

（图解）通过拆解鼠标微动，修理失灵的鼠标左键！

用鼠标较频繁（尤其是游戏爱好者）的玩家或多或少遇到过鼠标左键单击变双击，甚至失灵的情况。这一般是鼠标微动损坏或失灵导致的。

一般几十块钱的光电鼠重新再买一个就是咯！但一些动辄四五百元的游戏鼠标因为小小一个成本不到一元的部件损坏就此丢弃实在是不经济实惠，于是 DIY 爱好者们开始自己更换鼠标微动，甚至新买来的鼠标都更换一个进口微动，使自己的爱鼠性能更上一层楼。（事实上很多几百甚至上千的鼠标都使用国产微动）更换微动，对很多玩家来说仍然是一件很麻烦的事情，首先需要购买微动，很多城市基本很难买到，多数情况只能选择网购，以欧姆龙为例：一般国产的一元以内，进口的几元，加上运费差不多 20 元，然后需要买电烙铁，排锡枪，锡线圈，松香等等，差不多近百元，对这个行业不熟悉的朋友被宰个 200 元不足为奇……天啊差不多可以买个新鼠标了，就算东西买全了，想必焊接电子元件多数朋友都是菜鸟级别的家伙，一个不小心鼠标就报废咯！！

该怎么办呢？笔者就遇到了 3 次这样的问题，第一个罗技的激光旋貂用了两年左键单击变 N 连击，那时不知道有更换微动这一说，换个罗技 G11 鼠键套装，这回更惨一年就老问题出现了！！当时被罗技 G5 迷住了，心想着 450 大洋怎么说质量也要好些吧？这回总算不错，用到三年--！所幸这回知道可以换微动了，还知道买不到微动可以把右键的换给左键，把三个鼠标拆开后发现全是欧姆龙的国产微动，打定主意把第一个鼠标的右键微动换来用。找朋友借来电烙铁等设备，拆 G5 的时候傻眼了，更换 G5 的微动必需把一块电路板从另一块电路板上拆下来，N 个密密麻麻的焊点需要重新焊接看着一阵头大！自认没那个能力，拆完估计鼠标也玩完了！！！！

想来想去决定试试能否在微动不脱离电路板的前提下把微动拆开修理，实在不行换就换鼠标。于是就有了这篇文章……嗯，如果上天再给我一次买鼠标的机会我觉得罗技 G500 貌似很不错--！神啊救救我吧，鄙视自己 ing……抱歉让大家听一堆废话，下面开始上图吧……

只需要一把小刀一把螺丝刀就可以完成整个修理过程，当你决定拆坏了就换鼠标的时候会发现拆装微动其实简单如同拉屎- -!拆开后清洗下弹簧片短路触点被氧化的位置就可以装回去了。

