

昆明西门子模块代理商交换机供应商采购

产品名称	昆明西门子模块代理商交换机供应商采购
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

昆明西门子模块代理商交换机供应商采购

西门子代理商-PLC模块代理商 西门子代理商-交换机代理商-****

浔之漫智控技术（上海）有限公司是西门子中国合作伙伴我公司经营西门子全新****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：**进口电机（1LA7、1LG4、1LA9、1LE1），大量**库存，欢迎咨询。

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。

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、一个散热风扇及接地柱；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障。

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，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*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，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，定义不同的以太网帧**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**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*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：*1类是*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*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。

*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。然目前该类企业没有对交换机产品做**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

西门子交换机6GK5208-0BA00-2AC2授权代理商

S7-300PLC是西门子应用多的PLC产品，其他系列的PLC系统的特性与S7-300PLC产品均类似，因此介绍的接地规范适用于所有PLC系列。

S7-300 PLC的供电及接地原理图，如图1所示。

电源模板（PS307）的接地要求

供电均采用220V/120V交流电源，注意电源需要连接PE线。电源模板输出为CPU及模板提供DC24V电源。如图2所示。

注意：如果将M和L+端子的极性接反，则CPU的内部熔丝便会熔断。始终将电源模块的M和L+端子与CPU的这两个端子互连。

CPU的接地连接

1.CPU 31X接参考地电位

在CPU的电源端子处，插着一个滑动金属片，将该滑动金属片推进去时，DC24V的M端将通过该滑动金属片与CPU的安装导轨相连，通过导轨实现接地，所有从M来的干扰电流都可以被释放至接地导线/地，如图3所示。

默认情况下，滑动金属片都是推进去的。

因此，当安装具有接地参考电位的S7-300时，不要拔出接地滑动触点。

实际设备中如图4所示。

2.CPU 31X浮地系统

如果系统的“地”不干净，或者希望将系统做成浮地的，则可以将该金属滑动片撬出，此时M和导轨分开，系统与“地”是不直接相连的，而是通过RC回路进行隔离连接的。如图5所示。

