

刻录机无法读盘和刻录自己也能除故障计算机等级考试 PDF 转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_E5_88_BB_E5_BD_95_E6_9C_BA_E6_c98_644688.htm 故障现象：三年前笔者购置了一台HP9600 SCSI接口的刻录机，由于经常使用，在用到十个多月时，刻录机无法读盘及刻录。幸好在保修期内，商家给换了一台同型号的刻录机。今年春节前，换的这台刻录机出问题了，开始是不能进行满负荷（12×）刻录，而且读盘时也有不小的噪声。到后来即使用4×刻录也屡屡失败，且不能读盘了。由于已过保修期，只能另购新机了。可笔者心有不甘，可惜的是SCSI卡也用不上了。故障分析与处理：自己动手吧！笔者把刻录机的外壳卸下，通电观察刻录机的运行机构，放入光盘后，光驱自检旋转，只见光盘很不平稳，摇摆不定且转速提不高，同时伴有“隆隆”声和其它刺耳的杂音，检查皮带及各个螺钉和马达等，都正常。反复折腾了几小时，最终都以失败告终。在一次偶然的机会，笔者发现固定光盘的马达上部连接着一个金属托，金属托的上面中心有一凹陷的小圆孔。和这个小圆孔相对应的，就是其上方固定环形磁铁的塑料圆盘的塑料小凸起。而刻录机上的这个小凸起已经快要被磨平了。笔者悟出了原因：在放入光盘后，这上下的凸凹体在磁铁的吸引力作用下吻合在一起，光盘才可以在马达的驱动下作同心旋转，而上面的塑料小凸起已快被磨平，无法与下面的凹心体相吻合，当光盘旋转时摇摆不定，所以不能刻录和读取光盘，而且有杂音。首先把上面的塑料圆盘卸下，用美工刀等工具把不规则的塑料突起削平，再找一段13号自行车辐条做一个锥子，从塑料圆盘

的上中心点（出厂时是中空的）往下旋转，直至戳透。拔出锥子，再一次用美工刀把凸起处整平，然后找一段12号自行车辐条，用砂轮磨成圆锥状（要尽量磨得规矩，尖端不要偏）。然后用磨好的辐条，在光驱马达上的金属托圆心上试一下是否吻合。吻合后用尺子测一下塑料圆盘的厚度，注意辐条尖端露出塑料圆盘下表面要合适。最后用钳子剪下合适的长度，把这段辐条插入塑料圆盘中心，由于锥子用的是13号辐条，现在截取的是12号辐条，所以插入会比较紧，但插入后就不会脱落了，不放心的话可用502胶水再粘一下。总之就是用辐条磨成圆锥状代替原来的塑料小凸起。一切就绪，装回试机，放入一张空白光盘，设置为12×满负荷刻录，没有一丝杂音，不一会刻录完毕！编辑特别推荐：高手说法主板护理方法与常见故障排除 常见主板故障之详解 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

www.100test.com