器、STP/RSTP、链路聚合、服务质量)，因此，允许将自动化网络无缝集成到现有的协同网络中。支持标准化冗余程序 (生成树协议/*重构生成树协议/MRP)，在上位公司网络中也可实现冗余性。通过 PROFINET 诊断、web 浏览器、CLI 或 SNMP，可实现远程诊断。西门子交换机由于采用带有端口模块的模块化设计，可以在网络扩展 (例如，更多的终端) 或转换 (例如，从铜缆到光纤电缆) 的情况下实现无限的灵活性通过由用户现场更换介质节约成本高度的网络可用性：电源冗余基于光纤或双绞线的冗余网络结构 (集成的冗余管理器、后备功能和 STP/RSTP)

北京西门子交换机6GK5216-0BA00-2AA3中国授权总代理

数据处理现代的PLC都具有数学运算、数据传送、转换、排序和查表等功能，可进行数据的采集、分析和处理，同时可通过通信接口将这些数据传送给其它智能装置，如计算机数值控制 (CNC) 设备，进行处理。通信联网

PLC的通信包括PLC与PLC、PLC与上位计算机、PLC与其它智能设备之间的通信，PLC系统与通用计算机可直接或通过通信处理单元、通信转换单元相连构成网络，以实现信息的交换，并可构成“集中管理、分散控制”的多级分布式控制系统，满足工厂自动化 (FA) 系统发展的需要。技术发展动向 1. 产品规模向大、小两个方向发展大：I/O点数达14336点、32位为微处理器、多CPU并行工作、大容量存储器、扫描速度高速化。小：由整体结构向小型模块化结构发展，增加了配置的灵活性，降低了成本。 2.

PLC在闭环过程控制中应用日益广泛 3. 不断加强通讯功能 4. 新器件和模块不断推出**的PLC除了主要采用CPU以提高处理速度外，还有带处理器的EPROM或RAM的智能I/O模块、高速计数模块、远程I/O模块等*化模块。 5. 编程工具丰富多样，功能不断提高，编程语言趋向标准化有各种简单或复杂的编程器及编程软件，采用梯形图、功能图、语句表等编程语言，亦有**的PLC指令系统。 6.

发展容错技术采用热备用或并行工作、多数表决的工作方式。 7. 追求软硬件的标准化。国内发展及应用概况我国的PLC产品的研制和生产经历了三个阶段：顺序控制器 (1973 ~ 1979) ——一位处理器为主的工业控制器 (1979 ~ 1985) ——8位微处理器为主的可编程序控制器 (1985以后)。在对外开放政策的推动下，国外PLC产品大量进入我国市场，一部分随成套设备进口。如宝钢一、二期工程就引进了500多套，还有咸阳显象管厂、秦皇岛煤码头、汽车厂等。现在，PLC在国内的各行各业也有了*大的应用，技术含量也越来越高。

北京西门子交换机6GK5216-0BA00-2AA中国授权总代理

西门子PLC在工业领域里有广泛的应用，我们熟悉的西门子PLC系列有S7-200，S7-300，S7-400，S7-200 smart系列等。而目前西门子新推出了一款S7-1500系列PLC，为用户提供了一种新的自动化系统解决方案，本文下面就为您介绍一下西门子S7-1500系列PLC。

二、西门子PLC S7-1500系列

1. CPU种类CPU共有3种，CPU1511，CPU1513，CPU1516；其中CPU1511相当于S7-300系列PLC中的CPU312或CPU314；CPU1513相当于S7-300系列PLC中的CPU315；CPU1516相当于S7-300系列PLC中的CPU317或CPU319。
2. CPU特点相比于S7-300，S7-400系列PLC的CPU，S7-1500系列CPU带有一个小显示屏，在这里可以显示调试和诊断信息，非常直观地为客户提供了方便，使得生产和调试时间缩短，提高了效率。
3. 经济性从价格上将，S7-1500系列PLC接近S7-300系列PLC的价格，但是性能上却接近S7-400系列PLC。此外在使用过程中，例如用户选择一块CPU1513，并且使用分布式I/O，ET200SP，相比S7-300系列CPU搭配的ET200S，ET200S较多8点，而ET200SP模块有16点，这样很大的节约了控制柜的空间。在控制柜方面同样节约了很大的成本。
4. 编程软件新版的博途系列（TIA Portal）编程软件为用户提供了*友好的界面，*方便的操作方式和*便捷的编程环境。同时将STEP7和WINCC结合到一起编程组态，以及仿真调试，为用户提供了*好的集成体验。

北京西门子交换机6GK5216-0BA00-2AA3中国授权总代理

西门子PLC的S7-1500系列代表了未来自动化项目解决方案的一种趋势。无论从硬件，软件上都为用户提供了*为经济，便捷，友好的方式。对于习惯使用西门子S7-300，S7-400系列PLC的用户，也可以很快上手，适应新的S7-1500系列西门子PLC。如果需要更多的了解西门子PLC的S7-1500系列产品选型和使用方法，请联系我们，我们会*好的提供相关技术支持

在自动化控制系统中，经常会遇到计数功能，而普通的数字量模块无法响应*变化的信号，即无法捕捉到频率较高的信号。这时需要使用西门子提供的高速计数模块FM350-1或者FM350-2，它们都可以用在西门子PLC系列S7-300中，在一定频率下实现对脉冲进行单次计数，周期计数等功能，但是在使用中它们又存在一些差异，用户可以根据实际需求进行选择。本文为您介绍两者的区别，用户在选择时可供参考。

