



airpods case 无损完整拆解教程

一个进水的airpods case用它来尝试完整的拆解

撰写者: Deng lei



介绍

教你尽可能无损伤的拆解airpods充电盒，主要是针对普通用户刚进水没多长时间的朋友，可以尝试用我这种方法拆解后，尽可能的在最短的时间内将，电池和内部电路板拆出来抢救，尽量挽回损失！或者以后电池寿命缩短可以用这方法拆解更换！



工具：

- 镊子 (1)
- 尖嘴钳 (1)
- 废旧镊子（用来制作金属拆解撬棒）(1)
- 可调温热风焊枪（或者带有热风档位的普通吹风机也可以）(1)
- B7000胶水 (1)
- 金属敲击小锤 (1)
- 虎台钳 (1)
- 超声波清洗机 (1)
- 打磨砂纸 (2)
- 高目数抛光砂纸 (3)
- PH 1.5 螺丝刀 (1)
- 聚四氟乙烯高温胶带 (1)
- 可调电源（用于激活锂电池）(1)
- 带有勇气的拆解决心 (1)



章节：

- A1596 电池 (1)

步骤 1 — airpods case 无损完整拆解教程



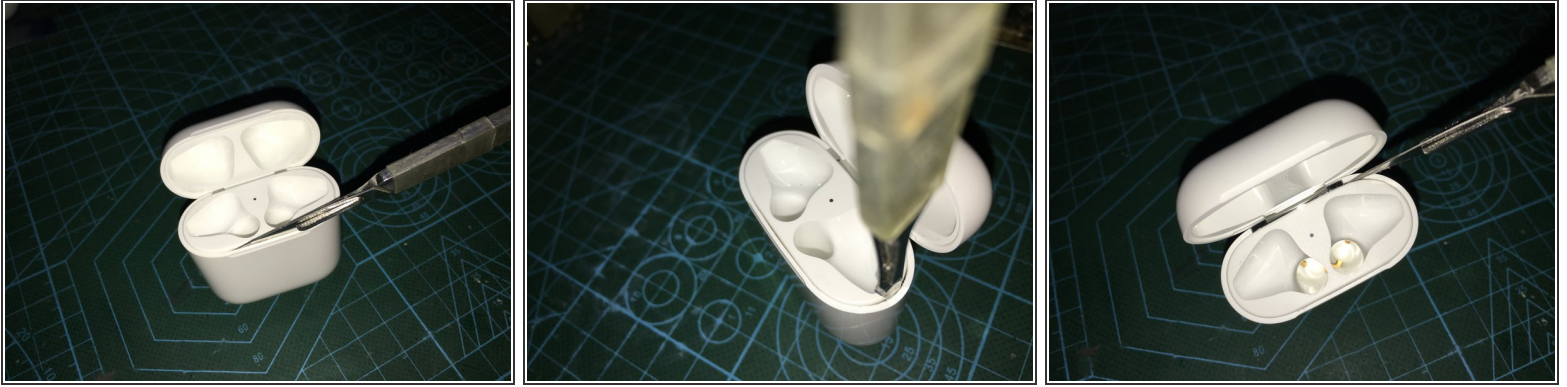
- 这是一个进水的airpods充电盒，那就尝试把它拆完整开试试看

步骤 2



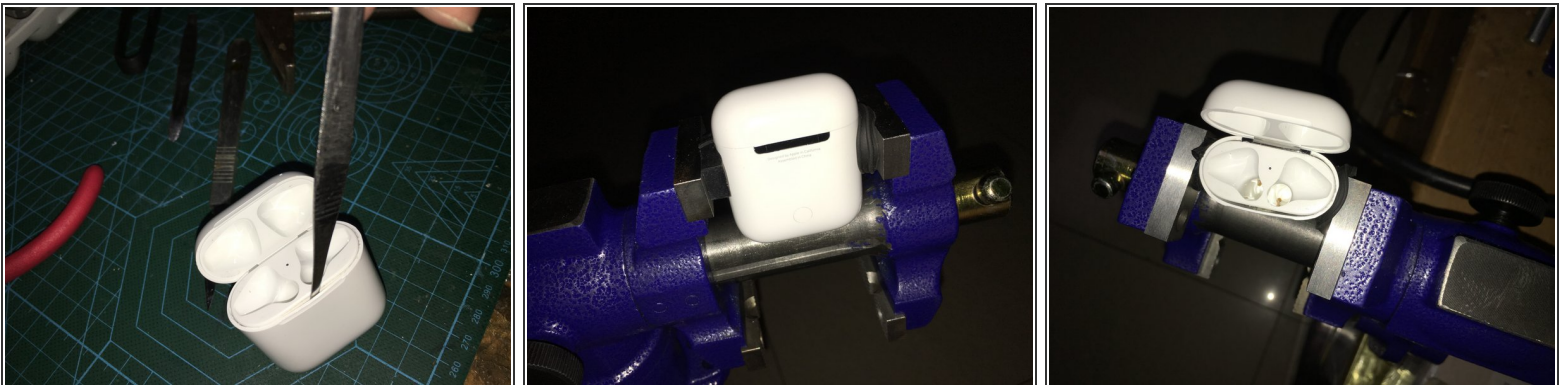
- 找来常用的工具-镊子把它分成两半，然后用砂轮机打磨到所需要合理的长 宽 厚的尺寸，为接下来的顺利拆解做好准备！

