

# hirschmann核心交换机 中达信泰公司

产品名称	hirschmann核心交换机 中达信泰公司
公司名称	北京中达信泰科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市昌平区沙河镇昌平路97号8幢A605
联系电话	18601920081

## 产品详情

### 交换机的用途

交换机的主要功能包括物理编址、网络拓扑结构、错误校验、帧序列以及流控。交换机还具备了一些新的功能，如对VLAN（虚拟局域网）的支持、对链路汇聚的支持，甚至有的还具有防火墙的功能。

**学习：**以太网交换机了解每一端口相连设备的MAC地址，并将地址同相应的端口映射起来存放在交换机缓存中的MAC地址表中。

**转发/过滤：**当一个数据帧的目的地址在MAC地址表中有映射时，它被转发到连接目的节点的端口而不是所有端口（如该数据帧为广播/组播帧则转发至所有端口）

**消除回路：**当交换机包括一个冗余回路时，以太网交换机通过生成树协议避免回路的产生，同时允许存在后备路径。交换机除了能够连接同种类型的网络之外，还可以在不同类型的网络（如以太网和快速以太网）之间起到互连作用。如今许多交换机都能够提供支持快速以太网或FDDI等的高速连接端口，用于连接网络中的其它交换机或者为带宽占用量大的关键服务器提供附加带宽。

北京中达信泰科技有限公司拥有先进的技术，我们都以质量为本，德国hirschmann核心交换机，信誉高，我们竭诚欢迎广大的顾客来公司洽谈业务。如果您对赫思曼交换机感兴趣，欢迎点击左右两侧的在线客服，或拨打咨询电话。

### 交换机层数的区别

二层交换机，三层交换机及四层交换机的区别  
二层交换技术的发展比较成熟，二层交换机属数据链路层设备，可以识别数据包中的MAC地址信息，根据MAC地址进行转发，并将这些MAC地址与对应的端口记录在自己内部的一个地址表中。具体的工作流程如下：

- 1) 当交换机从某个端口收到一个数据包，它先读取包头中的源MAC地址，这样它就知道源MAC地址的机器是连在哪个端口上的；
- 2) 再去读取包头中的目的MAC地址，并在地址表中查找相应的端口；
- 3) 如表中有与这目的MAC地址对应的端口，把数据包直接复至到这端口上；
- 4) 如表中找不到相应的端口则把数据包广播到所有端口上，当目的机器对源机器回应时，交换机又可以记录这一目的MAC地址与哪个端口对应，在下次传送数据时就不再需要对所有端口进行广播了。不断的循环这个过程，对于全网的MAC地址信息都可以学习到，德国hirschmann核心交换机，二层交换机就是这样建立和维护它自己的地址表。

### 交换机的特点

因为交换机有带宽很高的内部交换矩阵和背部总线，并且这个背部总线上挂接了所有的端口，通过内部交换矩阵，就能够把数据包直接而迅速地传送到目的节点而非所有节点，hirschmann核心交换机，这样就不会浪费网络资源，从而产生非常高的效率。同时在此过程中，数据传输的安全程度非常高，更是受到使用者的欢迎和普遍好评。和集线器每个端口共享同样带宽不同的是，交换机的数据带宽具有独享性。在这样的前提下，在同一个时间段内，交换机就可以将数据传输到多个节点之间，德国hirschmann核心交换机，并且每个节点都可以当做独立网段而独自享有固定的部分带宽，这样就没有和其他设备进行竞争实用的必要。

北京中达信泰科技有限公司以诚信为首，服务至上为宗旨。公司销售赫思曼交换机，公司拥有强大的销售团队和经营理念。想要了解更多信息，赶快拨打图片上的热线电话！

#### hirschmann核心交换机-

中达信泰公司由北京中达信泰科技有限公司提供。北京中达信泰科技有限公司是北京昌平区,科研仪器仪表的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在中达信泰领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创中达信泰更加美好的未来。