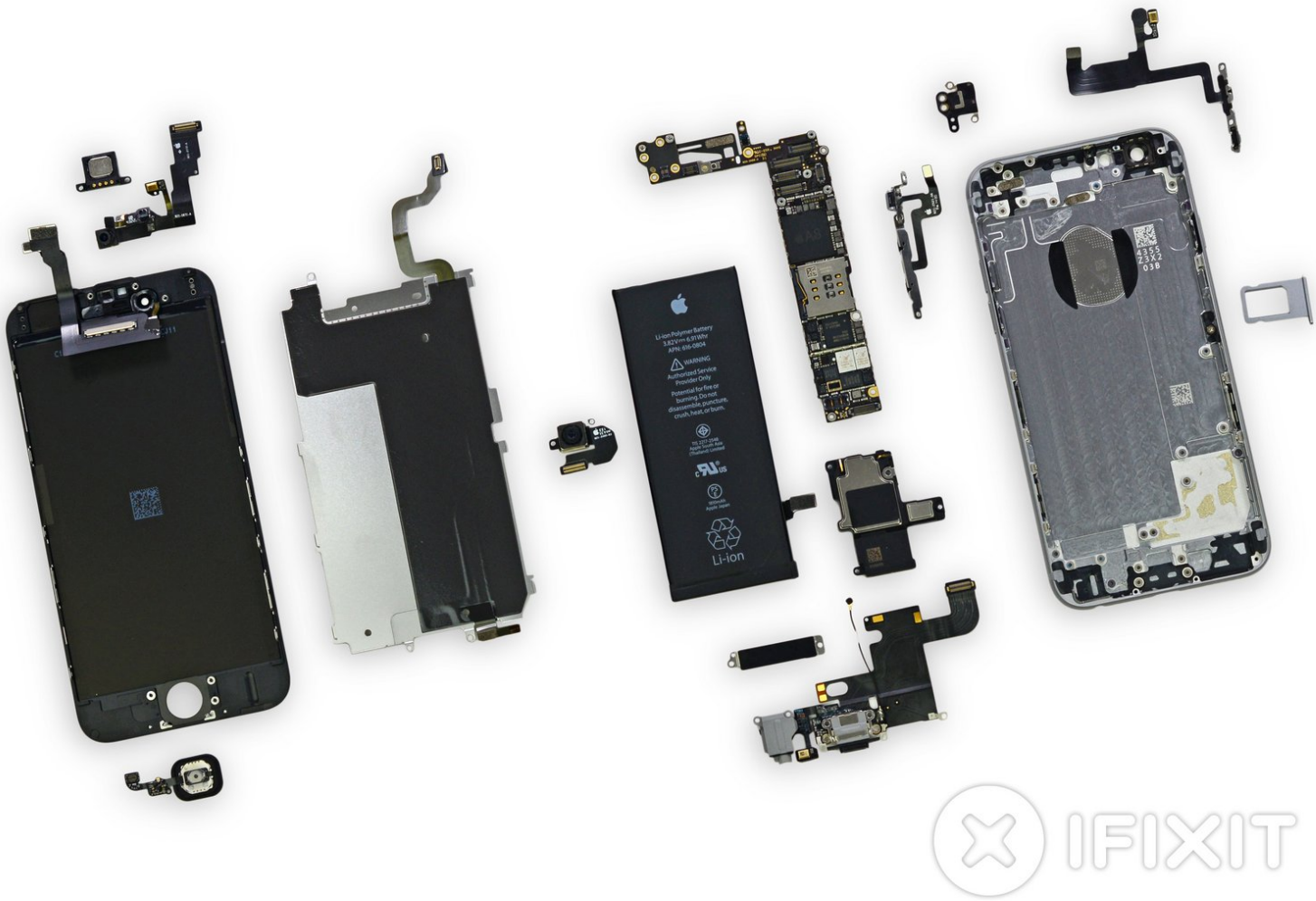
FIXBAR

iPhone 6 拆解

本拆机教程只适用于iPhone6拆机参考，请勿用于商业用途。

Written By: xiaohang



This document was generated on 2021-12-21 10:47:20 PM (MST).