步骤 3



- 用手术刀，插入里面四周都要左右划动，让充电盒的连接部件充分松动，再翘出一条缝隙好，插入撬棍之类的工具

步骤 4



- 用之前自己打磨好的专用金属撬棒，进一步翘松，然后用虎台钳固定，慢慢拧紧，让充电和外壳，发生形变，再进一步用工具松动，（记住固定前一定要塞橡胶防护airpods充电盒的外壳两边，避免虎台钳对外壳留下伤害印记）

步骤 5



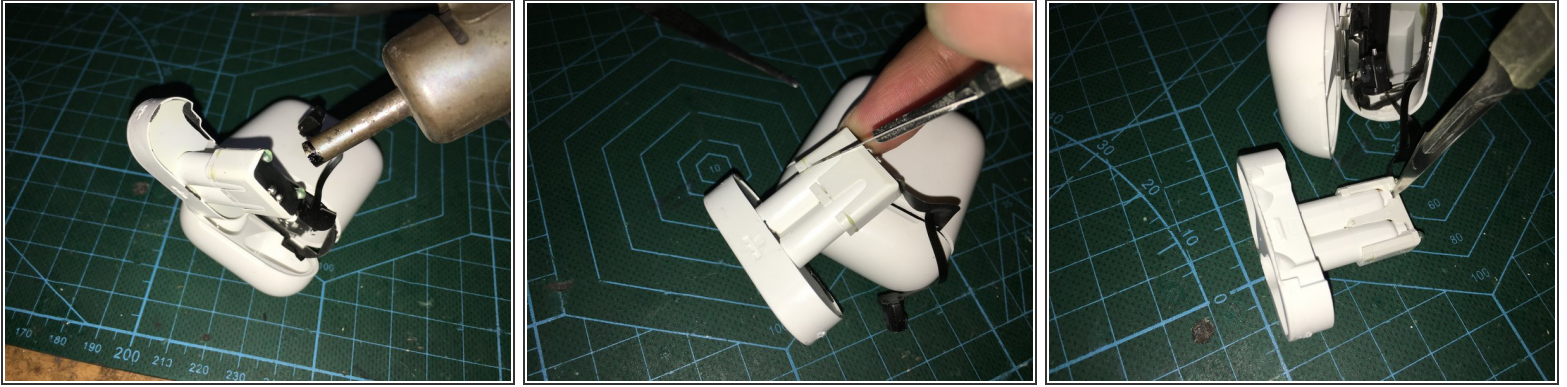
- 松动后用金属撬棒，在两边同时用力撬出，然后注意排线将内部底座取出来，最后用热风枪加热，将内部的不锈钢固定铁环取出

