

# 西门子PLC工业网管交换机

产品名称	西门子PLC工业网管交换机
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:交换机 纸盒:包装 全新:原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

## 产品详情

整个系统包括：

组装快速的工业以太网 FC 安装电缆；4 芯 (2x2) Cat5e；

IE FC TP 标准电缆 GP

IE FC TP 软电缆 GP

IE FC TP 拖电缆 GP

IE FC TP 拖缆

IE TP 抗扭电缆

IE FC TP 船用电缆

IE FC TP FRNC 电缆 GP

IE FC TP FOOD 电缆

IE FC TP 吊缆 GP

IE TP 接地电缆

IE TP 示教电缆

8 芯 (4 x 2) Cat6A 认证，通过相应的 UL 认证：

IE FC TP 标准电缆 GP (AWG 22/AWG 24)

IE FC TP 软电缆 (AWG 24)

IE TP 示教电缆 (AWG 24)

使用 FC 剥线工具，方便地进行剥线

抗噪声 FC RJ45 和 FC M12 接头 (10/100/1000 Mbps)，采用坚固的金属外壳，非常适合安装在现场的 4 芯或 8 芯 IE FC 电缆上

预制电缆可采用绝缘压穿技术连接到工业以太网 FC 接口 RJ45 (10/100 Mbps；4 芯) 或 IE FC RJ45 模块化接口 (10/100/1000 Mbps；8 芯)

## 功能

使用 FC 剥线工具，可以快速而又非常方便地连接工业以太网 FC 电缆

IE FC RJ45 接头(10/100/1000 Mbit/s)

IE FC M12 Plug PRO (10/100/1000 Mbit/s)

IE FC RJ45 引出插座 (10/100 Mbit/s)

IE FC RJ45 模块化引出插座 (10/100/1000 Mbit/s)

终端设备和网络组件通过 TP 线使用插座连接。

工业以太网快速连接电缆的特殊结构能使用工业以太网 FC 剥线工具一次就能\*\*地剥去电缆的外包层和编织的屏蔽层。以这种方式准备的电缆可以使用绝缘刺破连接法连接。

## 认证

用于网络电缆的 UL 列表（安全标准）对于美国和加拿大市场尤为必需。根据电缆敷设在建筑物中位置来决定适当的认证要求。这适用所有电缆，这些电缆从一个机器敷设到一远程控制柜，位于电缆架上并保护着建筑物。OFN/OFNG 电缆用于成束布置（通用电缆）。

FastConnect 布线系统中的各种连接器和电缆也可在危险区域 (EX-Zone 2) 中使用。无需特殊认证。

## SCALANCE

XBO04-1G/XB004-1LDG:工业以太网入门级非网管型交换机，4个10/100/1000Mbit/s的RJ45电气端口，

1个多模/单模1000Mbit/s光纤接口，IP20防护等级，LED诊断，24V直流供电。标准导轨或者墙壁安装。

首先SCALANCE从名字上来说就是指SCALable performANCE，也就是具有可伸缩性的性能。就是交换机不会随着网络负荷的增大而降低性能。

2，SCALANCE交换机尤其是400交换机是一种模块化的交换机可以进行扩展。较重要的是支持1000M的以太网技术。其中SCALANCE414有2个千兆端口。

SCALANCE408有4个千兆端口。

3, 支持千兆的冗余环网功能, 支持更加富有效率的STBY。

4, SCALANCE X400系列交换机支持Office特点。支持VLAN, STP, passive listening,路由等等。

5, 全面支持PROFINET。

目前主要有SCALANCE X400系列和SCALANCE X300系列, SCALANCE X200,X100以及X005系列。他们的性能是逐渐降低的。

另外, 还有一种交换机为SCLANCE X200 IRT的, 全面支持PROFINET IRT。

SCALANCE XC106-2, 非管理型IE交换机, 6个10/100 Mbit/s RJ45端口, 2个100 Mbit/s多模式BFOC, LED诊断, 错误信号触点含设置按钮, 冗余电源手册可供下载

6GK5106-2BDO0-2AC2

SCALANCE XC106-2, 非管理型IE交换机, 6个10/100 Mbit/s RJ45端口, 2个100 Mbit/s多模式SC, LED诊断, 错误信号触点含设置按钮, 冗余电源手册可供下载

6GK5108-OBA00-2AC2

SCALANCE XC108, 非管理型IE交换机, 8个10/100 Mbit/s RJ45端口, LED诊断, 错误信号触点含设置按钮, 冗余电源手册可供下载6GK5116-OBA00-2AC2

SCALANCEXC116, 非管理型E交换机, 16个10/100 Mbit/s RJ45端口, LED诊断, 错误信号触点含设置按钮, 冗余电源手册可供下载6GK5124-OBA00-2AC2

SCALANCE XC124,非管理型E交换机, 24个10/100 Mbit/s RJ45端口, LED诊断, 错误信号触点含设置按钮, 冗余电源手册可供下载功能

借助于端口中集成的自动交叉功能, 可使用非交叉电缆通过集成的交换机功能, 断开网络负载

网络拓扑结构和网络组态

SCALANCE X005一般可以与所连接的节点一起安装在控制柜中。适用于小型电气星形和总线形拓扑结构。网络拓扑和网络配置易于实现;SCALANCE X005级联没有限制。

组态网络时, 需注意以下边界条件:

两个SCALANCEX交换机之间的TP电缆长度: