



## MacBook进水损伤诊断

诊断进水损伤着实令人生畏。读了这篇指导后你会拥有做出正确判断的所有信息，到时候你就会有信心了。

撰写者: Forza Vale

MacBook Water  
Damage, don't  
panic. Here's  
what you need  
to know.



## 介绍

- MacBook的进水损伤不容易修复，甚至一丁点液体就能引发需要大量工具和专业经验来解决的高难度问题。自己修复MacBook的进水损伤是可行的，然而，假如你是个新手，你要读完整篇文章来确保你别干超出你能力的事情。谨防任何让你简单地吹干或是用酒精清理电脑的建议，现代MacBook有很多会被液体损伤的元件。这篇指导会向你说明关于MacBook进水损伤的所有你需要知道的东西，以及怎样分析到底是应该自己上手修理，还是应该找个专业人士接手修理。

\*\*\*\*

### ==诊断MacBook进水损伤==

设想一下你，或者是你认识的某个人曾经经历过MacBook进水损伤，这是没什么问题的。如果你像大家伙儿那样，抱着你那湿湿的Mac，跋山涉水到达本地的苹果店，排完长队后只听到一句他们不会管泡了水的Mac。他们可能会提供一个4级维修，多达1240美元。可以理解，这样的选择并不切合大多数顾客，所以你狂奔回家，开始上网搜寻解决方案。如果你找到了这里，那么你找对地方了，让我们开始吧—

#### 工具:

- [Pro Tech Toolkit](#) (1)
- [99 Isopropyl Alcohol](#) (1)
- [STEREO MICROSCOPE \(Optional\)](#) (1)
- [Hot Air Rework Station \(Optional\)](#) (1)
- [Soldering Iron](#) (1)
- [Ultra Sonic Cleaner](#) (1)

#### 章节:

- [MacBook Pro 13" Retina \(Early 2015\) Display Assembly](#) (1)
- [MacBook Pro 13" Retina \(Early 2015\) 2.7 GHz Logic Board](#) (1)
- [MacBook Pro 13" Retina \(Late 2013/Mid 2014\) Upper Case Assembly](#) (1)

## 步骤 1 — 彻底检测—任何泡了水的MacBook都需要接受一个彻底的检查



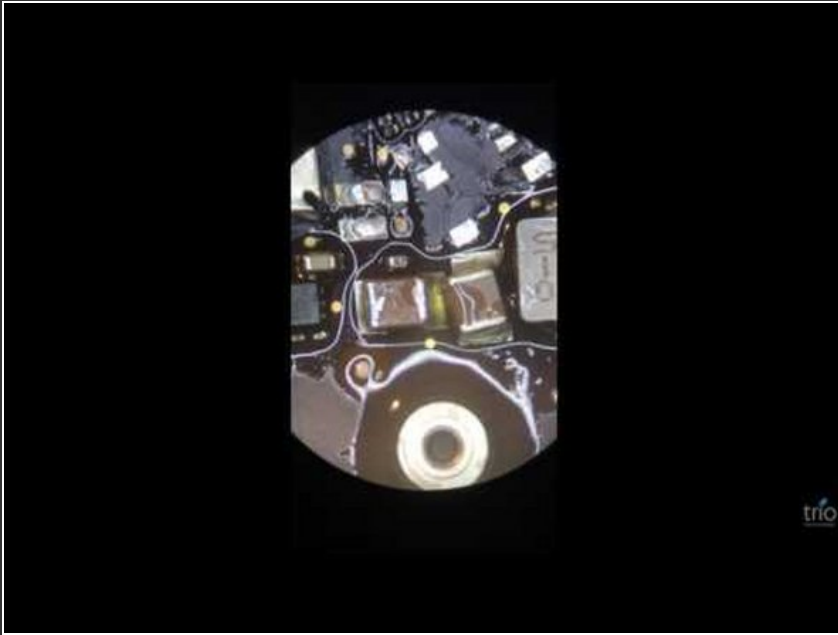
- 任何泡了水的MacBook都需要接受一个彻底的检查，甚至一丁点未经处理的腐蚀都会在将来造成系统错误。你会需要把你的MacBook彻底拆解来进行一个彻底检测。这里有个你在拆解中能做什么的意见。

## 步骤 2 — 检查键盘和触摸板上的任何腐蚀或残留物——如果有所发现，那么需要更换键盘或是触摸板



- 检查键盘和触摸板上的任何腐蚀或残留物——如果有所发现，那么需要更换键盘或是触摸板。键盘的价格和安装方式因模具而异并且可能颇具挑战性，所以你一定要知道你MacBook的模具型号、年份并且一定要购买正宗苹果货。

