

让你的鼠标“亮”起来计算机等级考试 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_AE_A9_E4_BD_A0_E7_9A_84_E9_c98_644644.htm 我们所需要的设备非常简单，普通的机械鼠标、一个发光二极管LED，还有电钻、电焊就可以了。大家应该都看到过光学鼠标的发光二极管发出的美丽光芒，但那可不是为了美观，而是起鼠标定位作用的。虽然我们使用的也是发光二极管，但是作用不一样。标准的微软兼容PS/2鼠标非常容易拆开，拧下两个螺丝就可以搞定。我们先在鼠标左下脚用铅笔标出我们需要打孔的位置，图案由你自己来定，但是图案最好不要太复杂，否则对你的打孔技术将是一个考验。接下来用电钻来打孔，孔的直径最好是在2毫米左右，先用口径小的钻头，然后再增大钻头的口径，镂空位置大的也可以用刻刀来刻。打孔位置我们需要填充一下，以保持鼠标表面的光滑，并防止灰尘进入鼠标。把鼠标的外壳用透明胶带粘好，然后从内部用502胶水填充，等到胶水干燥后把透明胶带揭下来就可以了，揭的时候注意不要太用力，否则会连干燥后的胶水也一并揭了下来，那可就要重新来做了。鼠标改造的关键是在电路部分，拆开鼠标后，大家可以看到在上面有一个逻辑电路芯片，这个就是发光二极管的电源所在，在它最中间的两个脚上可以提供5伏的电压。Led颜色 极限工作电压 红色 1.6 v 绿色 2.1 v 黄色 2.1 v 桔红色 2.2 v 蓝色 4-5 v 绿色发光二极管的工作电压一般为2.1伏。只要学过电路的人都应该知道串连电阻可以降低电压，发光二极管的电阻为100欧姆左右，所以我们只要在电路中串连一个130~150欧姆的电阻，就可以使它的输出电压减到

2.1伏，从而满足我们的需要。最后，把电阻和发光二极管与电路芯片焊接起来。来源：www.examda.com 把发光二极管的位置调整一下，使它的光可以从我们在鼠标上打的孔中透出来，安装好鼠标，这样就大功告成了！你还可以使用红色、蓝色等，这个就要看你的喜好了，但是不同的发光二极管需要的电压不同，所以在使用不同的发光二极管的时候要注意调整电阻的大小，使输出电压满足二极管的需要。编辑特别推荐: [键盘开机失败的原因](#) [键盘常见故障解析](#) [鼠标失灵乱飞故障的解决办法](#) [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