INTRODUCTION

图片全部由iFixit提供，FIXbar维修工坊重新整理翻译，平台由DOZUKI提供，欢迎参考学习，如有错误欢迎指正。

大家也可登录网站FIXbar维修工坊, 查看更多维修资料。

© 2021

Step 1 — iPhone 6 拆解

- 首先来看一下iPhone6的配置：
  - 配备64位架构的A8芯片，M8运动协处理器。
  - 容量为16GB，64GB，128GB。
  - 4.7英寸(对角线) LED背光宽Multi-Touch 显示屏，具有IPS技术。
  - 全新800万像素iSight摄像头，单个像素尺寸为1.5微米。
  - TouchID，气压计，三轴陀螺仪，加速感应器，距离感应器，环境光传感器。
  - 金色，银色，深空灰三种颜色。
  - 1810毫安、6.91Whr、3.82v的电池。

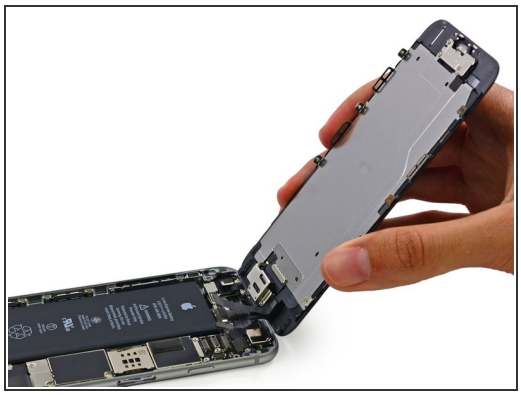
Step 2

- 我们拆的这款机器型号为A1586。
- 摄像头是凸出0.6mm，光学性能更好一些。

Step 3

- 尾部螺丝依然使用的是五星螺丝，与5代机器螺丝一样。

Step 4 — 拆屏幕总成

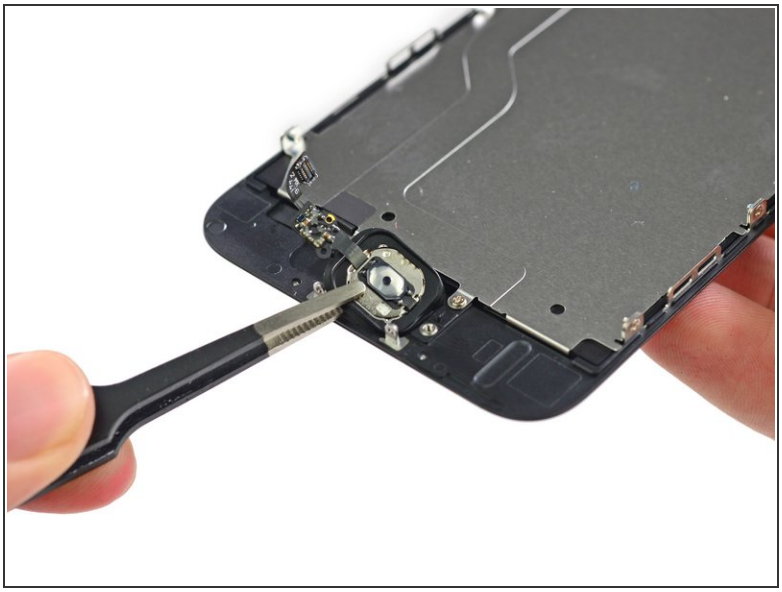


- 同样的方法使用吸盘工具将屏幕总成打开。

  没有专业的吸盘工具，也可以使用小吸盘。

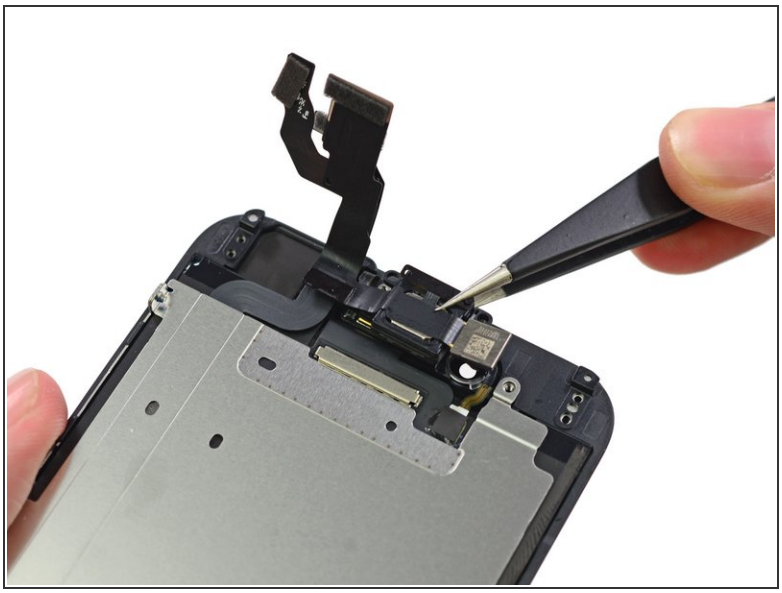
- 然后将屏幕总成慢慢打开。
- 取消液晶排线保护罩上的螺丝，将排线拔开，屏幕总成顺利被拆下。