步骤 6



- 将不锈钢固定铁环的取出后，接下来，用热风枪加热取出，指示灯和airpods耳机的充电触点底座

步骤 7



- 加热充电触点底座后，用手术刀划开，粘接的部件，进一步松动，最后从底部撬开取出

步骤 8



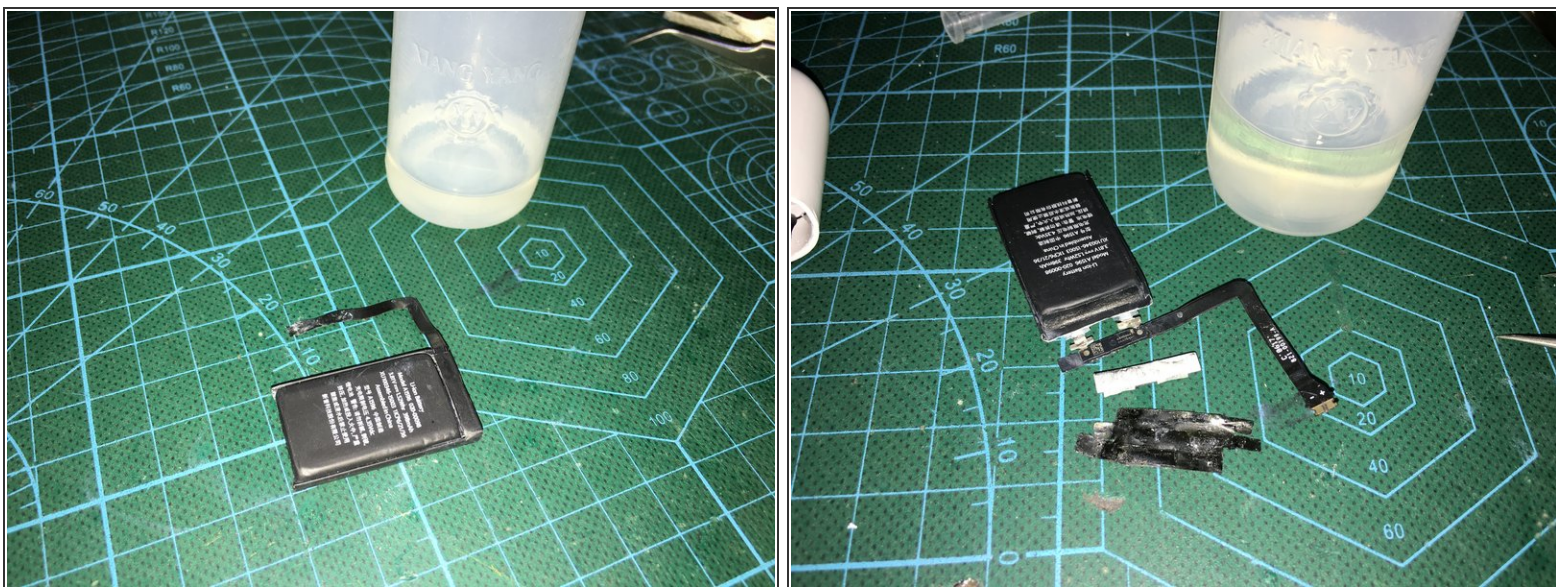
- 用热风枪加热，上盖金属连接部件，这里温度要稍微高一些，大概在90到100多度左右，加热20几秒后，（注意环境温度和加热，时间成反比）最后用尖嘴钳夹住金属连接扣两边，左右摇晃，用力拉出！

步骤 9



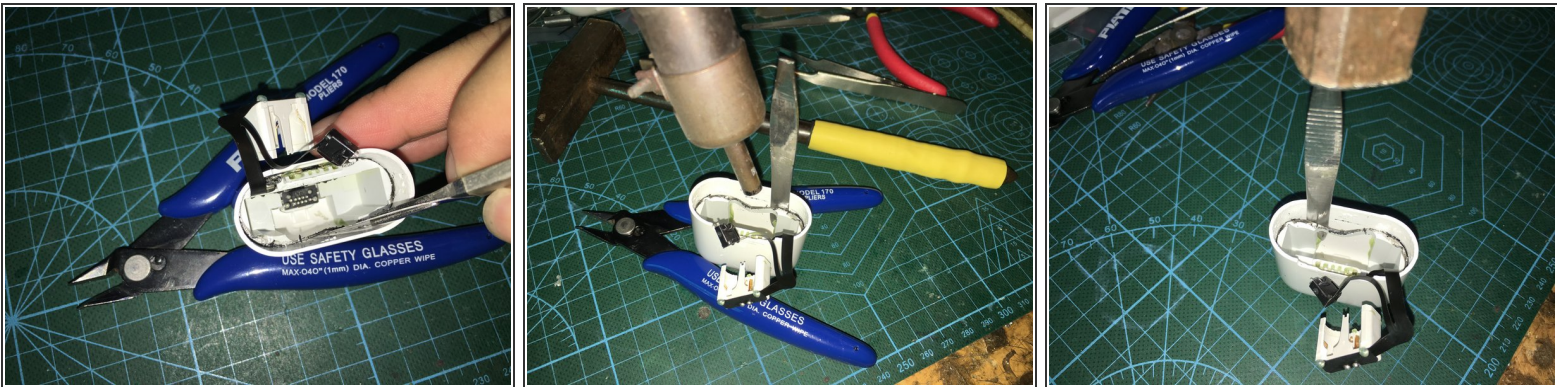
- 继续用热风枪加热后，用撬棒将电池松动部分把连接排线从固定底座上的压扣松动，取出电池

