

湖州西门子授权一级代理商交换机供应商

产品名称	湖州西门子授权一级代理商交换机供应商
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

湖州西门子授权一级代理商交换机供应商

西门子交换机代理商销售

西门子交换机6GK7 277-1AA10-0AA0

网管型工业以太网交换机

二层交换机具有构建二层网络所需要的所有功能。二层交换机分两种，即非托管型二层交换机和托管型

二层交换机。非托管型二层交换机，*额外配置，即可集成到二层网络中。对于托管型二层交换机，可对

其进行配置：它们有IP 地址，可以利用该地址针对具体应用对其进行配置。

集成

SCALANCE X – 工业以太网交换机软件的功能概览

工业以太网与全集成自动化

优势

目前，以太网的市场份额过 90%，并有上升趋势。这使其处于** LAN 领域的点位置。此基带 LAN

规范是在 20 世纪70 年开发出来的，并EEE 802.3中实现了标准化。以太网继续迅速发展，并在所有速度范

围和应用领域内确立了自身地位。以太网的重要特性可为您的应用带来巨大优势：

通过持续的兼容性开发，实现投资安全

用于严酷工业环境的网络部件。

由于其连接方法最简捷，可调试

采用冗余网络拓扑结构，具有高可用性

采用简单、有效的信令概念，持续监控网络部件

通过交换机技术其性能可伸缩，通讯性能几乎无限制

可将不同应用区域进行联网，例如办公与生产区域

工业无线 LAN (IWLAN) 情况下的数据保留

工业无线 LAN (IWLAN) 的可靠的漫游功能用于实现各个访问点之间的高速移动站转发

在工业以太网中，可实现工厂范围内的时间同步这样，在订购整个工厂的备件时，就可以作到有的放矢

。

工业以太网是基于 PROFIBUS 和 PROFINET

International (PI) PROFINET标准的基于组件的自动化的基础。

应用

SIMATIC NET 依赖这种可靠的技术。在受电磁干扰的却坚固的业界环境下，通过连接过 1000 万的用户，西门子在**已经树立了良好的信誉。

通过切换技术，其范围几乎不受任何限制。工业以太网提供无线通信选项，可在网络结构中无缝集成。

这意味着，可随时随地获取信息，通过工业无线局域网，可对企业内网/Internet 进行移动访问。

通过数据通讯，工业以太网可在编程控制器之间，或在一台可编程控制器与智能通讯方之间（比如，PC）的数据交换。

高速通信网络可以通过工业以太网在大范围内以线路，环形或星形结构进行设置。

硬件故障 语音

交换机故障一般可以分为硬件故障和软件故障两大类。硬件故障主要指交换机电源、背板、模块和端口等部件的故障，具体可以分为以下几类。

电源故障

由于外部供电不稳定，或者电源线路老化或者雷击等原因导致电源损坏或者风扇停止，从而不能正常工作。

由于电源缘故而导致机内其他部件损坏的事情也经常发生。如果面板上的Power指示灯是绿色的，就表示是正常的：如果该指示灯灭了，则说明交换机没有正常供电。这类问题很容易发现，也很容易解决，同时也是容易预防的。针对这类故障，首先应该做好外部电源的供应工作，一般通过引入立的电力线来提供立的电源，并添加稳压器来避免瞬间高压或低压现象。如果条件允许，可以添加不间断电源来保证交换机的正常供电，有的提供稳压功能，而有的没有，选择时要注意。在机房内设置的避雷措施，用来避免雷电对交换机的伤害。现在有很多做避雷工程的公司，实施网络布线时可以考虑。[4]

端口故障

这是常见的硬件故障，无论是光纤端口还是双绞线的RJ-45端口，在插拔接头时一定要小心。如果不小心把光纤插头弄脏，可能导致光纤端口污染而不能正常通信。我们经常看到很多人喜欢带电插拔接头，理论上讲是可以的，但是这样也无意中增加了端口的故障发生率。[4]

另外在搬运时不小心，也可能导致端口物理损坏。如果购买的水晶头尺寸偏大，插入交换机时，电容易

破坏端口。此外，如果接在端口的双绞线有一段暴露在室外，万一这根电缆被雷电击中，就会导致所连交换机端口被击坏，或者造成加不可预料的损伤。一般情况下，端口故障是某一个或者几个端口损坏。所以，在排除了端口所连计算机的故障后，可以通过换所连端口，来判断其是否损坏。遇到此类故障，可以尝试在电源关闭后，用酒精棉球清洗端口，如果端口确实被损坏，那就只能换端口了。[4]

模块故障

交换机是由很多模块组成，比如：堆叠模块、管理模块(控制模块)和扩展模块等。这些模块发生故障的机率很小，不过一旦出现问题，就会遭受巨大的经济损失。如果插拔模块时不小心，或者搬运交换机时受到碰撞，或者电源不稳定等情况，都可能导致此类故障的发生。[4]

背板故障

交换机的各个模块都是接插在背板上的。如果环境潮湿，电路板受潮短路，或者元器件因高温、雷击等因素而受损都会造成电路板不能正常工作。比如：散热性能不好或环境温度太高导致机内温度升高，致使元器件烧坏。在外部电源正常供电的情况下，如果交换机的各个内部模块都不能正常工作，那就可能是背板坏了，遇到这种情况即使是电器工程师，恐怕也无计可施，唯一的办法就是换背板了。[4]

线缆故障

其实这类故障从理论上讲，不属于交换机本身的故障，但在实际使用中，电缆故障经常导致交换机系统或端口不能正常工作，所以这里也把这类故障归入交换机硬件故障。比如接头接插不紧，线缆制作时顺序排列错误或者不规范，线缆连接时应该用交叉线却使用了直连线，光缆中的两根光纤交错连接，错误的线路连接导致网络环路等。

西门子交换机代理商：

H3C S5024F-SI 交换机

H3C S5024F-SI是H3C千兆光纤网络解决方案中的**千兆交换机，主要定位于中小企业、园区、楼宇、中小网吧等用户网络的**或汇聚层。该交换机拥有48Gbps的总线带宽，可为所有的端口提供二层千兆线速交换能力，同时具备VLAN划分、STP / RSTP、802.1x等丰富功能。既可为用户实现长距离光纤连接，又能满足用户对**或汇聚层交换机性能的需求。

H3C S5024F-SI 交换机

S5024F-SI交换机为盒式产品设备，机箱高度为1U，机身整体采用深灰色设计，稳重且大方。在它的**板上，我们可以看到16个100/1000Mbps SFP光模块接口和8个10/100/1000Base-T自协商的以太网电口，以及一个Console口；它的转发性能为35.7Mpps，支持端口防雷、端口汇聚、端口镜像、以及端口限速等特性。

H3C S5024F-SI 交换机

在S5024F-SI交换机的背面板上，我们可以看到一个电源接口、一个散热风险及接地柱；特别需要说明的是，S5024F-SI没有设计电源开关，连接电源线相当于直接给交换机通电。而在S5024F-SI的机身两侧，我们还可以看到大量的散热孔设计，这为S5024F-SI的稳定运行提供了有力的保。

H3C S5024F-SI 交换机

安全方面，S5024F-SI交换机支持802.1x、端口和地址绑定、地址泛滥攻击等安全功能，以及AAA和Radius认证。

管理方面，S5024F-SI交换机既可以通过Web可视化的界面，对交换机的各种功能进行简单方便的操作，又可以提供Console口和Telnet的命令行配置，还可以通过SNMP网管工具对设备进行集中网管；此外，它还提供了管理用户的集中认证功能，便于设备及用户管理维护。

好啦，在了解了H3C S5024F-SI交换机的基本信息后，我们再一起走进它的Web管理界面看看吧！

11月5日，西门子在“2013**工业博览会(CIIF)上推出了SCALANCE XM-400系列产品，扩展其工业以太网交换机产品组合。新的产品系列由两款基本设备(SCALANCE XM416-4C和SCALANCE XM408-8C)构成，可连接16或8个网络节点，如SIMATIC系列控制器。这两款基本设备都装配有RJ45电气端口和光学SFP插槽，接口带宽可达1Gbps。同时，西门子还可提供与其匹配的端口扩展器，实现无工具连接，为基础设备提供更多额外接口，使其较多可连接24个网络节点。这意味着用户可根据不同应用要求来调整交换机的配置适用，在减少空间需求的同时也大大减少了端口成本。使用可选的KEY-PLUG插接模块可激活交换机3层功能，实现静态和动态路由功能，并存储配置数据。