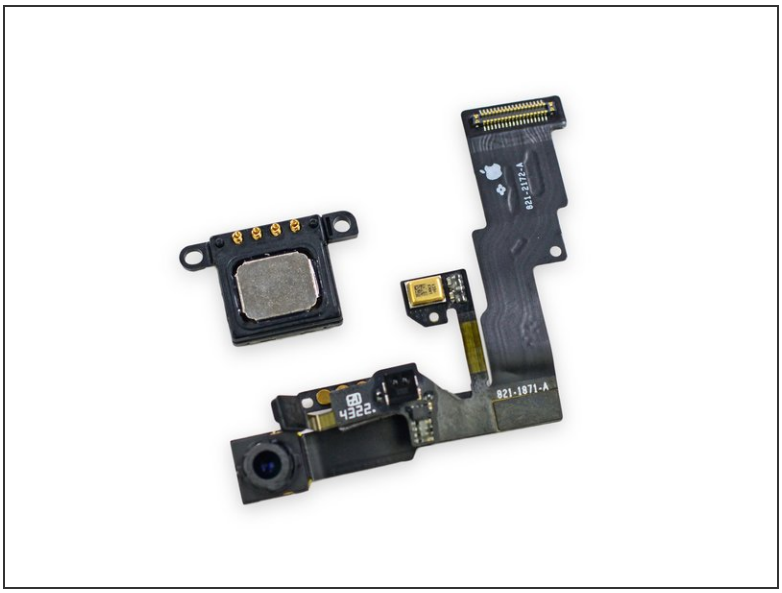
Step 5 — 拆Home键



- 6代的Home键也是使用密封圈将案件固定在再屏幕上的，使用镊子工具将密封圈撕下即可。

Step 6 — 拆前置摄像头

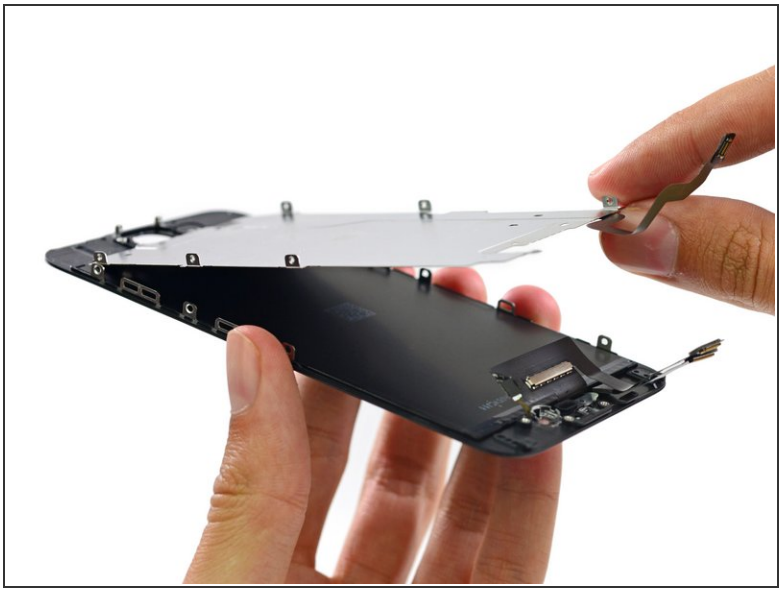




- 前置摄像头排线总成包含了距离感应器、光线感应器、听筒等部件。

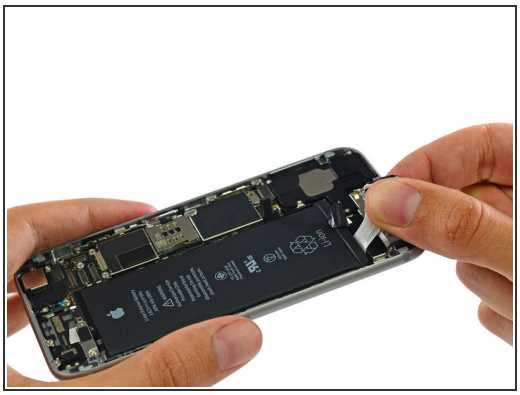
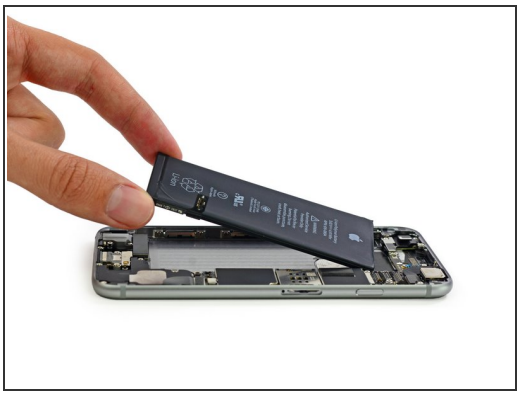
⚠ 重新安装排线的时候要注意感应器与屏幕之间的距离，稍有偏差都可能导致感应器失灵。

