

# 硬盘磁头 磁头 格卡电子

产品名称	硬盘磁头 磁头 格卡电子
公司名称	东莞市格卡电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市塘厦镇湖景路迎宾大厦805室
联系电话	18929459781

## 产品详情

当外部的磁场消失时，受磁畴壁阻力的影响，磁畴的方向不会回到从前的磁状态，POS机磁头，因而该记录位具有“剩磁”，这就是磁记录的方式。当要改变磁记录位的信息时，只要对它施加反向磁场，磁头，如果该磁场足够强，就可以重新改变内部的磁畴排列方向，同时该记录位对外的磁性也会改变。读取数据时，磁头和盘片发生相对运动，金属切割磁力线，金属中会产生“感应电势”，硬盘磁头，由于线圈处在一个闭合回路当中，单轨磁头，因此线圈中的感应电势会进一步转变为“感应电流”，在感应电流的方向就代表了磁记录位的磁场的方向（如图7-5所示）。

### 磁卡的读磁原理

磁卡数据的读出是写入的反向的过程，是将磁轨上的磁信息转变成电信号，通过二进制编码转化成二进制信号，最后将二进制信号转变成源信号。实际操作是磁卡以一定的速度通过装有线圈的工作磁头，磁卡的外部磁力线切割线圈，在线圈中产生感应电动势，从而传输

了被记录的信号。

磁卡机读电路由放大器、限幅放大器、比较器和整形电路构成（基本框图见下图）。放大器将磁头上的微弱信号放大。限幅器把前端级放大器送来的信号限幅放大。比较器将限幅信号转换成TTL电平的脉冲信号。施密特触发器把比较器送来的脉冲信号整形形成上下沿很理想的脉冲波，供CPU解码。

磁阻磁头基于“磁阻效应”。磁阻效应是指当磁性材料处于一个外部磁场时，如果磁场的方向和磁性材料中电流的方向不同，那么该磁性材料的电阻会随着施加于它的磁场的强度而变化，尽管这种变化十分微弱。硬盘中的磁阻磁头的作用原理就是基于磁性（铁磁）材料的磁阻效应。

磁阻磁头采用多层膜结构（如图7-6所示），从外向内有：上、下绝缘膜，上、下屏蔽膜，上、下隙缝膜。再往内部就是其核心部分：磁阻效应膜、偏磁膜、噪声抑制膜和两层隔离膜。隔离膜的作用是对磁阻效应膜、偏磁膜和噪声抑制膜进行磁隔离，但很难进行电隔离，因而磁阻效应膜、偏磁膜和噪声抑制膜就组成了一个并联回路，电流通过偏磁膜上的两个电极流入该并联回路中。

硬盘磁头-磁头-格卡电子由东莞市格卡电子科技有限公司提供。东莞市格卡电子科技有限公司（[www.gekachina.com](http://www.gekachina.com)）有实力，信誉好，在广东东莞的电子、电工产品制造设备等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将促进格卡电子和您携手步入辉煌，共创美好未来！