

# 云南昆明西门子模块模拟量S7-400

产品名称	云南昆明西门子模块模拟量S7-400
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	8123.00/台
规格参数	西门子:主机 PLC:模组 模块:S7-200
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

## 产品详情

所有 IWLAN 接入点都可配置为 IWLAN 客户机模块。温度范围宽 -40 °C 到 +70 °C，IP20 防护等级有关其它基本硬件和非 SIMATIC 软件的使用说明PLC从传统的继电器回路发展而来，\*初的PLC 甚至没有模拟量的处理能力，PLC从开始就强调的是逻辑运算能力。从系统的可扩展性和兼容性的方面来说：市场上控制类产品繁多，无论DCS还是PLC，均有很多厂商在生产和销售。对于PLC系统来说，一般没有或很少有扩展的需求，因为PLC系统一般针对于设备来使用。一般来讲，PLC也很少有兼容性的要求，比如两个或以上的系统要求资源共享，对PLC来讲也是很困难的事。云南昆明西门子模块模拟量S7-400云南昆明云南昆明西门子模块模拟量S7-400云南昆明西门子模块模拟量S7-400

初次报警显示和保存，集成复位、超驰和参数修改等操作功能自动检测数据传输速率（10 或 100 Mbps），具有自动检测和自动交叉功能，用于通过 IE FC RJ45 插头连接 IE FC 电缆，距离高达 100 m终端总线在专用的以太网局域网中执行客户机-服务器及服务器-服务器间的通信。可使用标准 SIMATIC NET 组件，例如工业以太网交换机、接口模块、网卡、通信处理器 (CP)、电缆等，来实现显示为终端总线的通信网络。100 m，传输速率为 1000 Mbps 时，带 IE FC TP 电缆 4 x 2 和 IE FC 接头 4 x 2防止未经授权的访问，防止故障和通信过载与协议无关的通信安全（如，独立于 PROFINET 或其它基于以太网的现场总线解决方案）这些托管式交换机，用于向工业 PC 添加工业以太网/PROFINET 接口，以及，将PC

集成至已有有线型拓扑中。在具有高要求的中等和大型工厂中，SIMATIC PCS 7 应用了现代千兆以太网和快速以太网技术，快速以太网技术结合了冗余光纤环网的高安全性、采用交换技术的可扩展性以及可达 10 Gbps 的传输速率。连接不支持 PRP 的设备\*长 5000 m，采用工业以太网玻璃纤维光缆（多模）工业 VPN 设备：SCALANCE SC642-2C；使用状态检测防火墙，可以防止对网段的非法访问西门子的第 2 层工业以太网交换机包括：紧凑型交换机模块 (CSM)SCALANCE SC 工业安全设备对于安全生命周期管理，集成了版本管理功能，以及程序更改和操作员干预的记录功能。SIMATIC WinCC Runtime Professional 版本 V13 和 V14 16 x 10/100/1000 Mbps RJ45 端口，带固定套环必须单独订购长于 1 m 的同步光纤电缆（每种情况下都需要 2 根电缆）。通过 TFTP

服务器网络，可以节约组态数据或日志报表工作量1x 100 Mbit/s SC 光纤端口（多模玻璃光纤），\*长 5 km大型工厂中大型边界网络的前后端防火墙，提供程度的保护应针对安全型 AS 410 F/FH 自动化站来选择系统扩展卡，包括 SIMATIC S7 F Systems 运行系统许可证。SIMATIC NET HARDNETIE S7 REDCONNECT（用于与 AS 冗余站和 AS 单站进行通信）SIMATIC WinCC Runtime Advanced Edition

V13 以及 Logon Remote Access 循环时间\*长为 10 ms/9 个过程任务与协议无关的通信安全（如，独立于 PROFINET 或其它基于以太网的现场总线解决方案）SIMATIC PCS 7

过程控制系统的自动化系统有不同的设计形式。因此，可以在较宽范围内 SIMATIC Logon 可用于配置 SIMATIC 应用程序的相关角色和职能权限（角色管理）。这种配置存储在 SIMATIC

应用程序的数据库中。SCALANCE XB004-1LD（长距离）根据设计形式的不同，可以将其分为：支持带宽限制（广播限制器、多播限制器、单播限制器）对于安全生命周期管理，集成了版本管理功能，以及程序更改和操作人员干预的记录功能。SCALANCE X 工业以太网交换机 作为补充，SIMATIC