### 步骤 3 — 检查主板上的任何液体痕迹



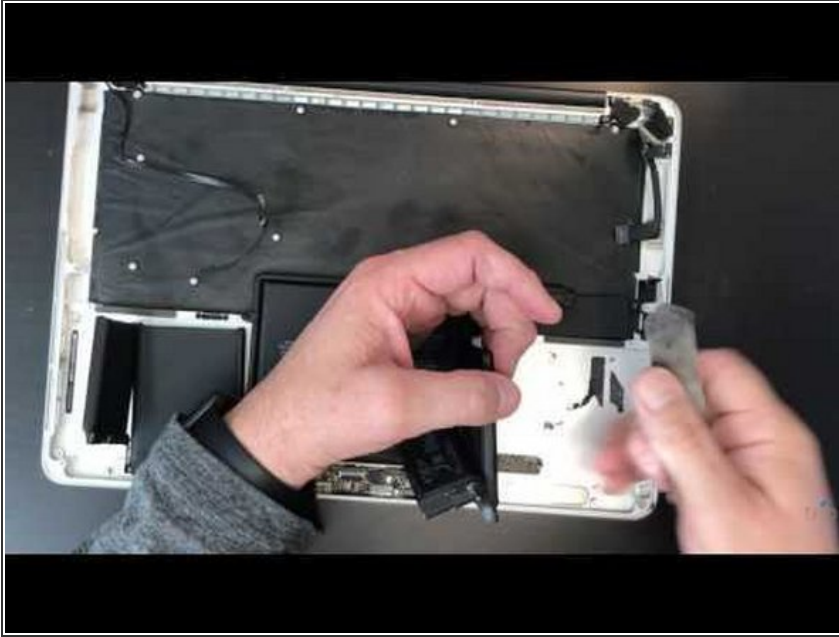
- 检查主板上的任何液体痕迹。做这件事的时候应该用一台立体显微镜，要在每个SMD元件上检查任何损伤的痕迹。如果发现损伤痕迹，要超音速地清理主板，并更换受损的SMD元件。这个视频会告诉你修理你的MLB的时候可能会用到什么。

### 步骤 4 — 任何显示器接口和配线都要彻底检查，有任何液体痕迹都应该更换显示器。



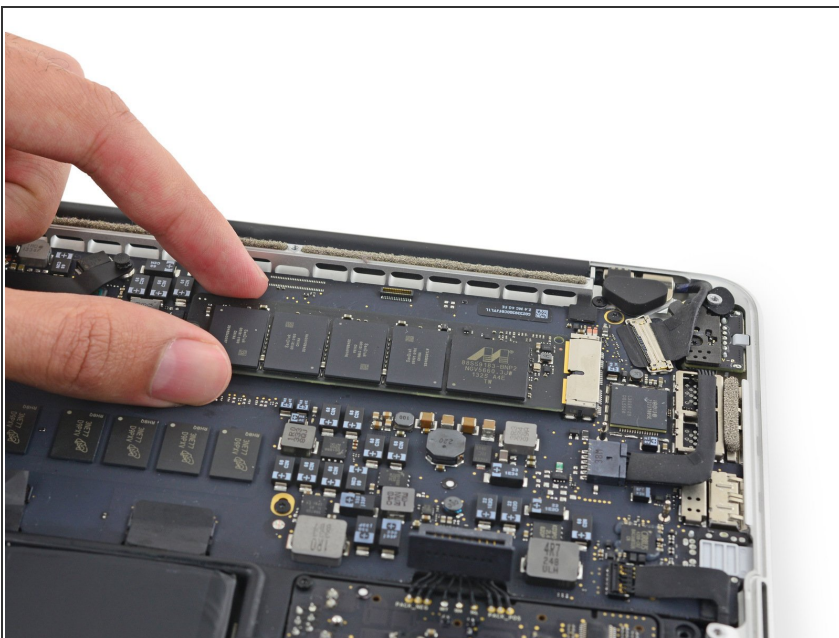
- 任何显示器接口和配线都要彻底检查，有任何液体痕迹都应该更换显示器。如果你看见了类似这样的东西，你的显示器就可能遇到问题。记住，所有的MacBook显示器都是单卖品，并且需要高级设备和技术来保障正确的维修。

## 步骤 5 — 测试电池



- 电池经常是进水的受害者，并且电池的更换是件颇具挑战的事情。这是另一个必须绝对使用正宗苹果货的领域，没商标的或是非品牌的电池会导致高于正常概率的起火风险。电池的安装因模具型号而异。这里有个你可以期待的样子。

## 步骤 6 — 数据完整性——数据完整性应该一查再查



- 数据完整性——数据完整性应该一查再查。在绝大多数事例中数据并不受影响。如果腐蚀出现在SSD或HD

上，推荐更换。如果MacBook无法维修，你可以购买一个硬盘壳来复原你的数据。

## 步骤 7 — 现在你已经完成了对进水损伤物的检测，重要的是三思而行



- 在自行维修MacBook进水损伤的时候有很多资源可以帮上忙，只是你要确定你耗得起你的时间，并且在完成之前坚持得下去。如果你觉得你可能搞不定，那么去找一个熟悉MacBook进水损伤的维修公司总是你的最好选择。祝你好运。

若要重新组装你的设备，以逆序方式执行这些说明。