

巴中市西门子S7-400模块西门子代理商

产品名称	巴中市西门子S7-400模块西门子代理商
公司名称	上海署晓自动化科技有限公司
价格	111.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号
联系电话	15825707805 15825707805

产品详情

上海署晓自动化科技有限公司专销售西门子各系列产品；西门子PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200
触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60

V80伺服数控备件：原装进口电机，电线，电缆。西门子全新原装现货PLC；S7-200S7-300 S7-400 S7-1200
触摸屏，变频器，6FC，6SNS120 V10 V60 V80伺服数控备件：原装进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1
），国产电机（1LG0，1LE0）大型电机（1LA8，1LA4，1PQ8）伺服电机（1PH，1PM，1FT，1FK，1FS
）西门子保内全新原装产品‘质保一年。一年内因产品质量问题免费更换新产品；不收取任何费。实体
公司，诚信经营，价格优势，品质保证，库存量大，现货供应！！采购西门子产品就选；上海署晓自动
化科技有限公司我们承诺七天内无理由退换！

西门子代理商，西门子一级代理商，上海西门子代理商，中国西门子总代理，西门子PLC代理商，西门
子变频器代理商，西门子触摸屏代理商

西门子6GK5201-3BH00-2BA3

SCALANCE X204IRT

用于通过 4 个电气端口来组态电气工业以太网总线形、星形或环形拓扑

SCALANCE X202-2IRT

用于通过 2 个电气端口和 2 个玻璃光纤端口来组态电气或光纤工业以太网总线形、星形或环形拓扑

SCALANCE X202-2P IRT

SCALANCE X201-3P IRT

用于通过 1 个电气端口和 3 个玻璃光纤端口来组态电气或光纤工业以太网总线形、星形或环形拓扑

SCALANCE X200-4P IRT

用于通过 4 个 POF 光纤端口来组态光纤工业以太网总线形、星形或环形拓扑

适用于所有版本：

集成冗余管理器 (RM)

通过 LED 进行设备诊断 (电源、链路状态、数据通讯)

通过信号触点 (信号掩码可使用按钮本地设置)、PROFINET、SNMP 和 Web browser 进行远程诊断。

自动发送功能

坚固、工业用站接口，带具有 PROFINET 功能的 RJ45 接头，自锁在外壳上，可消除应力。

SCALANCE X-200IRT 交换机基于 PROFINET，可满足现场级的实时要求以及高性能运动控制应用要求

产品功能：采用高速冗余 (HSR) 或介质冗余协议 (MRP)，实现了环网高速冗余采用 X-400、X-300 或 X-200 交换机闭合光纤/电气总线，构成 HSR 环，从而实现**的通信。SCALANCE XB-200 交换机有一个集成的冗余度管理器 (RM)，它可连续地监视网络的功能。可以识别传输链路或环网内部 SCALANCE X 交换机的故障，并激活替代通路在环网中，SCALANCE X-200 或 OSM/ESM 可以与 XB-200 交换机进行集成 (100 Mbit/s 时)。至公司网络的冗余接口；XB-200 交换机支持标准冗余程序，即生成树协议 (STP) 以及*生成树协议 (RSTP)。由此一个子网络可以冗余连接到上位公司网络，降低重新组态时间 (秒数量级)。支持虚拟网络 (VLAN)；如果构建的工业以太网的用户数量*增长，则现有网络可在物理为几个虚拟网络。通过使用多点传送协议 (例如语音传送，视频等) (即将推出)，限制负荷；通过记录多点传送源和目标 (IGMP)，XB-200 交换机还可过滤多点传送数据通信，因此可限制网络负荷。可以限制多播和广播流量。

网络拓扑结构和网络组态：网络拓扑结构可轻松地转换成采用 SCALANCE XB-200 以太网交换机的工厂结构。可实现下面的网络结构及组合：带有*介质冗余的*以太环网另外，SCALANCE XB-200 支持通过*生成树将环网结构冗余连接到公司网络。采用 XB-200 交换机实现星形拓扑每个 XB-200 交换机都代表一个星形点，可较多连接 8/16 个节点或子网。组态网络时，需要遵循下列限制条件：双绞线较大电缆长度：较大 100 米 (采用工业以太网 FC 电缆和工业以太网 FC 插头时) 较长 10 m，对于 TP 软线插接线两个 SC 连接之间的较大线路长度 (请注意收发器的参数)：5 km (100 Mbit/s) 两个 SC LD 连接之间的较大线路长度 (请注意收发器参数)：26 km (100 Mbit/s) IP 地址：对于 SCALANCE XB-200 工业以太网交换机，其 IP 地址采用主机配置协议 (DHCP) 进行分配。如果网络中没有合适的服务器，可采用 DCP 分配其 IP 地址。调试与诊断：来自 SCALANCE

XB-200 交换机的 PROFINET 诊断中断可通过相应 SIMATIC 组态工具进行显示，并在控制器中通过扩展诊断功能进行处理。由于在 SIMATIC 解决方案中完全集成了系统故障信息，PLC 和 HMI 的工程与组态成本显著降低。SCALANCE XB-200 工业以太网交换机还可通过标准化简单网络管理协议（SNMP）集成到网络管理系统中。在设备出现故障时，错误消息（SNMP 陷阱）可发送到网络管理系统，或作为电子邮件发给*的网络管理人员。使用集成的 Web 服务器，通过标准浏览器，即可进行组态与诊断设置（如端口组态）。通过 Web 服务器，还能读取统计信息（如端口利用率）。可采用 CLI 进行访问。采用这种方式，可以对设备进行参数分配、管理和诊断等工作。

以太网交换机在组网过程中有时会形成环网，即构成回路。有的环网是故意构成的，目的是提高网络的可用性，譬如 SCALANCE X 交换机通过 HSR（高速冗余环协议）或 MRP（介质冗余协议）组态的冗余环网。有的环网回路是无意间构成的，譬如由于接线不慎造成的。回路的存在可能会产生“广播风暴”，导致网络负载急剧增大，正常数据无法通信，甚至网络瘫痪，这是需要避免的。故意构成的环网通过相应的环网冗余协议如 HSR 或 MRP 等来避免广播风暴并获得非常短的网络重构时间。无意构成的环网可以通过 STP（生成树协议）、RSTP（快速生成树协议）等来避免广播风暴。SCALANCE X200 交换机支持 HSR 和 MRP，不支持 STP 或 RSTP，但其具有回路检测功能。本文介绍如何配置 SCALANCE X200 交换机的回路检测功能来消除广播风暴。

2 配置与应用要进行回路检测，需要 SCALANCE X200 交换机固件为 V4.3 或以上版本。通过 PST 软件给 SCALANCE X200 交换机设定 IP 地址后，登录交换机的 WEB 页面，在 Switch 菜单下，有 Loop Detection 菜单