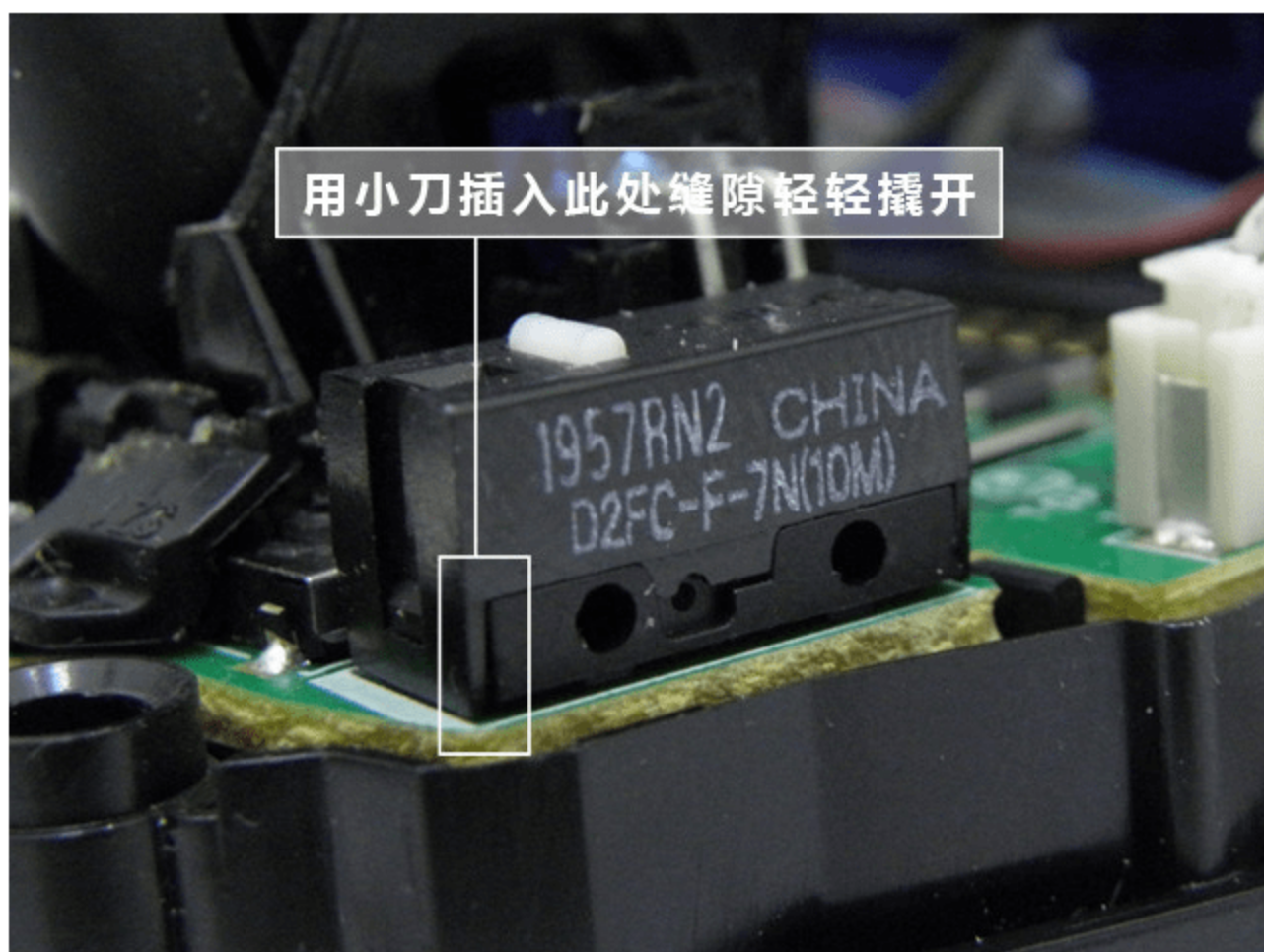
工具：一把小军刀外加一个罗技旧鼠标以防不测

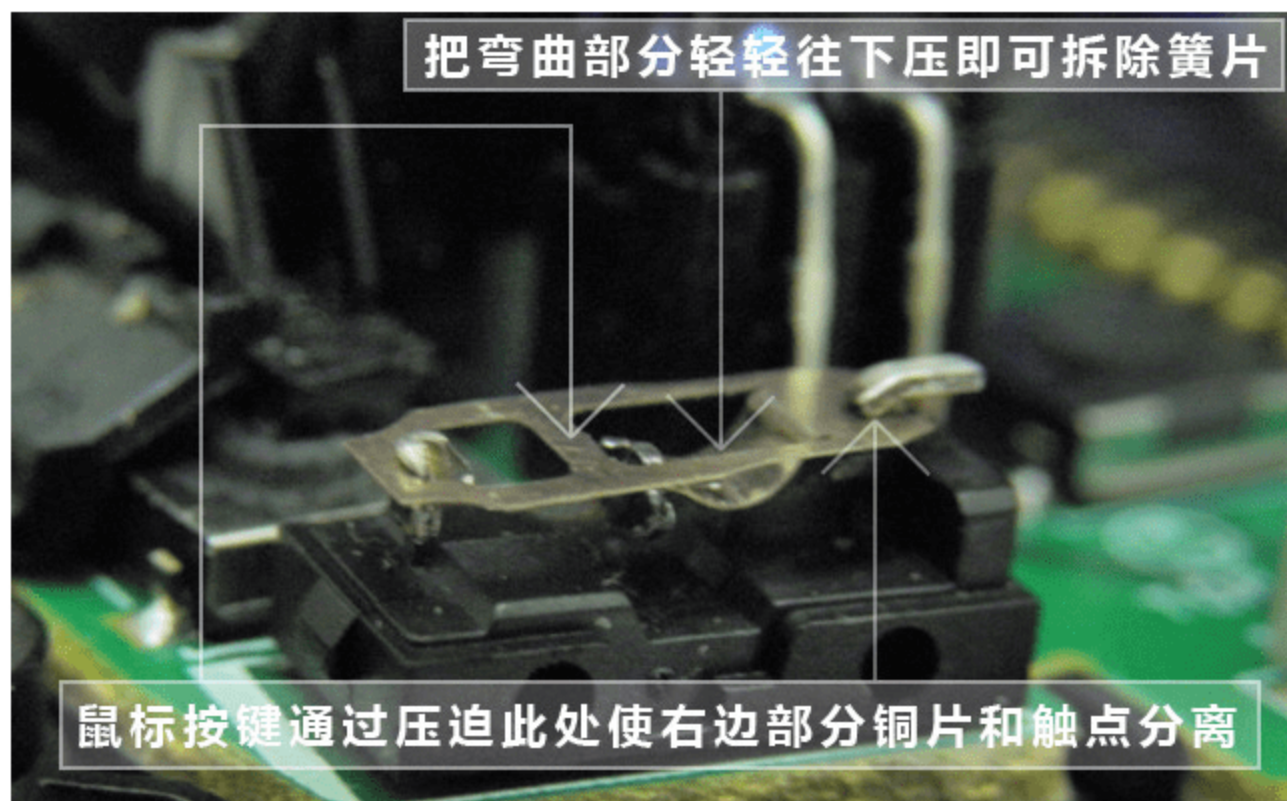


原创力文档

max.book118.com

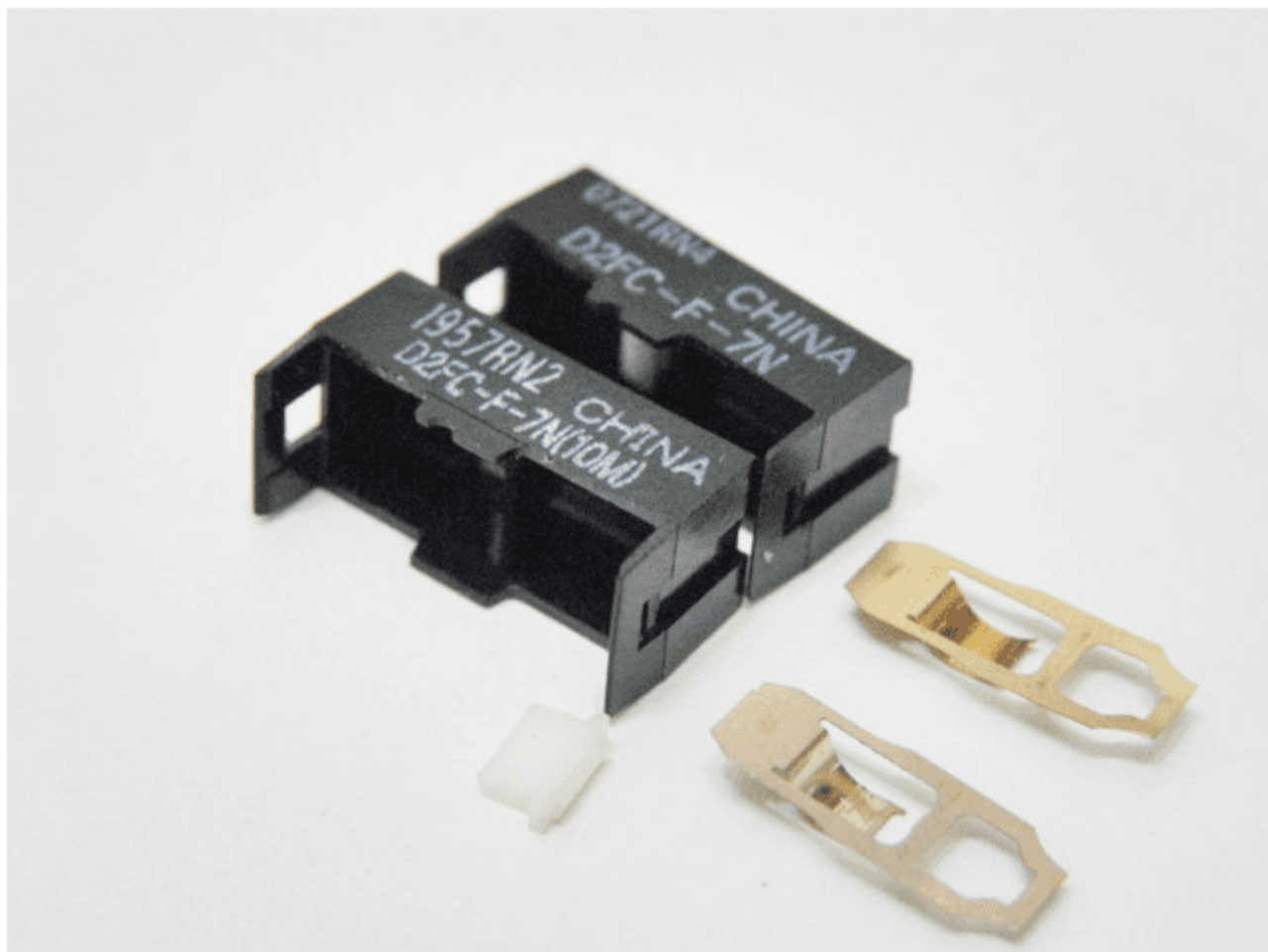
预览与源文档一致,下载高清无水印





我的神啊，这就是传说中的欧姆龙微动？左边是 G5 的微动，右边是老鼠标的，都是国产欧姆龙，型号略有不同，造型，结构完全一模一样，要说质量的话，左边 G5 的弹簧片做工更细腻感觉要轻薄些，按起来手感轻柔细腻，右边那个按着声音比较清脆。