

巧治光驱打嗝计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式
，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/643/2021_2022__E5_B7_A7_

[E6_B2_BB_E5_85_89_E9_c98_643687.htm](#) 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试（等考）指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛

光驱是计算机常用的存储设备，也是计算机使用中故障率最高、最容易损坏的设备。光驱的故障除了因光头老化读碟能力下降外，还会出现其他机械故障，笔者日前就遇到一例。笔者的光驱也有几个年头了，读盘能力还算不错。一次笔者需要用光驱拷贝软件，像往常一样开机放入光盘，按下进仓键，但光驱托盘仅短暂地动了一下，随即停止，无法完成光盘进仓动作，光驱“罢工”了。由于没有现成的光驱替换，只好想办法动手修理。检查了一下电脑内有关光驱的设置，没有发现问题，看来还是光驱硬件故障。笔者尝试用手轻碰光驱插盘，托盘竟然迅速地缩回光驱内，光驱也正常读盘，看来光驱读盘能力并没有损坏。将光盘弹出，再按下进仓键，结果又出现上述故障，用手向里轻碰托盘后，托盘能顺利缩回，完成进仓动作。如此反复几次，皆出现此问题，就像人吃东西噎着而“打嗝”一样，整个进仓过程需人为干预，很是麻烦！由上述故障现象可知，光驱只是光盘的进出仓结构有问题，属于机械故障，修复的难度应该不大。于是决定将光驱拆开维修。将光驱上的固定螺丝拧下，拆开光驱，由于光驱正常读盘，因此其他部分应该没有问题，重点应检查

一下进出仓的相关部分。光驱托盘的进出是通过齿轮传动的，将光驱托盘拆下，仔细观察托盘上的塑料齿部分。终于发现在托盘的这一排齿中，有一个齿与众不同，这个齿比其他的齿要低一些，边上也少了一块。可能是由于光驱长期使用，托盘上的齿与进出仓电机上的齿轮间相互接触摩擦，而这些齿和齿轮都是塑料做的，易老化和磨损，因过度磨损而出现上述故障。故障的原因是找到了，该如何修复呢？这倒是一个难题，由于光驱的品牌很多，各个光驱之间并不具有通用性，因此无法通过购买配件来修理光驱，怎么办呢？想来想去，还是自己动手吧！由于产生故障的原因是托盘上的塑料齿被磨损，因此想个办法将磨损的部位填平就行，但光驱托盘采用的是工程塑料，硬度较高，普通的塑料是不能代换的，否则治标不治本，过不了多久又会出现上述故障。笔者想到了一个好方法，取一根粗细合适的细铜丝，剪成适当的长度，两端弯成直角，用电烙铁加热一下，使细铜丝能熔入托盘上的塑料齿内，小心调整其高度，与其他齿相同即可。将改装好的托盘装入光驱内，开机，放入一张CD，按下进仓键，托盘顺利回到光驱内，随之悠扬的乐曲声传了出来，“打嗝”的故障终于排除了！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