过程控制系统客户机 IP27E / IP77E 中的 SIMATIC 小型箱式 PC

为操作员控制和监视以及批量自动化提供了经济的客户机替代方案。组态方便、直观：TIA Portal

可用来从一个中心位置组态和诊断所有 SIMATIC NET 安全产品用于通过 Internet/Intranet 以及 IT

应用程序进行操作员控制与监视的 Web 客户机和 Web 服务器工业以太网工厂总线使用 PLT 保护设备来降低风险的工厂操作人员，其中包括几乎所有化工厂、精炼厂、蒸馏厂和燃烧厂的操作人员。矩阵表相当于一个电子表格程序，项目工程师首先在行中输入可能的过程事件（输入），然后对它们的类型和编号、逻辑链接、可能的延迟和联锁以及允许出现的故障进行组态。随后在列中定义对特殊事件的响应（输出）。坚固的工业兼容装置设计 SCALANCE XM-400 交换机支持标准冗余程序，即生成树协议（STP）

以及快速生成树协议（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）。可基于 CPU

的类型进行扩展，在性能上有所不同可以任意组态浮置信号触点，例如用来指示故障 SCALANCE PS924

PoE 和 SCALANCE PS9230 PoE 电源的输出电压为 54 V DC，尤其可用于实现符合 IEEE 802.3at 的

PoE（以太网供电）。通过 PoE，可通过一根电缆将数据和电源电压从交换机传送到连接的节点。典型节

点的示例，即所谓的受电设备（PD），是 WLAN 接入点，RFID 读取器，SIMATIC RTLS 网关，OID 和 IP 相机，IP 电话等。还提供了相应交换机，适合在具有硬实时要求（等时同步实时 -

IRT）的子系统网络中以及具有 S2 诊断、CiR/H-CiR 和 H-Sync 功能的高可用性 H 系统中使用。配有 SFP 插入式收发器的型号可以选择电气和光纤端口。通过 PROFINET 实现 I/O 连接对于 SIMATIC

过程控制系统客户机

IP27E，项目/子项目的可视化可分布在两个在多显示器模式下与内置接口相连的过程显示器上。对于

SIMATIC 过程控制系统客户机 IP77E，过程控制主要是通过集成的 22"

显示屏完成的。SFP992-1LD，单模，光纤，\*长 10 km：带和不带涂层印刷电路板（保形涂层）的版本 Y-

Link 总线耦合器，用于在冗余 PROFIBUS DP 主站系统与单通道 PROFIBUS DP

主站系统之间进行转换用于将只有一个 PROFIBUS DP 接口的设备与冗余 PROFIBUS DP

主站系统相连用于连接和构建高性能工业网络以及将办公网络连接至自动化网络。作为一种第 3

层交换机，SCALANCE XR-500

极其适合于用作骨干网络中的重要组件，例如，需要大量端口时、需要极高传输速率时（10

千兆以太网），或者，需要冗余地连接至办公设施时。这些机架交换机经过专门设计，适合在 19"

控制柜中使用。模块化型号配有功能多样的插入式 4

端口介质（电气和光纤），可根据相应要求进行调整。IE FC RJ45 接头 2 × 2 90/180 (10/100 Mbps)，带 4 芯

(2 × 2) IE FC 电缆 SIMATIC PCS 7 AS 410 捆绑套件中的 CPU、铝制机架（UR1 除外）、冗余电源模块（4 A

和 10 A 型）、通信模块和同步模块都带额外保护涂层。用于直接连接到工业以太网玻璃光纤光缆，\*长

3000 m 或 26000 m，用于组态总线型、星型和环型拓扑手册《PCS 7 和 WinCC (Basic)

信息安全方案》中以及其它文档中详细介绍的 SIMATIC PCS 7 信息安全方案提供了大量建议（做法），

用于以深层防御信息安全架构为基础为过程工厂提供保护。该方法不会限制只能采用一种安全方法（如

加密）或设备（如防火墙），可以在“Safety Integrated for Process Automation”一章中订购对安全型应用

进行工程组态所需的组件：该种工作站的基本组件，如芯片组、处理器、工作存储器等，大部分与

IPC647E 相同。由于具有双倍的总高度，SIMATIC 过程控制系统 IPC 类型 IPC847E 具有更多插槽，因此

具有充足扩展能力。因为该工业工作站若作为客户机使用规格过大，因此仅作为单站和服务器提供。集

成的动态路由协议 OSPF（开放式\*短路径优先）和 RIPv2（路由信息协议）控制着与网络中其它 IP

路由器的通信。基于 Palo Alto Networks 的下一代防火墙采用高可用性自动化系统的目标是限度降低生产

中断的风险。根据基本设计不同，可以将这些系统分类为：The SINEMA RC KEY-PLUG is a removable

data storage medium for enabling connection to SINEMA Remote Connect for S615 and SCALANCE M. It is also

used for simple device replacement if a fault occurs, and for storing configuration data.8

