

# 襄阳开盘数据恢复

产品名称	襄阳开盘数据恢复
公司名称	湖北讯美网络科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	樊城区春园西路1-11
联系电话	13307275577

## 产品详情

机械硬盘是电脑中精密程度高的机械部件，其内部是一个洁净程度优于10级的无尘环境。硬盘在工作时，主轴马达带动磁盘碟片逆时针高速旋转，音圈电机提供动力带动磁头在碟片上做读写操作。硬盘开始工作后，在气流的作用下，磁头以0.02微米的高度悬浮于碟片上，这个距离不足人头发丝直径的百分之一，此时任何剧烈的振动都可能导致磁头撞击碟片而损坏。磁头一旦损坏就无法正确识别碟片上的磁性信息，于是硬盘就"罢工"了。正因为磁头和碟片是如此精密的部件，它的工作环境必须是洁净度极高的无尘环境，如果硬盘工作时，一粒灰尘落于碟片，就如同在碟片上扔下一枚核弹，给数据造成极大破坏。通过硬盘内部构造图可以看到，硬盘的盘腔内包含4个主要功能模块：(1)

主轴马达，用来带动碟片高速旋转；(2)

碟片，硬盘的核心，所有数据均存于碟片，数据恢复可进行的前提就是碟片完好无损；(3) 磁头组件（包含磁头、磁头臂、音圈电机、控制芯片四部分），这是硬盘的读写部件，用来在碟片上进行数据读取与写入；(4) 永磁铁，用来给磁头臂提供动力。这四个功能模块中，磁头组件和主轴马达为活动频率高的机械部件，因此出现损坏的概率较高，它们一旦损坏，只能通过打开盘腔，将其替换为完好部件的方式读取碟片上的信息，完成数据恢复