

# 西门子交换机代理商

产品名称	西门子交换机代理商
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/台
规格参数	品牌:西门子 型号:交换机 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

西门子交换机代理商 西门子交换机代理商

产品详细介绍

常州西门子交换机授权代理商

西门子工业以太网网络组件的产品组合享有高于市场平均值的增长速率。在此之前，西门子在这一领域的生产基地主要在欧洲。罗杰康的产品组合对西门子的工业以太网通讯产品线来说无疑是一种理想的补充，进一步提高了西门子公司工业路由器和开关的供应。西门子（中国）有限公司工业业务领域工业自动化集团总经理王海滨表示：“本次收购毫无疑问将会提升中国市场对西门子的认知。罗杰康和西门子的产品线也将在未来几年之内得到更进一步的发展。”

业界持怀疑态度

对于西门子全面实施的工业以太网战略，有业界人士表示工业万兆交换时代目前还没有到来。西门子作为自动化领域的大型厂商，推出针对集团企业骨干网建设的万兆交换机，其深层次背景是由于西门子之前没有涉及到万兆交换机的业务，以工业万兆交换机产品来开拓新的市场。但站在终客户的角度，这种需求在目前而言，并非急需的。可能用户会有万兆级的数据传输需求，但那一定是其传统IT部门的业务。工业中应用的任何数据传输，总量尚未达到万兆级。而如果简单理想化的考虑将两台互为冗余的工业万兆交换机放在办公区的IT机房里，就可以解决企业一切IT加控制的数据传输业务，这显然是不符合实际工作条件的。无论出于信息架构角度考虑，还是出于系统安全角度考虑，或是布线问题，都要求在控制层仍有相应的数据交换设备。这就更加减轻了骨干网工业用途的数据传输压力。

另外，如果真的需要在企业骨干网上实现万兆传输能力，完全可以用商用交换机和工业交换机搭配使用的办法来解决。这种信息化和自动化集成统一的效果并非要体现在集中于一台交换机中，而是在整体系统的操作平台上体现即可。而商用的万兆交换机设备无论从成本还是从技术的先进性上，都是非常成熟的选择。而未来是否在控制层、甚至现场层需要万兆数据传输能力，这应仍是个将来时的话题。

## 以太网未来的发展方向

## 安全增长的重要性

自从工业以太网能够实现从管理级到现场级一致的数据传输，用户只需要掌握一种网络技术即可，同时，也提高了工作效率。可是，统一的网络结构也因为整体的网络透明度承担了一定的风险。例如：生产线中的机器人的IP地址能被任何工作站操作。因此就必须有一套明确的规则来定义通讯的时间和对象。当然仅在公司的出口端安置一台防火墙来抵制外部的攻击是远远不够的。导致一个致命的错误甚至停机事故的往往是来自内部的误操作，所以分布式安全体系在自动化领域是非常关键的。因为这样，整个系统或系统部件可以被分割为独立的安全单元，各个安全的单元之间通过定义的规则来通信。

## 未来网络拓扑结构

在总线系统中，用户习惯把现场设备使用菊花链连接。因此，自动化厂商现在生产的以太网设备都兼容地支持菊花链技术，或者说，在现场设备上安装2个交换端口（RS232转换器，RS485转换器）。但对比使用独立的工业以太网交换机，其交换成本却随着设备数量的增加而增加。另一个劣势是碰到流量突发时，以菊花链式连接的交换机吞吐量和带宽会受到限制，因为所有的用户不得不通过一条共同的线缆通信。环形连接的重要优势在于一方面减低了布线成本，另一方面能够提高链路可靠性，举例来说，当一处不能正常工作时，通信不受影响。因此必须根据应用和需求来决定到底哪种方式才是合适的。

## 让交换机学习自动化语言

大型的自动化厂商使用它们自己的基于以太网的应用协议，类似于EtherNet/IP，Profinet或Modbus/TCP。这些协议都支持标准的TCP/IP，所以这类应用中，标准的工业以太网交换机也可以使用。SNMP协议已被广泛使用于商用环境中，用于交换机的配置和诊断。然而，自动化中使用的配置工具不支持SNMP协议，因此很难用来配置相应的交换机。所以赫思曼公司开始让交换机学习自动化的语言，将来使用PLC、驱动设备或I/O来配置交换机都会成为可能。对用户来说的益处是可以用熟悉的自动化工具配置网络了，并且一张完整的材料单也可以被轻松地创建。