

老、旧电脑光驱巧修巧用计算机等级考试 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\\_\\_E8\\_80\\_81\\_E3\\_80\\_81\\_E6\\_97\\_A7\\_E7\\_c98\\_644398.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E8_80_81_E3_80_81_E6_97_A7_E7_c98_644398.htm) 托盘易卡壳的急救措施

打开光驱外壳后，通电观察托盘的出仓原理：托盘出仓是由一个动力滚轮通过皮带，驱动另一个与托盘相连齿轮上的滚轮，带动托盘出仓的。老光驱在一般情况下托盘不出仓的最主要原因是：传动皮带老化，总是打滑，能够提供的动力就大打折扣了。还有个次要的原因是：为了稳定盘片，主电机上面的小托盘是磁性的，当有盘片进仓时，这个磁性小托盘就会与定位小铁片分别从上下一起卡住盘片以加强稳定性，但当仓内没有盘片时，磁性小托盘是和小铁片紧密吸引在一起的。因为盘片托盘在磁性小托盘和小铁片之间(托盘中有一椭圆形开洞，提供了小托盘和小铁片的吸合空间)，所以要想使托盘出仓，动力滚轮提供的推力要大于磁性小托盘对小铁片的吸力，迫使磁性小托盘与小铁片分离，托盘才能够出得来。明了原因之后，处理就比较容易了。解决此问题可从三个方面入手，最值得推荐的是第三种方法。

- 1.减弱磁力法  
此方法就是想办法减弱磁性小托盘和小铁片之间的吸力，以使皮箍不需要提供很大的动力就可以把托盘推出来。可考虑的操作法是在小铁片上贴上不干胶纸片，减弱相互间的吸力，这样就可以达到托盘出仓的目的。但此方法的缺点是：当碟片在高速转动时，因碟片稳定性不是很好，会影响到光驱的寿命。
- 2.增加摩擦力的方法  
此方法是加大传动皮带在两个塑料滚轮上的摩擦力，可考虑的操作法是用医用胶布或者是双面胶带在塑料滚轮上缠一下，不宜过厚。但经过实验，这样的

办法只能够维持使用一小段的时间，所缠胶带就会脱落，大家可以自己寻找一种更好的替代物。来源：考试大

### 3.更换皮带法

此方法就是更换新皮带，增大动力传送。不过合适的皮带不太容易买到，解决的办法是到自行车修理店找一小段内胎，用剪刀小心均匀地剪下1~1.5毫米宽的橡皮带圈，来代替原有的皮带，具体采用哪种内胎型号应以废胎的韧性来做决定，也可以拿着现有皮带去现场比划。

### 巧拆光驱

拆光驱虽没什么深入的技巧可讲，不过还是要把总结出的两条经验介绍给大家。

#### 1.拆前面板

拆光驱的第一步是一定要拆开光驱的前面板，这样才能便于光驱的拆开。用一个牙签或拉直的曲别针插入应急弹出孔(在前面板上)，稍稍用力往里推，可把光驱托盘推出，这时再拆前面板就容易多了。取下前面板后，把托盘复位就可拆其它部位了。

www.Examda.CoM 考试就到百考试题

#### 2.正面着手

第二个经验是我发现大多数光驱都从正面拆掉外壳比较容易，去掉正面外壳上的螺丝就可以拆开全部外壳，光驱的机械系统与电路底板就完全呈现在眼前了。但有一些牌子的光驱正面外壳上没有螺丝，要从底面才能拆，但去掉底面四个固定螺丝后，单单只是底面的外壳拆掉了，上面及左右的外壳仍然移不掉，仅仅能够看到电路底板，但光驱上再也找不到明显可拆卸的螺丝了。进一步观察，发现剩下的铁皮外壳用于螺丝固定的地方深入到了机械系统与电路底板的内部，还能发现机械部分与电路板的电路连接采用的是插卡式，这时候大家很容易想到下一步的拆卸方法是把电路板用力揭开，其实这是错误的，正确拆卸方法是：仔细看四个螺丝孔，每个螺丝孔都是由电路板钻孔、铁皮外壳钻孔重叠组成，在电路板钻孔和铁皮外壳孔的下方有一个黑

色的塑料弹力卡扣(功能性质类似于主板上用的那种塑料卡扣)，因为它是黑色的，又藏在光线照不到的地方，所以容易被忽略。因此大家在拆卸这类光驱时难免会因为一些表面现象而产生误导。余下的操作就不用我再说了，用一个弯头的镊子就可搞定。百考试题论坛 老光驱改CD机 老光驱改CD机的唯一难点就是怎样添加播放按钮，因为老光驱大多是单键的，只能够“关闭/打开”仓门操作。其实这个问题也简单，不过说起来容易动手改造起来比较麻烦。方法是打开老光驱外壳，根据面板上的“关闭/打开”键在电路板上的线路走向，就会看到它与系统微处理器旁的一个五芯插座相连，到市场上买一个CD机上用的按键板与这个五芯插座连接起来就可以享受CD音乐了。具体制作的时候如果有必要，还可以打开一个新款光驱作为参考。编辑特别推荐: 光驱的基础知识 光驱头组件被卡住的处理 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](http://www.100test.com)