步骤 10



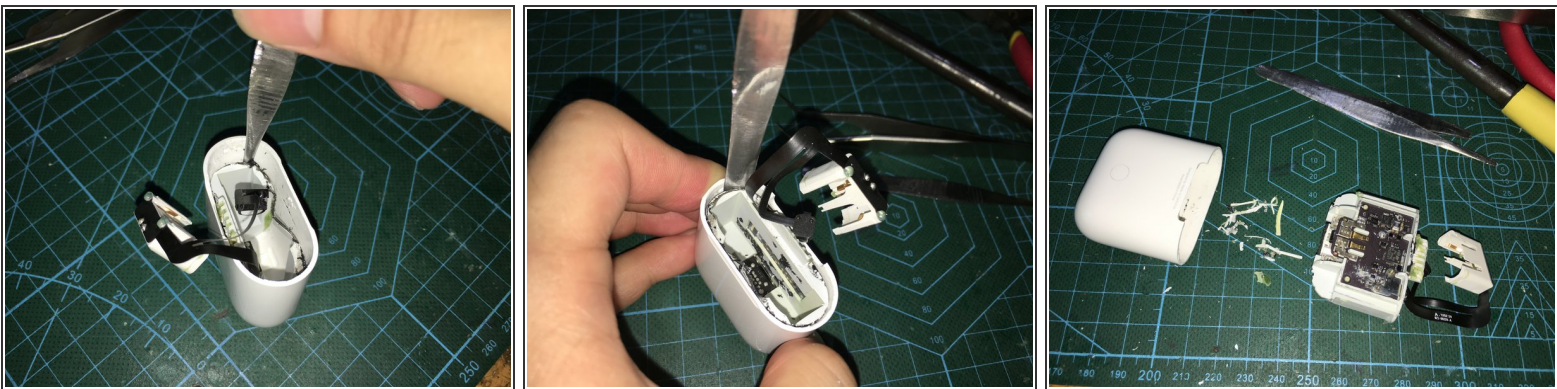
- 把电池取出后，拆开保护板的位置，对内部腐蚀的地方用洗板水清理，重新充电激活

步骤 11



- 先用手术刀，将内部的，固定架左右滑动，使其粘接部件松动，也可以用加热方法一边滑动，一边加热，最后再配合之前打磨好的特殊金属撬棍用小锤用力向下敲击将外盒和与部固定架的粘接点剥离 松动

