

# 盐城西门子代理商

产品名称	盐城西门子代理商
公司名称	上海领国自动化科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	型号:SIEMENS/plc模块 中国:代理商 售后:技术支持
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号3959室
联系电话	18800378001

## 产品详情

### 西门子交换机代理商销售介绍

商品编号(市售编号)	6GK7277-1AA10-0AA0
产品说明	紧凑型开关模块 CSM 1277 用于连接 SIMATIC S7-1200 和 多 3 个工业以太网的其他用户 带10/100Mbit/s；非管理型 交换机，4 RJ45 端口，外部 24V DC 电源 LED 诊断， S7-1200 模块，包含电子设备手册保存在 CD 只读光盘上
产品家族	CSM 1277 非网管型

出口管制规定	AL : N / ECCN : 991X
净重 (Kg)	0.225 Kg
包装尺寸	1.00 x 1.00 x 1.00
包装尺寸单位的测量	MM
数量单位	1 件
包装数量	1

我们真诚的服务，希望您回头的理由。

欢迎询价采购            本公司销售的产品一律为（\*\*\*质保一年）本公司可以签约

正式的销售合同，并可以开具、普通。如需，税点另算。

本店所售均为西门子\*\*产品，敬请放心购买！量大价优，欢迎下单选购！如果本店没有找到你需要的西  
门子产品，可以联系我，

以上就是三层交换机工作过程的简单概括，可以看出三层交换的特点：

1) 由硬件结合实现数据的高速转发。这就不是简单的二层交换机和路由器的叠加，三层路由模块直接叠加在二层交换的高速背板总线上，突破了传统路由器的接口速率限制，速率可达几十Gbit/s。算上背板带宽，这些是三层交换机性能的两个重要参数。[3]

2) 简洁的路由软件使路由过程简化。大部分的数据转发，除了必要的路由选择交由路由软件处理，都是由二层模块高速转发，路由软件大多都是经过处理的优化软件，并不是简单照搬路由器中的软件。

## 二层和三层交换机的选择

二层交换机用于小型的局域网络。这个就不用多言了，在小型局域网中，广播包影响不大，二层交换机的交换功能、多个接入端口和低廉价格为小型网络用户提供了很完善的解决方案。

三层交换机的优点在于接口类型丰富，支持的三层功能强大，路由能力强大，适合用于大型的网络间的路由，它的优势在于选择佳路由，负荷分担，链路备份及和其他网络进行路由信息的交换等等路由器所具有功能。[3]

三层交换机的重要的功能是加快大型局域网络内部的数据的转发，加入路由功能也是为这个目的服务的。如果把大型网络按照部门、地域等等因素划分成一个个小局域网，这将导致大量的网际互访，单纯的使用二层交换机不能实现网际互访；如单纯的使用路由器，由于接口数量有限和路由转发速度慢，将限

制网络的速度和网络规模，采用具有路由功能的转发的三层交换机就成为。

一般来说，在内网数据流量大，要求转发响应的网络中，如全部由三层交换机来做这个工作，会造成三层交换机负担过重，响应速度受影响，将网间的路由交由路由器去完成，充分发挥不同设备的优点，不失为一种好的组网策略，当然，前提是客户的腰包很鼓，不然就退而求其次，让三层交换机也兼为网际互连。[3]

## 四层交换

四层交换的一个简单定义是：它是一种功能，它决定传输不仅仅依据地址(二层网桥)或源/目标IP地址(三层路由)，而且依据TCP/UDP(四层)应用端口号。四层交换功能就象是虚IP，指向物理服务器。它所传输的业务服从各种各样的协议，有HTTP、FTP、NFS、Telnet或其他协议。这些业务在物理服务器基础上，需要复杂的载量平衡算法。[3]

在IP世界，业务类型由终端TCP或UDP端口地址来决定，在四层交换中的应用区间则由源端和终端IP地址、TCP和UDP端口共同决定。在四层交换中为每个供搜寻使用的服务器组设立虚IP地址(VIP)，每组服务器支持某种应用。在域名服务器(DNS)中存储的每个应用服务器地址是VIP，而不是真实的服务器。当某用户申请应用时，一个带有目标服务器组的VIP连接请求(例如一个TCPSYN包)发给服务器交换机。服务器交换机在组中选取好的服务器，将终端地址中的VIP用实际服务器的IP取代，并将连接请求传

给服务器。这样，同一区间所有的包由服务器交换机进行映射，在用户和同一服务器间进行传输。