Step 7



- 6代最大的变化就是Home排线没有直接插到主板上，而是使用了一根很长的链接线将插头引导了机器靠上部位，这样拆机的时候不容易把Home排线弄断。

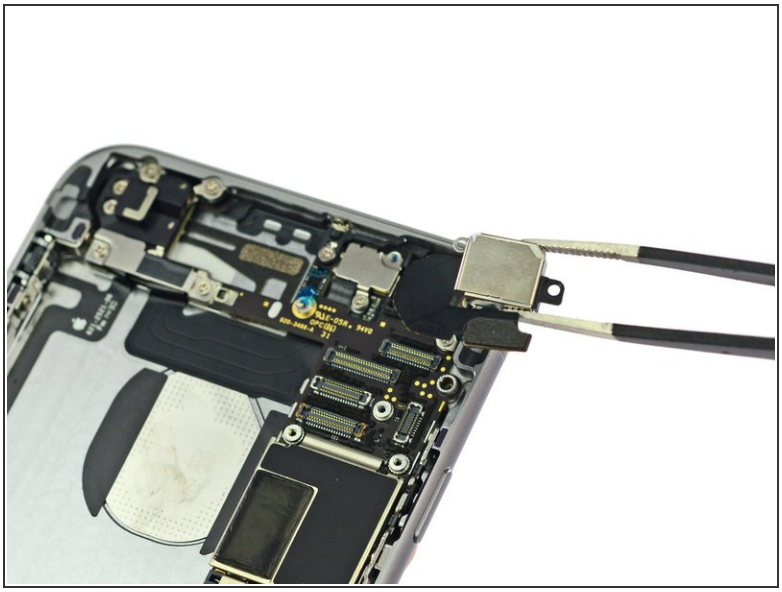
Step 8 — 拆电池

- 6代机器依然使用的是无痕胶条将电池固定在机身上的。
- 顺着电池的边缘将胶条拉下，电池即可顺利取下。

  如果不小心将电池胶条拉断，可使用一张银行卡或者ic卡片之类的东西，慢慢将电池撬起。
- 1810毫安、6.91Whr、3.82v的电池。

Step 9 — 拆摄像头

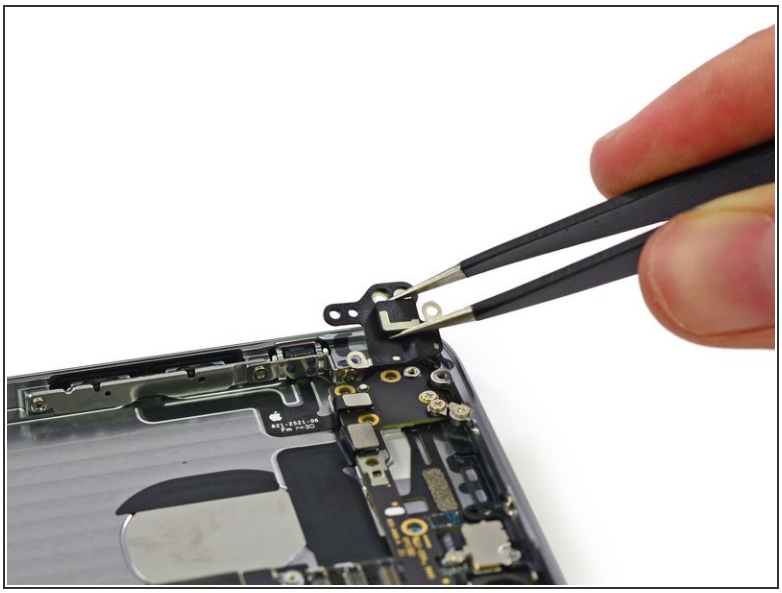