二、高速计数模块FM350-1和FM350-2区别

1. 计数通道数量不同FM350-1有1个计数通道，而FM350-2有8个计数通道，显然，用户在需要多个计数单元时可以选择FM350-2高速计数模块。
2. 编码器类型不同FM350-1为5V增量或者24V增量；而FM350-2只有24V增量一种。
3. 输入信号不同FM350-1可接受4种不同类型的输入信号：5VTTL，源型，漏型，HTL；而FM350-2只可以接受2种输入信号：漏型和HTL。
4. 较高计数频率不同FM350-1在5V增量类型频率较高为500KHz，在24V增量类型频率较高为200KHz；而FM350-2频率较高为20KHz。
5. 工作模式两种高速计数模块都可以用于：连续计数，单次计数，周期计数，频率测量，周期测量，转速测量。FM350-2比FM350-1多一种模式，即比例定量配合模式。
6. 计数功能FM350-1在连续计数时，可写入装载值，但无法修改门功能；而FM350-2在连续计数时，不可写入装载值，但可以修改门功能。
7. 测量功能FM350-1有数字量输出功能，在程序中可设置时间窗口，可测量脉冲上升沿之间的间隔时间；而FM350-2没有数字量输出功能，在程序中无法设置时间窗口，无法测量脉冲上升沿之间的间隔时间。

西门子PLC在工业领域里有广泛的应用，我们熟悉的西门子PLC系列有S7-200，S7-300，S7-400，S7-200 smart系列等。而目前西门子新推出了一款S7-1500系列PLC，为用户提供了一种新的自动化系统解决方案，本文下面就为您介绍一下西门子S7-1500系列PLC。

二、西门子PLC S7-1500系列

1. CPU种类CPU共有3种，CPU1511，CPU1513，CPU1516；其中CPU1511相当于S7-300系列PLC中的CPU312或CPU314；CPU1513相当于S7-300系列PLC中的CPU315；CPU1516相当于S7-300系列PLC中的CPU317或CPU319。
2. CPU特点相比于S7-300，S7-400系列PLC的CPU，S7-1500系列CPU带有一个小显示屏，在这里可以显示调试和诊断信息，非常直观地为客户提供了方便，使得生产和调试时间缩短，提高了效率。
3. 经济性从价格上将，S7-1500系列PLC接近S7-300系列PLC的价格，但是性能上却接近S7-400系列PLC。此外在使用过程中，例如用户选择一块CPU1513，并且使用分布式I/O，ET200SP，相比S7-300系列CPU搭配的ET200S，ET200S较多8点，而ET200SP模块有16点，这样很大的节约了控制柜的空间。在控制柜方面同样节约了很大的成本。
4. 编程软件新版的博途系列（TIA Portal）编程软件为用户提供了*友好的界面，*方便的操作方式和*便捷的编程环境。同时将STEP7和WINCC结合到一起编程组态，以及仿真调试，为用户提供了*好的集成体验。北京西门子交换机6GK5216-0BA00-2AA3中国授权总代理

过插入式 C-PLUG

交换介质，可方便地更换设备在发生故障的情况下，可以非常*地重新组态网络由于将RJ45 FastConnect 连接器封闭在RJ45 端口模块的护套内，所以工厂网络受故障影响的程度较低、可实现*高的利用率由于通过标准化的SNMP访问集成到现有的网络管理系统中，所以可以保护投资通过使用集成在STEP 7中的组态和诊断功能，可以在工程设计、调试过程中以及工厂的运行阶段中节约时间，无需额外软件由于采用无风扇式设计，可避免发生代价巨大的故障或维护周期由于在设备的前部和后部配备挠性电缆引出插座，可以节省控制柜内的空间，从而节约成本SCALANCE XR-300 非常适合在工厂网络中使用，用于将工业网络集成到现有的协同网络中。在控制层和现场层，交换机均可以建立带有分布式现场设备的网络，并且可以使用大量的诊断选项确保高工厂利用率和高传输速度。模块化允许通过使用电气以及光学介质模块适应相关应用的要求。SCALANCE XR-300 交换机适用于建立光学工业以太网的直线、环形或星形拓扑结构（带有24个端口，可以选配电气和/或光学双端口介质模块）。它还可以用作工厂总线中的集线器（可以进行冗余连接）。将带有SCALANCE X-300的控制柜集成在光学千兆位环形拓扑结构中在部分模块化型和全模块化型的SCALANCE X-300 交换机中使用介质模块支持：通过后续将附加介质模块插入未使用的介质模块插槽中扩展网络

浔之漫智控技术（上海）有限公司（bfzy-xzm-LXN）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

经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

- 1、SIMATIC S7系列PLC : S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200
- 2、逻辑控制模块LOGO ! 230RC、230RCO、230RCL、24RC、24RCL等
- 3、SITOP直流电源24VDC1.3A、2.**、3A、**、10A、20A、40A可并联.
- 4、HMI触摸屏TD200TD400CK-TPOP177TP177,MP277MP377,

SIEMENS交、直传动装置

- 1、交流变频器MICROMASTER系列 : MM420、MM430、MM440、G110、G120.

MIDASTER系列 : MDV

- 2、全数字直流调速装置6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70系列

SIEMENS数控伺服西门子导波。液位计

SINUMERIK:801、802S、802D、802DSL、810D、840D、611U、S120

系统及伺报电机，力矩电机，直线电机，伺服驱动，交换机，西门子导波。

西门子代理商-模块代理商-大量库存

北京西门子交换机6GK5216-0BA00-2AA3中国授权总代理