

德国电永磁磁盘优惠报价「多图」

产品名称	德国电永磁磁盘优惠报价「多图」
公司名称	东莞市曙光精密机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇厦岗福海路2号环球大厦
联系电话	13922905656

产品详情

什么是磁盘ext2、ext3

ext2,ext3是linux操作系统适用的磁盘格式，Linuxext2/ext3文件系统使用索引节点来记录文件信息，作用像windows的文件分配表。索引节点是一个结构，它包含了一个文件的长度、创建及修改时间、权限、所属关系、磁盘中的位置等信息。一个文件系统维护了一个索引节点的数组，每个文件或目录都与索引节点数组中的一个元素对应。系统给每个索引节点分配了一个号码，也就是该节点在数组中的索引号，称为索引节点号。

linux文件系统将文件索引节点号和文件名同时保存在目录中。所以，目录只是将文件的名称和它的索引节点号结合在一起的一张表，目录中每一对文件名称和索引节点号称为一个连接。对于一个文件来说有索引节点号与之对应，对于一个索引节点号，却可以有多个文件名与之对应。因此，在磁盘上的同一个文件可以通过不同的路径去访问它。

机械磁盘是什么？

大家都知道磁盘是电脑很重要的部分，那么磁盘有什么分类呢？其中的机械磁盘是什么呢？小编跟大家科普一下，机械磁盘小知识。磁盘有机械磁盘和固态硬盘之分。机械磁盘即是传统普通磁盘，主要由：盘片，磁头，盘片转轴及控制电机，磁头控制器，数据转换器，接口，缓存等几个部分组成。

机械磁盘中所有的盘片都装在一个旋转轴上，每张盘片之间是平行的，在每个盘片的存储面上有一个磁头，磁头与盘片之间的距离比头发丝的直径还小，所有的磁头联在一个磁头控制器上，由磁头控制器负责各个磁头的运动。磁头可沿盘片的半径方向运动，加上盘片每分钟几千转的高速旋转，磁头就可以定

位在盘片的位置上进行数据的读写操作。磁盘作为精密设备，尘埃是其大敌，必须完全密封。

机械磁盘与固态硬盘的对比

噪音：由于固态硬盘属于无机械部件及闪存芯片，所以具有了发热量小、散热快等特点，而且没有机械马达和风扇，工作噪音值为0分贝。机械硬盘就要逊色很多。

价格：截至（2018/11/20），品牌的128GB固态硬盘为150元左右。而1TB的机械硬盘价格才280左右。固态硬盘比起机械硬盘价格较为昂贵，性价比较低。

容量：固态硬盘大容量为100TB3.5英寸。

使用寿命：SLC颗粒只有10万次的读写寿命，成本低廉的MLC颗粒，读写寿命仅有1万次，TLC颗粒读写寿命为3000次左右。因此从这个角度对于固态硬盘，机械硬盘寿命更长。但是机械硬盘会随着盘片正常磨损，意外断电导致磁头没有悬停在停驻区，对盘片造成损伤，可能因其他原因损坏，所以，机械硬盘寿命不一定比固态硬盘长。