

解决显示器磁化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__E8_A7_A3_E5_86_B3_E6_98_BE_E7_c98_644407.htm 显示器磁化现象是显示器故障中比较常见的。下面我们就谈谈如何判断并祛除“色斑”，恢复显示器本来的面貌。显示器被磁化主要的症状表现为：有一些区域出现“色斑”、局部图像发暗或者颜色变浅。若显像管被磁化的症状比较轻，你就会发现显示器好像有灰尘，可是用手指一擦又没有灰尘的痕迹。若磁化比较严重，你会看到显示器的某一块区域出现了花花绿绿的“色斑”。有时，你可能看到显示器上有局部颜色比较浅的地方，这可能是显像管阴罩被磁化的表现。检测显示器是否被磁化的最简单方法是使用Word软件，Word中默认的白色背景可以让你很容易发现屏幕局部颜色发生细微的变化，产生这些颜色变化可能是显示器信号线或显示卡与主板插槽的接触问题，也可能是被磁化的结果。你可以试着轻轻动一动显示器信号电缆和断电插拔一下显示卡进行判断。如果还没有变化，那一定是显像管被磁化了。显示器被磁化大部分是由于显示器周围有产生磁场的设备对显像管产生了磁化作用，如电脑音箱、话筒、音响等。一般情况下，电脑的专用音箱都是经过防磁处理的，它不会磁化显示器，但劣质的音箱就可能有漏磁现象。常见的是一些音箱的侧面或后面对显示器有一定的磁化作用。如果发现显示器可能被磁化，最简单的方法是将显示器周围除了机箱、键盘、鼠标之外可能有磁性的东西都搬开20厘米以外。来源：www.examda.com 消除显像管被磁化的方法并不太复杂，自己动手就可以解决。对于被磁

化程度比较轻的显示器通过机器自身所带的消磁功能就能解决。15英寸及以上的显示器多有自动消磁功能，比如三星显示器的OSD菜单中就有消磁菜单，选择它后，显示器画面一抖动，消磁的过程就完成了。不过你可能需要按动几次消磁按钮才能将异常的颜色完全去掉。如果显示器被磁化得比较严重，上面的方法都不能彻底解决问题，那你就需要用专门的工具——消磁棒来解决了。消磁棒是应用磁感应原理，通过线圈中的交变电流在线圈的几何中心产生一个交变的磁场，对显示器的阴极进行消磁，从而达到消磁的目的。使用时手持消磁棒在显示器屏幕前，以屏幕中心为圆心，作半径逐渐放大的圆周运动，结束时，将消磁棒置于屏幕中心，并使其与屏幕表面成90度角，保持垂直地慢慢后退到显示器1m以外，然后关闭电源，重新开机。仔细观察消磁效果。如效果不佳，可反复进行，直至完全消除显示器因磁化造成的不正常现象为止。消磁棒在一般的电子市场上都有销售，对于有DIY精神的朋友可以自己尝试制作一个。消磁棒制作简单，只要注意好细节，做出来的消磁棒的效果还是很不错的。自制消磁棒须准备的材料是：2~3米漆包线、一个圆形塑料框、绝缘电胶布、绝缘棒。将漆包线平行绕在圆形塑料框上。缠绕完毕后，将绝缘电胶布环绕粘贴于圆形塑料框上，须将圆形塑料框和漆包线的表面全部粘贴好，使塑料框和漆包线固定在一起。接下来，将绝缘棒的一端置于已固定好的圆形塑料框的一边，用绝缘电胶布粘贴固定。最后，将漆包线的线头串联在大负载的家用电器(如电炉、取暖器或电饭煲)的电阻上。将消磁棒串联在大负载电器上或专用电阻上，是为了降低消磁棒在使用中的电流强度以减少发热量。否则，

当消磁棒使用时，其发热量极大，极易烧穿漆包线的绝缘层，从而造成短路。使用时，将大负载电器接入市电，消磁棒中的电流就会使消磁线圈旁边产生磁场，用户手持绝缘棒没有和消磁线圈连接的一端，对显示器进行消磁。如果消磁的效果不明显，解决的办法是增加缠绕漆包线的匝数。如有条件，可在消磁线圈电路中串联一个热敏电阻，这样消磁线圈在工作时，会根据工作温度自动调整电流值，确保使用安全。

编后：显示器被磁化一般来说与平时保养有很大关系，特别是现在市场上的劣质音箱对其危害最大，平时要特别注意在显示器摆放时尽量远离磁性物件。

编辑特别推荐: 计算机三级的四个类别看看你适合哪个 如何计算显示器的指标 显示器故障速排方法 让我告诉你，显示器为什么会电人 显卡优化设置中的BIOS相关设置 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