个端口用于连接以太网，根据具体型号，设计形式不同通过 SCALANCE X204RNA，可以将\*多 2

个仅具有一个工业以太网接口的不支持 PRP 的设备、WLAN 接入点或基础设施计算机（如 DNS、WINS、DHCP 或文件服务器）集成到支持 PRP 的冗余、高可用性终端总线中。\*恶意软件防护（需要额外的 WildFire 订单），文件和数据过滤宽工作温度范围：-40 °C 到 +60 °C 对于布线系统的优势是，如果将通信从 100 Mbps 转换到 1000 Mbps，现有布线仍可以使用。只需要由一个 1GE 来更换 2FE 插件。与插头不同的是，每个接口还需要一根 RJ45 插接电缆（双绞线），以便能够连接到网络部件或终端设备。Degree of protection for IP65/67 components is ensured by the design of the target device. The power supply is also provided by the terminal device.如果在组态、调试或运行过程中达到了由订购的系统扩展卡定义的系统限制，那么使用相应数量的 CPU 410 扩展包（100 个 PO/500 个 PO）就可以。无需进行硬件改动。SCALANCE 插入式电子标签用于灵活地为 SCALANCE 系列网络组件配备适当的 SFP 插槽以进行光学连接大型工厂中大型边界网络的前后端防火墙，提供程度的保护安装电缆的长度：SCALANCE XB004-1LD（长距离）AS 单站仅带一个 CPU（安全型）的 AS 412F、AS 414F、AS 416F 和 AS 417F AS 冗余站：带 2 个冗余 CPU 的 AS 41252H、AS 41452H、AS 41652H 和 AS 41752H，安装在公用机架 (UR2-H) 或两个独立机架 (UR2) 上检测第 7 层流量，例如 S7 协议（检测：启动、停止、读取、写入集成更改跟踪，原因和结果矩阵的 1 对 1 表示可以通过后备功能或 MRP 互连，将几个环网冗余连接在一起产品型号 PE400-8SFP 集成化数据、语音和工厂网络冗余连接的 PCS 7 站上的 SIMATIC NET SOFTNET IE RNA 通信软件基于 RRP 来管理通信过程。因此，每个冗余连接的 PCS 7 站上都需要安装 SIMATIC NET SOFTNET-IE RNA 通信软件。只有带 1623 的 SIMATIC PCS 7 工作站可以与冗余自动化系统通信（冗余站）。这就要求使用 SIMATIC NET HARDNET IE S7 REDCONNECT 通信软件（4x 许可证）而不是 SIMATIC NET HARDNET IE S7 通信软件。SIMATIC NET HARDNET-IE S7-REDCONNECT 变量包（4x 许可证）可用于升级通信软件。后续性能提高/用于通过 Internet/Intranet 以及 IT 应用程序进行操作员控制与监视的 Web 客户机和 Web 服务器工业以太网工厂总线通过电源或工业以太网通信模块的冗余设计，可以灵活提高可用性（有关详细信息，请参见“使用灵活，可用性高，可以扩展”下面的“AS 410 模块化系统”一节）。第 3 层路由功能可实现不同 IP 子网之间的通信。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。此外，还提供 24 V AC 版本，用于楼宇自动化和 19“机架设计的设备。分布式 I/O 设备，如 SIMATIC ET 200M、SIMATIC ET 200iSP、和 SIMATIC ET 200pro 远程 I/O 站无缝集成的 PROFIBUS PA 现场总线或基金会现场总线 H1 上的变送器和执行器必要时可通过交换技术获得扩展性能，以太网的通信性能几乎不受限制；过程自动化集成安全功能不支持 FOUNDATION Fieldbus (FF) H1 和 FF 设备。750 m，1 Gbps 时 SIMATIC WinCC V7.0+SP3、V7.2、V7.3、V7.4 和 V7.5 集成更改跟踪，原因和结果矩阵的 1 对 1 表示通过集成的 VRRP 功能（虚拟路由器冗余协议），可实现冗余第 3 层交换（路由）。通过 SIMATIC PCS 7，可经由 SCALANCE W760、W770 或 W780 产品线的工业无线局域网 (IWLAN) 接入点，将移动式或固定式远程客户机集成到终端总线中。过程自动化集成安全功能不支持 FOUNDATION Fieldbus (FF) H1 和 FF 设备。SIMATIC 过程控制系统 IPC 是一个用于组态单站、服务器和客户机的出色平台。由于具有的功能，它们非常适合在过程自动化领域的众多应用中使用。通过访问控制列表提供访问保护加密的 HTTPS 访问通过 2 个组合端口进行连接，通过 RJ45 (10/100/1000 Mbps) 进行电气连接，或者通过 SFP (100 Mbps 或 1000 Mbps) 进行光纤连接，防火墙数据吞吐量高达 600 Mbps 通过工业以太网，SIMATIC NET 扩展了具有面向未来的网络组件的以太网技术，该组件具有用于工业环境的特殊功能和功能，例如：XM408-8CAs a registered customer of the Siemens Industry Mall, you can then order your individual system online no matter where you are. Your SIMATIC Process Control System IPC547J is built to order and then delivered as quickly as possible to any address you want. The Industry Mall gives you the status of your order - any time you want. SIMATIC 过程控制系统 IPC，IPC647E，具有采用 19" 机架设计 (2 U) 的涂漆全金属外壳，通过过滤器和超压通风，来防止灰尘进入。外壳结构坚固，抗电磁干扰能力强，非常便于维护。SCALANCE X-100 介质转换器的特点：一个 4 针端子块，用来连接冗余电源 (2 x 24V DC)。温度范围宽 -40 °C 到 +70 °C，IP20 防护等级 Key-plug W700 可移动数据存储介质，用于启用 iFeature 和安全功能的，支持在发生故障时，无需编程设备，即可快速、轻松地更换 SCALANCE W 组件。信息：对于一个基于 2 个单站 (AS 410S) 的 AS 410H 冗余配置，还需要 4 个同步模块 (\*远 10 m 或 10 km) 和 2 个光纤同步电缆。其选型取决于两个 AS 单站之间的距离。一个 2 针端子排，用于连接浮置信号触点流量控制 SCALANCE X101-1，1x 100 Mbps ST/BFOC

