

# hirschmann一体化交换机 北京中达信泰

产品名称	hirschmann一体化交换机 北京中达信泰
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

### 交换机的交换技术

交换技术允许共享型和专用型的局域网段进行带宽调整，以减轻局域网之间信息流通出现的瓶颈问题。已有以太网、快速以太网、FDDI和ATM技术的交换产品。

类似传统的桥接器，交换机提供了许多网络互联功能。交换机能经济地将网络分成小的冲突网域，为每个工作站提供更高的带宽。协议的透明性使得交换机在软件配置简单的情况下直接安装在多协议网络中；交换机使用现有的电缆、中继器、集线器和工作站的网卡，不必作高层的硬件升级；交换机对工作站是透明的，这样管理开销低廉，简化了网络节点的增加、移动和网络变化的操作。

利用专门设计的集成电路可使交换机以线路速率在所有的端口并行转发信息，提供了比传统桥接器高得多的操作性能。专用集成电路技术使得交换器在更多端口的情况下得以实现上述性能，其端口造价低于传统型桥接器。

想要了解更多北京中达信泰科技有限公司的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

### 三层交换的特点

以下内容由北京中达信泰科技有限公司为您提供，希望对同行业的朋友有所帮助。

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，德国hirschmann一体化交换机，三层路由模块直接叠加在二层交换的高速背板总线上，德国hirschmann一体化交换机，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。

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。

### 判定交换机性能优劣的主要技术参数

从二层交换机的工作原理可以推知以下三点：

1) 由于交换机对多数端口的数据进行同时交换，德国hirschmann一体化交换机，这就要求具有很宽的交换总线带宽，如果二层交换机有N个端口，每个端口的带宽是M，交换机总线带宽超过 $N \times M$ ，那么这交换机就可以实现线速交换

2) 学习端口连接的机器的MAC地址，写入地址表，地址表的大小（一般两种表示方式：一为BEFFER RAM，一为MAC表项数值），hirschmann一体化交换机，地址表大小影响交换机的接入容量

3) 还有一个就是二层交换机一般都含有专门用于处理数据包转发的ASIC（专用集成电路）芯片，因此转发速度可以做到非常快。由于各个厂家采用ASIC不同，直接影响产品性能。

以上三点也是评判二、三层交换机性能优劣的主要技术参数，这一点请大家在考虑设备选型时注意比较。

以上就是关于赫思曼工业机的相关内容介绍，如有需求，欢迎拨打图片上的热线电话！

hirschmann一体化交换机-北京中达信泰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一家从事“赫斯曼交换机,NDC(IRM)平直度仪,测厚仪,水分仪”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“赫斯曼,NDC,ABB”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使中达信泰在科研仪器仪表中赢得了客户的信任，树立了良好的企业形象。 特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！