

厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商

产品名称	厦门西门子授权代理商 电线电缆总代理商
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

厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商SIMATIC PCS 7 安全性方案

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（佳做法），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），

这种全盘方案的优点在于工厂网络中大量信息安全措施的相互作用：

将工厂划分为若干安全单元，形成具有深层防御安全机制的网络架构

网络管理、IP 地址分配和子网划分

在 Windows 域（活动目录）中执行过程工厂单元操作

管理 Windows 操作员授权和 SIMATIC PCS 7 操作员授权；将 SIMATIC PCS7 操作员授权集成到 Windows 管理中

可靠控制时钟同步厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商

Microsoft 产品的安全补丁管理

使用病毒扫描程序和防火墙

建立和支持远程访问（VPN、IPSec）

手册《PCS 7 和 WinCC 信息安全方案》可从“西门子工业业务领域在线支持”获得：

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/26462131>

设计

在系统方厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商面，SIMATIC PCS 7 支持通过以下方式实现信息安全方案的指导和建议：

与杀毒软件的兼容性声明可以在兼容性工具中找到

：<https://support.industry.siemens.com/kompatool/pages/main/index.jsf>

使用本地 Windows 防火墙厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商

在安装过程中自动设置安全型的参数，如 DCOM、注册表和 Windows 防火墙

通过 SIMATIC Logon 进行操作员管理和认证（有关详细信息，请参阅“SIMATIC Logon”一节）

集成工业安全设备 SCALANCE SC-600

自动化防火墙

NG（下一代）：<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/b1/Catalog/Products/10354142?tree=CatalogTree>

应用程序白名单

SCALANCE S 工业信息安全设备

SCALANCE SC 工业安全设备厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商

SCALANCE S

工业安全设备用于保护自动化工程和工业通信中的设备和网络。例如，它们具有以下特征：

实施单元保护方案并支持实施西门子深度防御方案

通过集成防火墙检查并过滤数据流量，因此：

防止操作错误

防止未经授权的访问

防止故障和通信过载

通过 VPN 进行通信伙伴的认证和传输数据的加密，从而防止数据窃取和操纵。

坚固的工业兼容装置设计

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

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）

可通过任何提供商，经由互联网进行安全远程访问

产品型号：

工业防火墙设备：

SCALANCE

SC622-2C；厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商

根据 PROFI-safe 用于网络分离，以使 PROFI-safe 地址更易于管理

使用状态检测防火墙，可以防止对网段的非法访问

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 (1000 Mbps) 进行光纤连接

防火墙数据吞吐量高达 600 Mbps

通过 VPN 连接 SINEMA Remote Connect。

SCALANCE SC632-2C；

使用状态检测防火墙，可以防止对网段的非法访问

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) 进行光纤连接厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商

SCALANCE SC636-2C；厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商

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

工业 VPN 设备：

SCALANCE SC642-2C；

可以同时运行多达 200 个 VPN 隧道

VPN 数据吞吐量高达 120 Mbps

自动化防火墙 NG

西门子自动化防火墙 NG (请参见样本 ST PCS 7

AO，“工业安全服务”部分)是一种经过测试和验证的标准防火墙，可提供三个性能等级(220、820 和 850)。已针对 SIMATIC PCS 7 和 WinCC 进行了调整。

自动化防火墙 NG 可与 SIMATIC NET 通信产品完美协同。具有用于 SIMATIC PCS 7 和 WinCC 项目的全面硬件和软件功能，如：

应用层/状态检测防火墙

IPSec VPN 网关

入侵检测系统

防病毒软件（可选附加组件）

基于 Palo Alto Networks 的下一代防火墙

Palo Alto Networks 连续第八次被评为 Gartner 企业网络防火墙“魔力象限”

威胁预防（需要额外订购）

恶意软件防护（需要额外的 WildFire 订单）

文件和数据过滤

防范已知和未知威胁厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商

高可用性（主动/主动和主动/被动）

冗余电源以提高可用性（PA-220 和 PA-850）

无风扇设计 (PA-220)

与传统防火墙相比，Palo Alto Networks 防火墙具有多种优势，例如：

性价比

强大的操作系统（基于 Linux 的 PanOS）

基于硬件（而不是软件）

安全系统架构厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商

NGFW 设备由专用管理层和数据控制层组成，确保处理不会受到网络负载的影响。

固件（包含操作系统和固件软件的捆绑包：两者的一个更新）

检测第 7 层流量，例如 S7 协议（检测：启动、停止、读取、写入

盒子内可识别多种应用协议，从而节省时间

根据工厂配置和规模，自动化防火墙 NG 是以下项目的：

中小型工厂“小外围网络”的边界防火墙

大型工厂中大型边界网络的前后端防火墙，提供大程度的保护

厦门西门子授权代理商|电线电缆总代理商