端口，光学（多模，玻璃光纤电缆）通过 4 个端口进行连接，通过 RJ45 (10/100/1000 Mbps) 和 2 个组合端口进行电气连接，通过 RJ45 (10/100/1000 Mbps) 进行电气连接，或者通过 SFP (100 Mbps 或 1000 Mbps) 进行光纤连接。如果构建的工业以太网的节点数量快速增长，则现有网络可在物理上分为几个虚拟子网，例如，将网络划分为多个逻辑区域。这样就可将大型以太网网络细分为具有自身 IP 地址空间的多个更小的子网。采用高可用性自动化系统的目标是限度降低生产中断的风险。根据基本设计不同，可以将这些系统分类为：通过非冗余 PROFIBUS DP 设备，如 Y Link 上的 ET 200S 或 ET 200pro 远程 I/O 站。用于单站和服务器的 IE 版 SIMATIC PCS 7 工业工作站出厂时装有 CP 1623 通信模块和 SIMATIC NET HARDNETIE S7 通信软件，经过许可\*多可用于 4 台 CP 1623 (4 个许可证)。SCALANCE X204RNA 分为两个产品型号：SCALANCE X204RNA All options are at a glance so that you can assemble your SIMATIC Process Control System IPC547J individually to meet your requirements. The automatic plausibility check makes configuration errors impossible. In addition the integrated availability check gives you a quick overview of all the available options and a possible delivery date. You can view and print out the finished results immediately after configuration. XM408-4C 提供了两个馈电端以防电压故障 SFP992-1，多模，光纤，\*长 750 m：带和不带涂层印刷电路板（保形涂层）的版本基于 Palo Alto Networks 的下一代防火墙带一个 CPU 的 AS 单站 AS 410F SIMATIC 通信处理器，带集成式交换机工厂总线可通过环形结构来实现，如果对可用性要求很高，也可配置为冗余结构。当存在两个冗余环时，需要使用两个符合 AS (AS 410F) 或 AS 子系统 (AS 410FH) 配置两个 IE 接口/通信模块并通过两个环 (4 路连接)。这样就能够允许出现双重故障，例如在环网 2 上的总线电缆断线的同时，环网 1 的交换机发生故障。使用状态检测防火墙，可以防止对网段的非法访问同时，SCALANCE XM-400 支持通过快速生成树将环网结构冗余连接到公司网络。SCALANCE SC 工业安全设备云南昆明西门子模块模拟量 S7-400 SIMATIC 过程控制系统 IPC，IPC647E，由于其紧凑的尺寸特别适合节省空间地安装在 500 mm 深的 19" 控制柜中。这种工作站即可水平安装，也可竖直安装。借助于 Safety Matrix Viewer，可以从 SIMATIC PCS 7 OS 单站或 SIMATIC PCS 7 OS 客户机来操作和监视 SIMATIC Safety Matrix。使用状态检测防火墙，可以防止对网段的非法访问使用 FastConnect 布线系统进行局部组装冗余电源以提高可用性 (PA-220 和 PA-850)，无风扇设计 (PA-220) 为了该通信软件，还额外需要 SIMATIC NET HARDNETIE S7、SIMATIC NET HARDNETIE S7REDCONNECT，或 SIMATIC NET HARDNETIE S7REDCONNECT 变量升级包通信产品的许可证。

[西安西门子触摸屏维修销售](#)