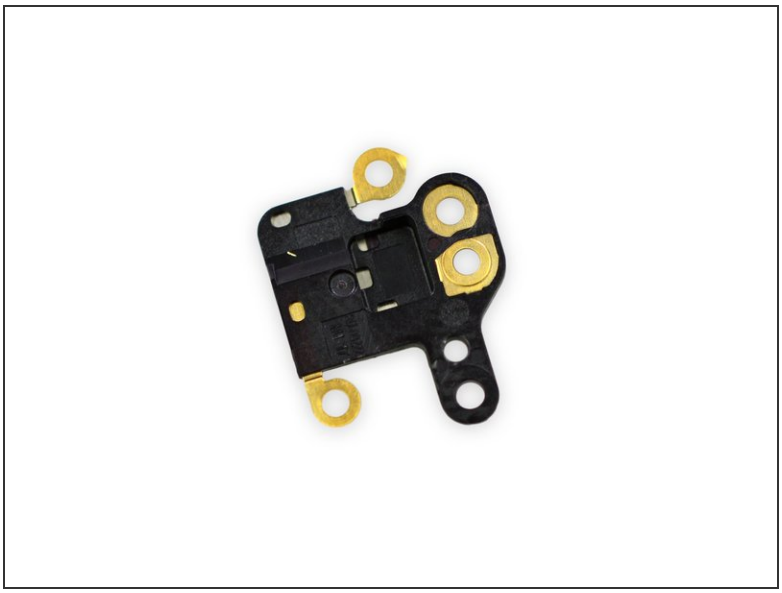
- 后置摄像头很容易取下，首先将插头拔开，使用镊子工具将摄像头取出即可。

  iPhone6的后置摄像头是没有防抖动功能的。

  参数：800万像素，ƒ/2.2 光圈，True Tone闪光灯和Focus Pixels自动对焦。

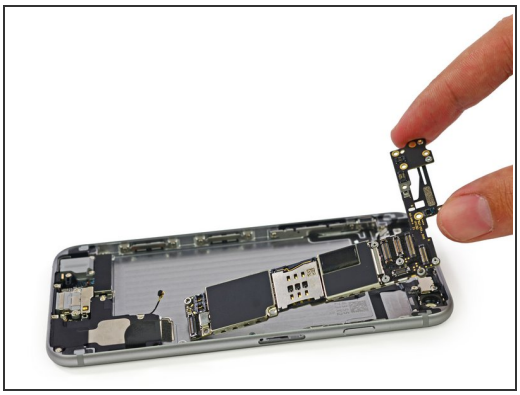
Step 10 — 拆信号天线

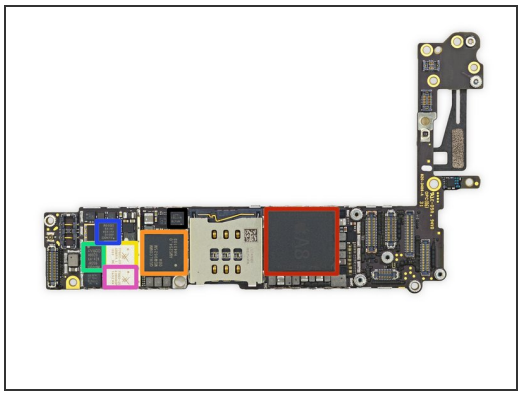


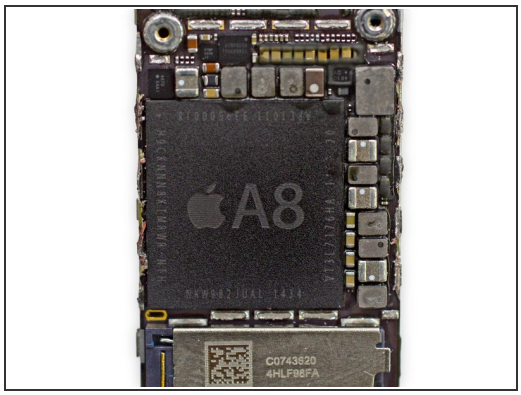