貌似文字印刷也比较工整。照片上可能觉的右边的弹簧片质量要好，事实上左边的更好，肉眼感官工艺不在一个档次。要我说不管左边右边价值绝对不会超过 0.1 元！

不知道日本原装微动是什么情况，我觉得也就这鸟样了，不可能好到哪里去！



通过对微动的构造了解我认为，时间用长了，出现单击连点是很正常的事，弹簧片的定位原理其实很简单很粗燥，也有那么点点科学。只要卡槽的位置稍微出现一点点错位，再加上断路触点氧化想不失灵都

原创力文档

max.book118.com

预览与源文档一致,下载高清无水印

难。安装的时候先两头卡好，左边卡到卡槽里，再把中间弯曲部分轻轻按到卡槽里，太用力就会按过头。



考虑到 G5 微动弹簧片质感更好，我没有更换弹簧片，只是清洗断路触点后就安装回去，然后问题解决了，用起来感觉和新的一模一样。

重新拆装微动后偶三个鼠标都能用了，差点又花 400 大洋买个新鼠标，想想鼠标厂家真是奸诈，按键这么重要的部位就用这样的廉价产品来忽悠我们，即使是几百元的中高端鼠标。看过网络上对微动的介绍，国产的批发价实际上每个不会超过 0.1 元，进口的估计贵个几倍。我相信如果他们愿意完全可以有更好的产品来代替，毕竟现在这样的高科技时代。鼠标按键这样关键的部件，不说占成本的 10% 起码也该占 1% 吧？0.1 元对比几百元真的很无语！无商不奸，我开始相信了！