

咸阳市西门子交换机代理商

产品名称	咸阳市西门子交换机代理商
公司名称	合众博达科技
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号(集群注册)
联系电话	18321983249 18321983249

产品详情

咸阳市西门子交换机代理商

适用于工业以太网的网络能和网络技术在结合了新技术之后，目前的工业以太网能，较zu i初的 10Mbit 半双工网络提高 50 倍甚至更高。这些技术包括快速以太网，传输速率100 Mbit/s:报文传输比以太网(10 Mbit/s)更快，总线占用时间极短。 万兆以太网，传输速率10 Gbit/s:万兆以太网比快速以太网快100倍，总线占用时间仅为其百分之一。

全双工防止冲突：由于避免了常用报文的重复，显著提高了传输通讯量。两个网络节点间可同时传输和接收数据。因此，基于全双工连接快速以太网的数据吞吐量提高到200Mbit/s，千兆以太网的数据吞吐量提高到2Gbit/s。全双工使更大限度网络扩展成为可能。

交换并行通讯:如果使用交换机将网络分成几个网段，可实现负载分离。各网段之间的数据可独立于其它所有网段，在各自网段内进行通讯。因此，多个报文可同时在整个网络内传输。由于同时产生许多数据帧，能得到提高。 工业以太网交换机—

自动化网络的核心工业以太网交换机一种有源网络组件，支持不同的网络拓扑结构：总线形、星形或环形光学或电气网络。这些有源网络组件可以把数据传输到特定的目标地址。SCALANCE X 产品系列是全新一代的 SIMATIC NET

工业以太网交换机。它由不同的模块化产品线组成，这些产品线也适用于 PROFINET 的应用，并与相关的自动控制任务相协同。交换网络光纤导体或双绞线电缆可以用作交换机之间的传输媒介。数据终端或网段则通过双绞线电缆连接。这种交换技术允许并行通讯，例如，一个网络被分为数个网段，从而有助于降低网络负载的隔离。这样一来各网段之间的数据通讯相互独立地进行处理。这就意味着，可以同时传输多重消息。交换技术具有以下特： 交换机可被用于构建子网和网段

通过对数据流结构调整，提高数据吞吐量和网络 其网络配置规则简单

可以实现冗余环网内 100 台交换机的网络拓扑结构

通过连接各个冲突域和子网，可使网络得到无限的扩展 现有网络可被简单*的扩展

工业以太网交换机功能

根据现有接口的数目，交换机可以临时并动态的同时连接几对子网和节点

通过根据数据终端的以太网 (MAC) 地址，过滤数据业务，本地数据业务依旧是本地的；交换机只传送到其它子网用户的数据

与传统一个典型的以太网网络相比，这样一来可以连接更多的数据终端

阻止错误向有关的子网扩散 SCALANCE X 工业以太网交换机优势

坚固、创新、节省空间的外壳设计，可非常容易地集成到 SIMATIC 解决方案中 (可选择标准 35mm DIN 导轨、S7-300 DIN 导轨或直接墙壁安装)

全系列交换机支持 PROFINET，保障工业现场实时可靠的数据通讯 套筒式设计，以及 PROFINET 工业以太网连接插头 FastConnect RJ45 180 插头可去除应力和扭力

高速冗余特，对于 SCALANCE X-200、X-300，可快速组态多达 100 台交换机的环网

SCALANCE X-300、X-400 和 X-500 系列交换机支持高速冗余的环网间冗余耦合功能

SCALANCE 工业级交换机支持内置的快速存储备份 C-PLUG 卡及功能升级的 K-PLUG 卡，充分保障用户权益

无论是电气链接或是光纤链接，支持断线距离或增益衰减监控等快速诊断功能

除常规冗余及工业冗余特，SCALANCE 支持更多的如 HSR/PRP 等 0 毫秒收敛功能

SCALANCE 产品在

EMC、抗振动、防冲击、温湿度等方面高标准要求，通过主要船级社认证

自动侦测 (Autosensing) 是网络节点 (终端设备和网络部件) 的一个功能，它自动地检测信号的传输速率 (10 Mbit/s、100 Mbit/s 或 1000 Mbit/s)，并支持自动协商功能。自动协商是快速以太网的配置协议。有关的节点在发送 * 个数据包之前，协商并接受数据的传输方式：

10 Mbit/s、100 Mbit/s 或 1000 Mbit/s 全双工或半双工 但如果需要制定特殊传输速率，

自动协商功能也可以被禁用。自动适应的主要优点在于所有以太网组件间的方便的互操作。不支持自动侦测的传统以太网组件也可以与支持自动侦测的快速以太网组件或新型千兆以太网组件理想的协同工作。自动交叉通过自动交叉功能，支持对双绞线接口收发数据线的自动交换。这可避免使用交叉连接电缆 (例如 TP XP 线缆)。使用 SIMATIC NET，实现高

效冗余对于工业应用来说，在网络出现错误后能够快速地对网络进行恢复非常重要，否则所连接的终端设备会断开逻辑通讯链路。造成工厂过程控制的失控或系统紧急停机。为了满足快速响应时间的需要，