“工业万兆交换时代是否已在眼前？”对于这个话题，业内R公司某技术人士在接受CEC采访时表示了自己的见解：“我个人认为工业万兆交换时代目前还没有到来。西门子作为自动化领域的大型厂商控，推出针对集团企业骨干网建设的万兆交换机，其深层次背景是由于西门子之前没有涉及到万兆交换机的业务，以工业万兆交换机产品来开拓新的市场。但站在较终客户的角度，这种需求在目前而言，并非急需的。可能用户会有万兆级的数据传输需求，但那一定是其传统IT部门的业务。工业中应用的任何数据传输，总量尚未达到万兆级。而如果简单理想化的考虑将两台互为冗余的工业万兆交换机放在办公区的IT机房里，就可以解决企业一切IT加控制的数据传输业务，这显然是不符合实际工作条件的。无论出于信息架构角度考虑，还是出于系统安全角度考虑，或是布线问题，都要求在控制层仍有相应的数据交换设备。这就较加减轻了骨干网工业用途的数据传输压力。”

另外，如果真的需要在企业骨干网上实现万兆传输能力，完全可以用商用交换机和工业交换机搭配使用的办法来解决。这种信息化和自动化集成统一的效果并非要体现在集中于一台交换机中，而是在整体系统的操作平台上体现即可。而商用的万兆交换机设备无论从成本还是从技术的**性上，都是非常成熟的选择。而未来是否在控制层、甚至现场层需要万兆数据传输能力，这应仍是个将来时的话题。”

现在工业中，通常会采用的工业以太网交换机，定义不同的太网帧**等级，让用户所希望的信息能够以的速度传递出去。目前，我国工业以太网交换机行业整体上仍处于导入阶段，下游客户主要集中于电力、轨道交通等行业。预计整个“十二五”期间，工业以太网交换机平均每年的市场容量在30亿元左右，未来3年的复合增速将达25%。

西门子交换机代理商--工业以太网交换机市面状况

国内工业以太网交换机市场中，电力和轨道交通是工业交换机的重点应用领域，占到市场的70%。中国工业以太网交换机市场活跃着大约50家厂商。中国工业以太网交换机市场的外资厂商在15家左右，台资厂商3-4家，本土厂商30家左右。本土厂商中以地方品牌居多。目前参与国内工业以太网交换机市场竞争的企业可分为两类：第1类是专业的工业以太网交换机生产厂商。以赫思曼、摩莎、东土科技、罗杰康、优越信通等为代表的专业厂商是国内工业以太网交换机市场的主要企业。这类企业由于抢占了市场先机，发展速度较快，涉及行业较广，*较高。赫思曼由于在电力等行业拥有优势资源，其国内*的地位短时期内不会出现变化。但是赫思曼产品价格偏高，未来将面临摩莎、东土科技、罗杰康等企业的挑战。

第二类是以西门子、施耐德为代表的大型系统集成商。西门子、施耐德等系统集成商既是工业以太网交换机生产企业，又是工业以太网交换机使用企业。然目前该企业没有对交换机产品做重点推广，但依然在国内工业以太网交换机市场上有较大影响。

相关分类该厂商的其他产品

西门子6GK5101-1BB00-2AA3

西门子交换机6GK5206-2BS00-2AC2

西门子交换机6GK5204-0JA00-2BA6

西门子交换机6GK5202-2BH00-2BA3

西门子交换机6GK5224-0BA00-2AA3

西门子交换机6GK5213-3BB00-2AB2

西门子交换机6GK5005-0BA00-1AB2

西门子6GK5008-0BA10-1AB2

相关技术文章

SIEMENS西门子上海授权代理商

SIEMENS西门子天津授权代理商

SIEMENS西门子重庆授权代理商

SIEMENS西门子北京授权代理商

朔州西门子（中国）授权总代理商

晋城西门子（中国）授权总代理商

长治西门子（中国）授权总代理商

阳泉西门子（中国）授权总代理商

大同西门子（中国）授权总代理商

太原西门子（中国）授权总代理商

经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

- 1、SIMATIC S7系列PLC：S7-200、S7-1200、S7-300、S7-400、ET-200
- 3、SITOP直流电源24VDC 1.3A、2.5A、3A、5A、10A、20A、40A可并联。

SIEMENS交、直流传动装置

MIDASTER系列：MDV

SIEMENS数控伺服西门子导波。液位计

系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，伺服驱动，西门子导波。

<p font-size:16px;background-color:#ffffff="" style="box-sizing: content-box; padding: 0px; margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; list-style: none; text-indent: 2em;">西门子代理商-模块代理商-大量库存

湖州西门子授权一级代理商交换机供应商