

# 西门子IE交换机授权代理

产品名称	西门子IE交换机授权代理
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装,假一罚十,质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

## 产品详情

浔之漫智控技术（上海）有限公司是西门子中国的合作伙伴，授权代理商。

公司主要从事工业自动化产品的集成,销售和维修,是全国的自动化设备公司之一。公司坐落于中国一线城市上海市,我们真诚的希望在器件的销售和工程项目承接、系统开发上能和贵司开展多方面合作。以下是我司主要代理西门子产品,欢迎您来电来函咨询,我们将为您提供优惠的价格及快捷细致的服务!

### SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列 PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-200、 S7-200SMART等
- 2、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL 等
- 3、 SITOP 直流电源 24V DC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A 可并联.
- 4、 HMI 触摸屏 TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,
- 5、 西门子软件、交换机、电缆等。

### SIEMENS 低压

- 1、 5SY、 5SL、 5SN系列小型断路器
- 2、 3VA、 3VM、 3VT8系列塑壳断路器
- 3、 3WL、 3WT系列框架断路器
- 4、 西门子软启动、接触器、继电器等。

## SIEMENS 交、直传动装置

- 1、交流变频器 MICROMASTER 系列：MM420、MM430、MM440、G110、G120.
- 2、全数字直流调速装置 6RA23、6RA24、6RA28、6RA70、6SE70 系列

## SIEMENS 数控 伺服

SINUMERIK:801、802S、802D、802D  
SL、810D、840D、611U、S120系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，电缆，伺服驱动等备件销售。

SCALANCE XC-200 系列网管型工业以太网交换机可优化用于构建工业以太网，数据传输速率为 10/100/1000 Mbps 和 2x，总线型、星型或环型拓扑。更多信息:10 Gbps (仅 SCALANCE XC206-2G POE 和 XC216-3G POE)SIMATIC S7-1500 形式的坚固外壳，用于安装在标准导轨和 SIMATIC S7-300 和 S7-1500 DIN 导轨上，或用于直接式安装根据设备的端口特性与站点或网络进行电气或光纤连接

传输速率高达 10 Gbps，1 Gbps 电气型号用于灵活地使用接口的 Combo端口:一个 Combo端口包含一个电气端口和一个 SFP 插槽。始终是这两个端口当中的一个处于激活状态。若插入了SFP 插入式电子标签，则会将电口禁用。

坚固的站接口，采用工业标准 RT45 连接器，由于可以锁定到外壳上，可提供附加应力消除和弯曲应力消除冗余电源

用于直接访问设备的控制台端口

通过 LED 指示灯和选择按钮显示详尽的操作模式和状态信息

信令触点与故障信令系统相连

提供了用于可选的 C-PLUG 移动数据存储介质的插槽，无需额外设备(如 ield G)可方便地更换设备用于外部接地连接的接地螺钉

可在设备中的两个工业协议(PROFINET 和 Ethernet/IP 之间切换)，因而可在自动化环境中灵活使用丰富的诊断功能:全集成 PROFTNET 和 Ethernet/IP 诊断，SNMP访问，集成 Web 服务器和自动电子邮件发送功能，用于通过网络进行远程诊断和信号传送。

集成到 SINECNMS 网络管理系统中，通过中央固件管理执行集成网络诊断

虚拟局域网(VLAN)用于方便地将大型网络划分为较小的逻辑子网。细分为逻辑子网的原因是，例如，分隔以太网网络以减小广播负载、实现敏感区域

与主网络的隔离、将网络细分成逻辑工作组。

通过记录多点传送源和目标(IGMP，因特网管理协议监听)，SCALANCE XC-200 交换机还可过流多点传送数据流量，因此可限制网络负载。集成的信息安全功能针对未经授权的网络访问和组态提供保护(例如，通过 IEEE 802.1X/ RADIUS 进行身份验证)POE 型支持以太网供电(POE)。这样可以为 LAN 接入点 如 SCALANCE W)或摄像机 (如 SIMATIC IV500)之类的节点提供数据之外的电源。根据型号，可通过 24VDC或 54VDC为 PE 交换机供电

对于 POE 24 VDC 型，可提供 120 PE 功率。对于 54 V DC 版本，使用 54V DC 电源可实现高达 240 的功率预算。可用功率预算可以根据需要分配到 PoE 端口。2 个 POE 端口支持每个端口高达 30 平的功率(符合 IEEE802.3at)和高达 60 的功率(符合 IEEE802.3bt)根据 IEC62443-4-2 的技术检查局认证，用于实施安全的系统体系结构。

