



## 一个用软件调整软盘驱动器磁头偏移的方法

计算机软驱磁头偏移了正常位置,以前使用的调整方法是用猫眼盘来调整。猫眼盘一般价格都在三到五百元钱,价格较贵,加上待修软驱都是有故障的,很难保证磁头光洁,所以极易划伤猫眼盘。这样一来,修理代价就太高了,所以维修者轻易都不用猫眼盘。一般调整都凭感觉来调,这种凭感觉调整磁头的方法太粗略,往往要反复调整无数次,而且效果不太佳。这里,我介绍一种用软件配合调整磁头偏移的办法。这种方法能较快、也较准确地校正磁头位置偏移。

这种方法是:首先设计一个程序,这个程序执行时,读高道或低道上的信息。当读出正确时,在显示器上显示“OK”字样;当读出不正确时,在显示器上显示“NO”字样(每显示一次后,下一次显示的“OK”或“NO”不覆盖原先的“OK”或“NO”)。这个程序如附录。(程序是用汇编语言编写的。汇编连接后,成为一个可执行文件 adujst.exe)。

当我们要校正一个磁头时,将 adujst.exe 程序拷贝到硬盘中去,将要校软驱连接在带有这个硬盘的微机上(没有硬盘的微机,可用另外一个好软驱作 A 驱也可以)。然后在 C> 下敲入 adujst 回车来启动,这时显示器上出现“Please input drive (A/B):”然后将要校软驱

盘符(大写)输入,接显示器上显示:“Please input head (0/1):”然后输入要校正的磁头号。最后屏幕上显示:“Please input track (H-79, L-39, Z-0);”这时,你若输入“H”,表示要校高密软驱的 79 道,若输入“L”则表示要校的是低密软驱的 39 道,若输入“Z”表示要校的是软驱的 0 道,这几个参数输入完后,放一个已格式化的正常磁道的好软盘在要校准的软驱里,显示器上就不停地显示“OK”或“ON”。这时,我们可从显示器上的显示看到,如果“NO”较多,说明磁头定位不准,还需继续调整。如果都是“OK”,则磁头定位准确。

调整方法:将要调整的软驱相应磁头上的两个固定磁头的螺丝松开其中一个,另一个略微松开。用起子轻轻敲动松开螺钉的那一边,直到屏幕上始终出现“OK”为止,则磁头在这个磁道上寻道准确。

一般地,磁盘零道(低道)周长较大,易于寻道准确,而高道(39 道或 79 道)周长较小,寻道精确度要求较高,故在调整时,先调高道(39 道或 79 道),只要高道调整后。一般低道也就不会偏移太远(万一有偏移再调低道)。这样一个磁头就调好了。调好一个头后,再调整好另一个磁头,软驱就调整完毕,就可正常使用。

(余雷)