

西门子网络屏蔽线代理商

产品名称	西门子网络屏蔽线代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	18717946324 18717946324

产品详情

西门子网络屏蔽线代理商

我公司主营西门子各系列PLC（S7-200 SMART S7-300 S7-400）触摸屏 变频器（MM系列 G120 G120C G110）伺服（V80 V60）数控备件（PCU50 NCU CCU 轴卡）等价格优势产品为西门子原装正版产品 我公司售出的产品按西门子标准质保 产品本身有质量问题 质保一年 公司秉承：以信待人 以诚待人 质量如生命 客户至上的经营理念 竭诚为您服务 您的肯定是我们大的动力 我们将期待与您长期持久的合作

交换机（Switcher）是以太网的核心设备，西门子的工控产品中也有很多类型的交换机，比如常见的SCALANCE系列。我们要聊的话题是西门子为S7-1200系列PLC量身打造的紧凑式交换机CSM1277。

CSM是英文"Compact Switch Module"的缩写，中文翻译为“紧凑式交换模块”。虽然从字面上翻译该产品应该属于“模块”，但是在它模块的外表下面，其实隐藏着一颗交换机的“芯”，其本质是一款非管理型网络交换机。因此，我们一般还是把CSM1277称为紧凑式交换机，而不是紧凑式交换模块。

下面这张图是CSM1277的外观，是不是看到了高颜值的S7-1200的身影？

打开CSM1277的上部分的盖子，可以看到电源接线端子和LED指示灯。电源从左到右分别是DC24V+，0V（M）和PE（保护接地）。早先的产品电源接线顺序有所不同，可以参考

模块旁边的接线示意图或产品手册。

电源的下面有四个LED指示灯，分别是P1、P2、P3和P4，用来指示四个网口的工作状态。当该网口网线连接正常时，指示灯为绿色常亮；当网口发送/接收数据时，指示灯闪烁；如下图：

1、开关量也称逻辑量，指仅有两个取值，0或1、ON或OFF。它是常用的控制，对它进行控制是PLC的优势，也是PLC基本的应用。

开关量控制的目的是，根据开关量的当前输入组合与历史的输入顺序，使PLC产生相应的开关量输出，以使系统能按一定的顺序工作。所以，有时也称其为顺序控制。

而顺序控制又分为手动、半自动或自动。而采用的控制原则有分散、集中与混合控制三种。

2、模拟量是指一些连续变化的物理量，如电压、电流、压力、速度、流量等。

PLC是由继电控制引入微处理技术后发展而来的，可方便及可靠地用于开关量控制。由于模拟量可转换成数字量，数字量只是多位的开关量，故经转换后的模拟量，PLC也可以可靠的进行处理控制。

由于连续的生产过程常有模拟量，所以模拟量控制有时也称过程控制。

模拟量多是非电量，而PLC只能处理数字量、电量。所有要实现它们之间的转换要有传感器，把模拟量转换成数电量。如果这一电量不是标准的，还要经过变送器，把非标准的电量变成标准的电信号，如4—20mA、1—5V、0—10V等等

由于全模块化结构采用 SFPplus/SFP 和多种介质模块，因此可以在网络扩展和转换（例如，从铜缆转换为光缆）中取得无限的灵活性（例如，采用更多的终端、更高的数据传输速率以及 PoE 端口），并可降低贮存成本

通过在 KEY-PLUG 上提供的*，无需更换现有硬件，即可改装第 3 层交换功能（IP 路由）

可在运行期间更换介质模块

网络具有可用性：

冗余电源

基于光纤或双绞线的冗余网络结构（冗余管理器、热备功能和集成 STP/RSTP/MSTP）

通过插入式 C-PLUG/KEY-PLUG 交换介质方便地进行设备更换

发生故障时，可非常快速地重新组态网络

电源单元具有丰富的安装选项，可以提供具有前置和后置端口的各种型号的设备，因此，使用非常灵活。

SCALANCE XR-500 交换机理想适用于各种工业网络，以及，工业网络与现有公司网络之间的集成。该交换机具备丰富的诊断功能和高传输速率，可以用来实现自控制级直至管理级的不同工厂区域和分布式设备之间的连网，是高工厂可用性的保证。由于基本设备具有可扩展性并且有第 3 层交换功能，可面向相关应用建立网络并随时进行调整和扩展。

SCALANCE XR-500 交换机适用于电气和光纤型工业以太网的总线形、星形或环形拓扑的建立。某些型号产品还设计有内置式 SFP+ 插槽，可以配装 SFP+ 插入式收发器（10 Gbit/s）或 SFP 插入式收发器（1000 Mbit/s）；最多 12 个介质模块插槽，可以配装 4 端口电气型和/或光纤型介质模块。该系列交换机的传输速率高达 10 Gbit/s，可以用作工业以太网的骨干交换机，也可作为工厂总线中的集线器（支持冗余连接）。

采用介质模块或 SFP+/SFP，可以：

通过以后在空闲介质模块插槽中插入额外的介质模块扩展网络

改变电缆连接技术，例如，从铜缆改成光纤电缆，或从多模改成单模 FOC

改变数据传输率，例如，从 1000 Mbit/s 改成 10 Gbit/s

Design

SCALANCE XR-500 工业以太网交换机带有坚固耐用的金属外壳（防护等级为 IP20），针对在 19 英寸控制柜中安装进行了优化。用于为 SCALANCE XR-500 供电的电源装置（85 - 264 VAC）还针对 19 英寸机柜进行了优化，可直接安装在 SCALANCE XR522/XR528 的后面，或使用连接电缆进行连接（将电源装置安装在 19 英寸机架中）。SCALANCE XR-500 的数据端口可位于设备的前面或后面（具体取决于设备型号）。

交换机具有：

前面的 4 针端子排，用于连接可选用的电源装置（85-264 VAC）

6 针连接器，用于在后面组装可选用的电源装置（85-264 VAC）

2 针端子排，用于连接隔离信号触点，以便简单地显示故障

一排 LED，用于显示状态信息（电源、链路状态、数据传输、电源、信号触点）

SELECT/SET 按钮，用于方便地设定设备上的故障信号触点

设备侧面用于 C-PLUG 交换介质的插槽用于在发生故障时方便地进行设备更换，KEY-PLUG 可用在设备功能中添加 IP 路由功能

控制台端口（RS 232 串口，供货范围内包含 RJ11 至 Sub-D（9 针）电缆）和管理端口（以太网接口）可用于现场参数分配/诊断

SCALANCE XR-500 交换机具有以下类型的端口（具体视设备型号而定）：

4 个 SFP+ 插槽，用于光学 SFP+ 或 SFP 插入式收发器（多模和单模连接）

西门子网络屏蔽线代理商