## 优势

外壳坚固耐用，可进行冗余组态，运行温度范围为 -40C 至 +70C，在工业环境中具有较高运行可靠性设备可用性较高，原因如下：

### 冗余电源

基于高速介质冗余 HRP 和 RP 的冗余网络结构 HRP 环网之间的冗余

### 冗余耦合 MRP 环网与 MRP 互连

通过标准 STP、RSTP 和 MSTP 机制和环路检测来防止形成环路通过 RSTP+ 功能，缩短了 RSTP 网络中 RP 环网的冗余连接重新组态时间可以在运行过程中更换或扩展 SFP 插入式电子标签

通过插件 C-PLUG 可移动数据存储介质轻松更换设备

### 通过链路聚合 (IEEE 802.3ad)

来并行使用多个端口以提高传输速率和故障安全性。单独的诊断站具有集成式 LED 灯、信令触点、Web 浏览器、陷阱和电子邮件传输功能，可方便地进行监控和诊断集成到 SINEC NMS 网络管理系统中，通过中央固件管理执行集成网络诊断由于集成在 SIMATIC 系统故障报文中，降低了 PLC/HMI 的工程组态成本在 TIA Portal 中以及在基于 Web 的管理 (WBM 中组态通过 PROFINET 或 EtherNet/IP 方便地集成在过程和系统诊断中通过 SNMP 访问，可将 SCALANCE XC-200 交换机集成到现有网络管理系统中，如 SINEC NMS 通过 PROFINET 以及 SIATIC PCS 7 和 PCS neo，便于集成在过程及系统诊断中坚固耐用的工业标准设备接口，可实现可靠的插入式连接，与符合工业标准规范的 FastConnect 连接器结合使用通过支持 SIATIC S7-1500R/H 系统中的 S2 系统冗余和 H-Sync 来集成交换机

使用 PE 标准(以太网供电，PoE 型)，通过单根电缆，即可轻、经济地为连接的摄像机(如 SIMATIC MW500 P 或 dent 摄像机)、WLAN 接入点(如 SCALANCE W)或本地化组件(如 SIATIC RTLS 网关)提供数据和电源通过 POE 电源管理，可化使用 POE 电源预算。用户可以根据需要将可用 POE 功率预算分配给 POE 端口实现长距离高性能网络

## 应用

使用 SCALANCE XC-200 工业以太网交换机，能够经济地利用交换功能，组态总线、星形或环形拓扑结构的工业以太网，实现网络的高可用性以及远程诊断功能。防护等为 IP20 的设备适合在控制柜中运行。

## 特点:

集成工业以太网，用于数据、语音、视频和工业以太网

通过 PROFINET 或 EtherNet/IP、SINEC NMS、Syslog 和 SNMP 进行集成系统诊断在 SIMATIC 环境中使用

集成信息安全功能针对未授权的网络接入和组态提供保护，请参见“技术数据”这些设备是针对 SIMATIC PCS 7 和 PCS neo 发布的，且具有集成能力使用

PoE型，也可通过以太网电缆为连接的终端设备简便提供数据和电源。此外，还可使用 2 个 10 Gbps SFP 端口实现长距离高性能网络

西门子交换机 6ES7 5224-4GS00-2AC2 可管理层面 2 层 IE 交换机

## 设计

具有坚固外壳的 SCALANCE XC-200 工业以太网交换机经过优化，适合安装在标准 DIN 导轨和 SIMATIC S7-1500 安装导轨上。也可以直接安装在墙壁上的各种位置上以及安装在 SIMATIC S7-300 安装导轨上。考虑到 SIMATIC S7-1500 的外壳尺寸，该设备适合于集成在采用了 SIMATIC S7-1500 组件的自动化解决方案中

防护等级为 IP20 的网络接入点具有以下特点：

4 个 4 针端子排（插入式），用于连接冗余电源电压（2 x 24 V DC）下列状态信息通过现场 LED 显示：

端口状态

端口模式（10/100/1000 Gbps，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）

冗余管理器模式（RM 模式）

备用式

2 个 2 针端子排（插入式），用于连接浮置信号触点

一个 SELECT/SET 按钮，用于信号触点的现场组态。

SCALANCE XC-200 交换机具有以下类型的端口：

10/100/1000BASE-TX，RJ45 接口；

自动检测数据速率（10/100 或 1000 Gbps）具有自动侦测自动交叉功能，用于通过 E C RJ45 接头在大 100 米距离内连接 E EC 电缆。

100BASE-FX，ST/BFOC 连接系统（SCALANCE XC-206-2）；

ST/BFOC 端口，用于直接连接长达 5 km 的工业以太网光纤（多模 FOC）100BASE-FX，SC 连接系统（SCALANCE XC-206-2）；

SC 端口，用于直接连接长达 5 km 的工业以太网光纤（多模 FOC）SFP 插槽，用于 100BASE-X、1000BASE-X、10GBASE-X

通过 SFP 模块，可实现不同范围的 LC 连接《多模/单模，大距离 200 km)对于 PoE 型，组合端口的 SFP 接口同时支持 1000 bps SFP 和 10000 bps SFP+