

大连西门子一级代理商DP电缆供应商采购

产品名称	大连西门子一级代理商DP电缆供应商采购
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/米
规格参数	品牌:西门子 型号:电源电缆 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

大连西门子一级代理商DP电缆供应商采购

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。

SCALANCE XR-300 工业以太网交换机带有坚固**的金属外壳（防护等级为 IP30），针对在 19" 控制柜中的安装进行了优化。提供有采用 24 V 直流或 230 V 交流连接的型号。可以选择将电源连接和数据电缆引出插座在设备的前部或后部。

所有开关都有:

4 针端子块，用于冗余电压馈电，保护防止 24 V 直流型中发生电压故障

3 针端子块，用于 230 V 交流型中的电压馈电

2 针端子块，用于连接隔离信号触点，简单地显示故障

通过一排 LED 提供状态信息（电源、链路状态、数据流量、电源状态、信号触点）

SELECT/SET 按钮，用于简单地调节设备上的故障信号触点

设备侧可选 C-PLUG 可插拔介质的插槽，便于在发生故障时进行更换

SCALANCE XR-300 交换机具有以下类型的端口：

12 个插槽，用于多模或单模连接的电气或光学双端口介质模块；可以提供采用各种连接技术的光学介质模块

RJ45 接口采用工业兼容式设计，带附加套管，用于连接工业以太网 FC RJ45 插头 180

所有电气以太网接口，支持10/100/1000兆位/秒，全光以太网接口，支持100或1000兆比特/秒

SCALANCE XR-300 交换机支持所有端口处的千兆位以太网 (1000 Mbit/s)。24 个端口分为三组，每组八个端口（千兆位以太网模块化）。在每个组内支持千兆位以太网的全线速度，但在两个组之间不支持。

产品型号

SCALANCE XR324-12M（12 个光纤模块）

该型产品可配有

位于前部的 LED、电源连接和数据电缆引出插座

位于后部的 LED、电源连接和数据电缆引出插座

所有型号均带有十二个介质模块插槽和

1 个 24 V DC 电源

1 个 230 V AC 电源

s

集成的冗余管理器，用于构建具有高速介质冗余的*以太网和千兆以太网环形拓扑结构。通过使用 SCALANCE X-400、X-300 或 X-200

交换机关闭一条光纤线路或电气线路以形成一个环网，可实现可靠的通信。集成在 SCALANCE XR-300 交换机中的冗余管理器 (RM) 监视网络功能。它识别环形拓扑结构中的传输链路故障或 SCALANCE X 交换机故障，并在长 0.2 秒内激活替代路径。

至上级网络的冗余接口；SCALANCE X-300 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）。通过支持多生成树协议（MSTP），也可以将网络拆分为多个子网段。

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。

使用多点传送协议（如视频传输）可限制负荷；通过记录多点传送源和目标（IGMP Snooping, IGMP Querier），SCALANCE XR-300 交换机还可过滤多点传送数据通讯，因此可限制网络负荷。可以限制多播和广播流量。

时钟同步；诊断报文（记录表输入，电子邮件）带有时间标志。通过使用 SICLOCK,SNTP,NTP 服务器或通过 IEEE1588 进行同步，可在整个网络内实现标准化的本地时间，因此可简化诊断报文对几个设备的分配。

通过 C-PLUG 交换介质，故障时设备更换*

捆绑数据流的链路聚合 (IEEE 802.1q)

服务质量 (IEEE 802.1p)，用于网络**级划分

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 XR-300 工业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*以太网；为提高网络的可用性，可以在线网络中多级联 50 个 X-200、X-300、X-400 或 X-500 交换机也可能连接到环网中。

可以通过后备功能将几个环网冗余连接在一起

另外，SCALANCE XR-300 支持通过*生成树将环网结构冗余连接到公司网络。

采用 SCALANCE XR-300 交换机的星形拓扑结构：每个 SCALANCE XR-300 交换机代表一个多可以将 24 个节点或子网相互电气连接的中性点。

组态网络时，需要遵循下列限制条件：

用于多模光纤导体的两个模板之间的线路长度：

4 km，速度为 100 Mbps

50 m，速度为 1 Gbps

用于单模光纤导体的两个模板之间的线路长度：

5 km 至 70 km，速度为 100 Mbps

0 至 120 km 速度为 1 Mbps

两个 SCALANCEX 交换机之间的 TP 软线的长度：

00m，带有 TE FC 电缆 ZX2 和 TE FC RJ45 180° 接头

00m，1 Gbps 时，带有 TE FC 标准电缆 4 X 2 (90 m)、TE FC RJ45 模块化引出接口以及插接电缆 (10 m)

≤ 10 m，带双绞线

大连西门子一级代理商 DP 电缆供应商采购

调试与诊断

设备本身的设置选项：

冗余管理器 (RM) 在建立环网时，环网中的 SCALANCE X-300 交换机可切换为 RM 模式。两个 Gigabit 端口 (电气或光学) 用作环网端口。RM 的非环网端口可以用于连接数据终端和网络。如果使用通过 PROFINET 标准化的冗余程序 MRP，则自动调节 RM。

信号掩码；信号掩码可通过按钮设置为 SCALANCE X-300 交换机的当前状态 (设**)。信号掩码定义监控哪一个端口以及哪一个电源。从而，当被监视的端口或被监视的馈电器故障 (设**偏差/实际状态) 时，信号触点才发出出错信号。

IP 地址；IP 地址可通过 DHCP (动态主机配置协议) 进行分配。如果网络中没有合适的服务器，IP 地址可通过相应的软件工具分配。

现场诊断选件：

下列状态信息通过现场 LED 显示：

端口状态
端口模式 (10/100/1000Mbps, 全/半双工)
两个电源的状态
信号触点状态
信号掩码 (设定值状态)
HMI 模式
备用模式

信号触点的状态通过浮置继电器触点外部输出。例如，在此方式下控制器可以通过输入模板来监控此模板。

经由工业以太网监控；可提供

通过标准浏览器实现远程诊断（基于 Web 的管理）：应用带有浏览器的 PC，经过网络选择 SCALANCE X-300 交换机

通过 SNMP V1, V2c, V3 实现远程诊断：在网络管理站中，经过网络安全集成 SCALANCE XR-300，如 SINEIMA Server

通过 PROFINET IO 诊断设备进行远程调节使用相关的 SIMATIC 工程工具可以显示来自 SCALANCE X-300 交换机的 PROFINET 诊断报警，并且还可以在控制器中对它们进行处理。由于在 SIMATIC 解决方案中集成了系统故障信息，PLC 和 HMI 的工程与组态成本显著降低。

系统及伺报电机，力矩电机，直线电机

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；用于**工厂网络中。由于具有模块化设计，这些交换机可满足相应任务的要求。它们支持 IT 标准（如 VLAN、IGMP、RSTP），可将自动化网络无缝集成到现有办公网络中。*三层路由功能可实现不同 IP 子网之间的通讯。

工业以太网介质转换器

工业以太网介质转换器适用于在传输速率为 10/100 Mbit/s 的总线形、星形和环形工业以太网结构中采用各种传输介质。

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。

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）

通过插入式 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件确保高工厂利用率和传输速度。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

改变电缆连接技术（例如，从铜缆到光纤电缆，或从多模到单模 FOC）