

设备 { 磁记录介质 运动
磁头: 电磁转换元件 不动

磁记录原理 { 读出: 磁电
写入: 电-磁

数字磁记录方式 { 直接记录方式 (记录密位体)
按位编码记录

- ① 归零制 (RZ)
- ② 不归零制 (NRZ) — 见“0”就翻
- ③ 不归零-1制 (NRZ-1) — 见“1”就翻
- 调相 (PM): 磁带机, 周期中, 1→正
- 调频 (FM): 1: 中间边界 倍频制
0: 边界
- 改进调频 (MFM): 1→中; 2→边界
- 改进改进调频 (M²FM): 每隔2个0

磁盘地址表示:

驱动器号, 圆柱面 (磁道) 号, 记录面 (磁头) 号, 扇区号

磁介质存储器技术指标 {

- ① 记录密度 { 道密度
位密度 $\text{每道扇区数} \times \text{扇区} \times \text{总磁道数}$
- ② 存储容量 → 指标 { 格式化: 用户实际可利用 (0.6~0.8)M
非格式化: 全部可利用 M
 $\text{最大位密度} \times \text{最内圈磁道周长} \times \text{总磁道数}$
- ③ 平均存取时间
- ④ 数据传输率 Dr, 位/秒或字节/秒, 位/秒、字节/秒
- ⑤ 误码率

IO 接口