注意：应在导轨上安装设备之前*设置未接地参考电位。如果已经安装并且用导线连接了CPU，则在拔出接地滑动触点之前可能不得不断开MPI接口。

实际设备中如图6所示。

IO模板的接地要求

1.数字量模板

S7-300系列的数字量输入/输出模板并不需要特殊额外的接地处理，只是对于提高系统EMC特性来讲，需

注意以下几点：

数字量输入/输出的导线长度要求：1000m屏蔽线，600m非屏蔽线。

屏蔽电缆处理屏蔽层时请注意：始终使用金属夹夹住编织带屏蔽层。*大面积的接触屏蔽层，并提供适当的接触压力。

图7显示了使用电缆夹安装屏蔽电缆的几种处理方式。

实际的安装可参考图8所示。

而数字量输出模块有时需进行抑制保护。但由于S7-300数字输出模块内部集成了浪涌抑制器，因此对于电感设备来讲，仅在下列情况之下才需要附加的浪涌抑制设备：

SIMATIC输出回路可以用外部的设备（如继电器触点）来切断；

如果感性负载不由SIMATIC模块控制。

DC线圈

采用二极管或齐纳二极管可以抑制直流电源驱动的线圈所产生的浪涌电压，如图9所示。

图10是直接接触器上增加续流二极管的实际应用。

用二极管或齐纳二极管作抑制器具有下列特点：

可避免开关动作时产生的过电压，齐纳二极管有较高的关断电压；

提高了关断延迟时间（比没有抑制器时高出6~9倍）。由齐纳二极管组成的抑制器的关断比二极管抑制器快。

AC线圈

用压敏电阻或RC网络可抑制以AC电源驱动的线圈所产生的浪涌电压，如图11所示。

图12是交流接触器上增加压敏电阻和RC回路的实际应用。

用压敏电阻作抑制器具有下列特点：

开关时的过电压的幅度可以被限制，但不能衰减；

浪涌电压陡峭的上升沿仍保持不变；

关断延时短；

另外，压敏电阻有电压幅值的要求（一般是**正常工作电压的10%），不能长时间的过压，否则有可能损坏。

用RC回路作抑制器具有以下特点：

开关时的过电压的幅度和陡峭的上升沿都被降低；

关断延时短。

2. 模拟量模板的接地要求

模拟量信号电缆的一般要求

模拟量信号线采用屏蔽电缆；

模拟量信号线尽量短，其中

模拟量输入：长200m屏蔽线；若电压范围 $\leq 80\text{mV}$ 且使用热电偶时，长50m（热电偶模块长80m）。

模拟量输出：长200m屏蔽线。

屏蔽层做接地处理，建议采用单端接地，并在模板侧单端接地。模拟量线的屏蔽层的接地方法，如图5所示。

电气隔离模拟量输入模块

电气隔离模拟量输入模块在测量电路的参考点（MANA和/或M）和CPU/IM153的M端子处未进行电气互连。

如果测量电路的参考点（MANA和/或M）和CPU/IM153的M端子间存在任何电位差VISO的风险，请务必使用电气隔离模拟量输入模块。

通过CPU/IM153的M端子和MANA之间的等电位互连，可以避免电位差VISO*过限制值。

这里分几种情况：

情况1：将电气隔离传感器连接到电气隔离模拟量模板。可以在接地模式或未接地模式下操作CPU/IM153，如图13所示。

在EMC干扰强烈的环境中，建议将M-和MANA连接，以防*出CMV的限制值。对于 $V_{cm} \leq 2.5\text{V}$ 的模拟量模块，**将M-和MANA互连（**连接处）。

V_{cm} 不得*过允许的电位差 U_{cm} （共模）。 V_{cm} 故障可存在于

测量输入（M+/M-）和测量电路的参考电位MANA之间；

在测量输入之间。

情况2：将电气隔离传感器连接到非电气隔离模拟量模板。可以在接地模式或未接地模式下操作CPU/IM153，如图14所示。

注意：

接线并连接2线制传感器和电阻型传感器时，切勿将M-和MANA互连。在M-和MANA的互连处生成均衡电流，并破坏测量值。

非隔离模拟量输入模块

非隔离传感器与本地接地电位互连。使用非隔离传感器时，请务必始终将MANA和本地接地点互连。

当地的环境条件或干扰都有可能引起本地分布的测量点之间的电位差 V_{cm} （静态或动态）。如果*出 V_{cm} 的大值，请用等电位导线连接各测量点。

情况1：将非隔离传感器连接到电气隔离模拟量模板。将非隔离传感器连接到电气隔离模块时，可在接地模式或未接地模式下操作CPU/IM153，如图15所示。

情况2：将非隔离传感器连接到非隔离模拟量模板。如果将非隔离传感器连接到非隔离模块，请务必在接地模式下操作CPU/IM153，如图16所示。

不得将非隔离2线制传感器/电阻传感器连接到非隔离模拟量输入！

模拟量输出模板的连线及接地处理

对于模拟量输出模板与负载之间的连线，与模拟量输入的处理方法类似，这里不再详细介绍，仅给出相应的图例及说明。

情况1：将4线负载连接到电气隔离模块的电压输出。采用4线负载电路可获得*高的精度。对S-和S+传感器线路直接接线并连接到负载。这样即可直接测量和修正负载电压。干扰和电压突降可能会在检修线路S-和模拟电路MANA的参考回路间产生电位差。此电位差不得*过设定的限制值。任何*过限制值的电位差都会对模拟信号的精度产生不利影响，如图17所示。

情况2：将2线制负载接线到非隔离模块的电压输出。将负载连接到端子和测量电路MANA的参考点，如图18所示。在前连接器中，将端子S+互连到QV，将端子S-互连到MANA。

2线制电路不提供线路阻抗的补偿。

情况3：电流型输出。

将负载连接到电气隔离模块的电流输出，如图19所示。

将负载连接到非隔离模拟量输出模块的电流输出，如图20所示。

接地电缆的要求

对于PLC系统，常用电缆的线径和布线要求如下：

要求1：使用正确的导线确保线径适合承载所需的电流，电源和CPU的接线条件见表1。

前连接器的接线条件见表2。

要求2：系统布线分组（高压/电源/信号/数据电缆），用单独的管道或单独的电缆束来布放高压、信号或数据线。数据电缆和低压电缆与其他电缆的布置要求见表3。

中压电缆与其他电缆的布置要求见表4。

大于400V电压电缆与其他电缆的布置要求见表5。

要求3：所有地线应尽可能地短且应使用大线径。例如：小直径为10mm²。保护导体连接导轨接线如图21所示。

实际安装如图22所示。

注意：请始终确保保护导体和导轨之间的低阻抗连接。可通过以下方法达到此目的：使用低阻抗电缆，尽可能地缩短该电缆的长度，使用较大的接触表面积。

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.**、3A、**、10A、20A、40A可并联。

SIEMENS交、直传动装置

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="" box-sizing: content-box; padding: 0px; margin-top: 0px; margin-bottom: 0px; list-style: none;">

<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

昆明西门子模块代理商交换机供应商采购