步骤 12



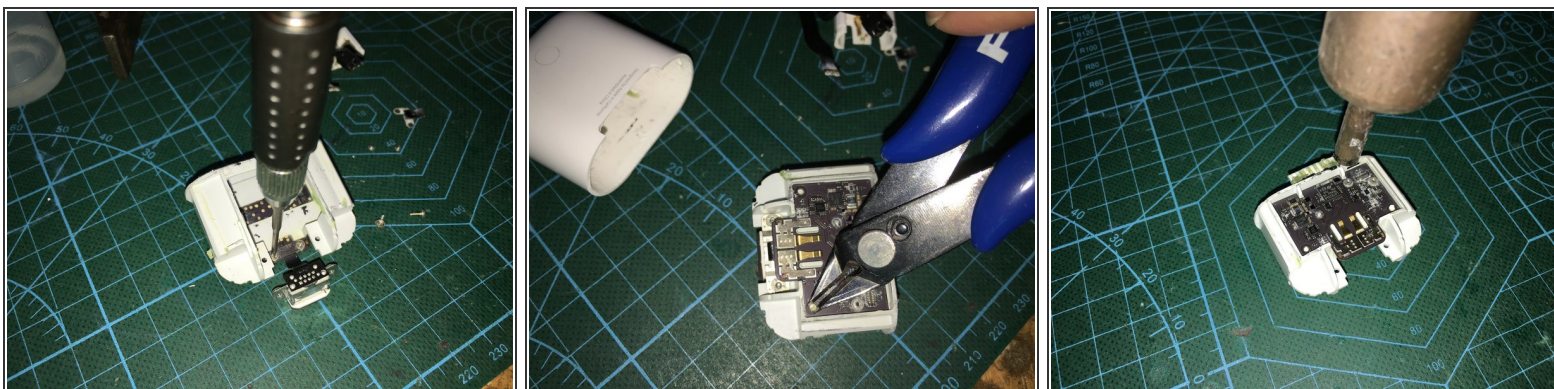
- 再继续重复之前的操作，直到完全松动，最后将内部的固定架取出

步骤 13



- 完整取出后，再用螺丝刀拆下，耳机充电底座和下面lightning接口的排线

步骤 14



- 将主板所有连接部件都取下后，用水扣钳将电路板下面两边，白色的塑料热熔突出固定点上部分剪掉

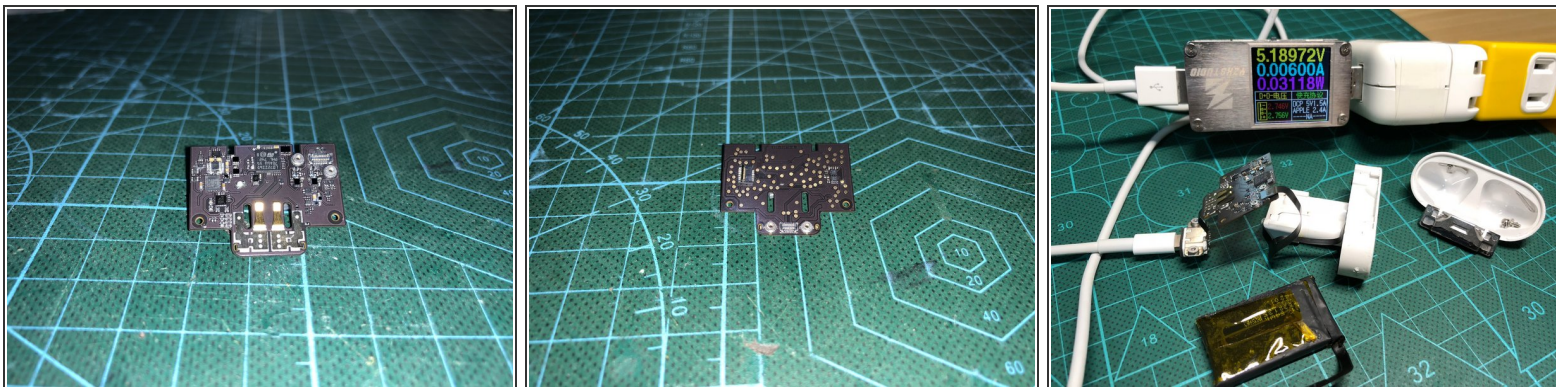
The figure consists of three sequential photographs documenting the disassembly of a USB drive. The leftmost photo shows a person's fingers opening a white USB drive casing, revealing the internal circuit board. The middle photo shows the circuit board, which is populated with various electronic components including a microcontroller, capacitors, and a large memory chip. The rightmost photo shows the circuit board after the memory chip has been removed, leaving a grid of solder pads. All three photos are taken against a green background with a white grid pattern.

- ## 步骤 16



- 10 / 12 έίμ

步骤 17



- 清理后，主板依然不能正常工作 查看电流在六毫安左右，这种情况一般大多都是，电源芯片最容易损坏，看来需要重新将损坏的元件拆不过你需要，找到相同型号，的元件才可以，但，找不到没关系，可以重新，拆下原件重新植锡焊接碰碰运气了，这里针对专业人士，普通用户的话请看我的建议在文章最后~~~

步骤 18



- 差点忘记了这颗ifixit没有完全拆解的按钮，按钮的内部到底有什么秘密呢，顺便把他也拆开看看咯

步骤 19



- 到这整个airpods充电盒完好拆解，已经结束，下面说说我个人想法，这次拆解的意义主要是针对普通用户刚进水没多长时间的朋友，可以尝试用我这种方法拆解后，尽可能的在最短的时间内将，电池好内部电路板拆出来抢内部的水清理干净后，再用吹风机，加热吹干后自己测试，确认正常使用，没问题后再用B7000胶水粘接牢固即可使用啦！希望能对各位朋友有所帮助，谢谢！最后我想请问下ifixit拆解团队，现在起airpods可修复性为 0 的评分能否改一下了？(^_^)