- 我们看到6代的天线是做的更简单，拆除更换也是非常方便的。

Step 11 — 拆主板



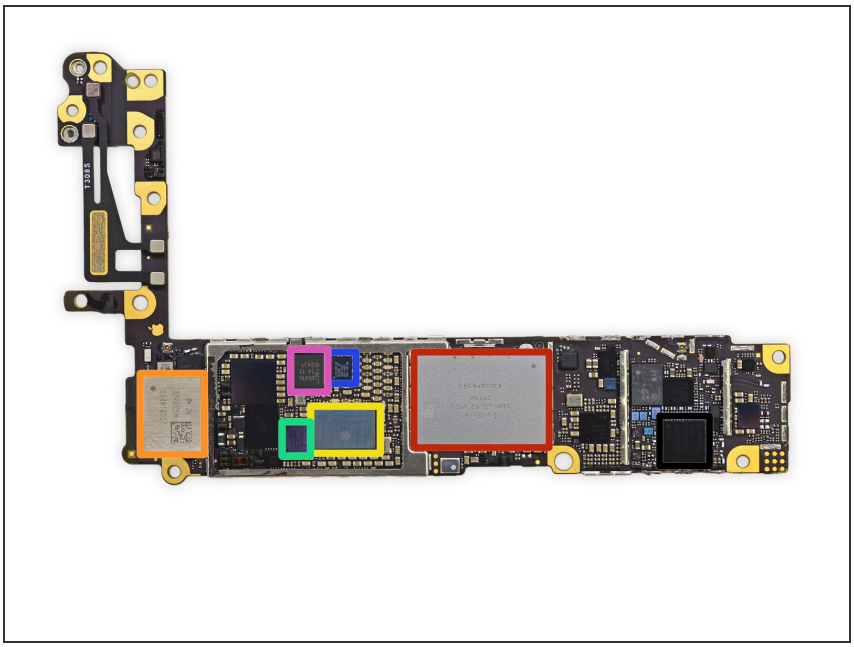




- 将固定主板的几颗螺丝拧下，主板将顺利被拆下。
  - A8处理器
  - 高通MDM9625M
  - 思佳讯77802-23 LTE功率信号放大器
  - 安华科技A8020功率信号放大器
  - 安华科技A8010功率信号放大器
  - 思佳讯77803-20
  - 应美盛MP67B六轴陀螺仪与加速器

© 2021

Step 12

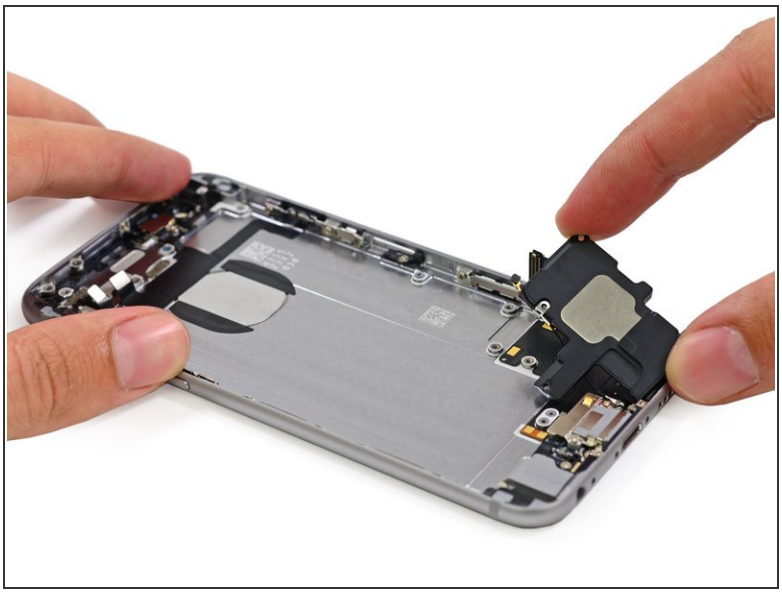


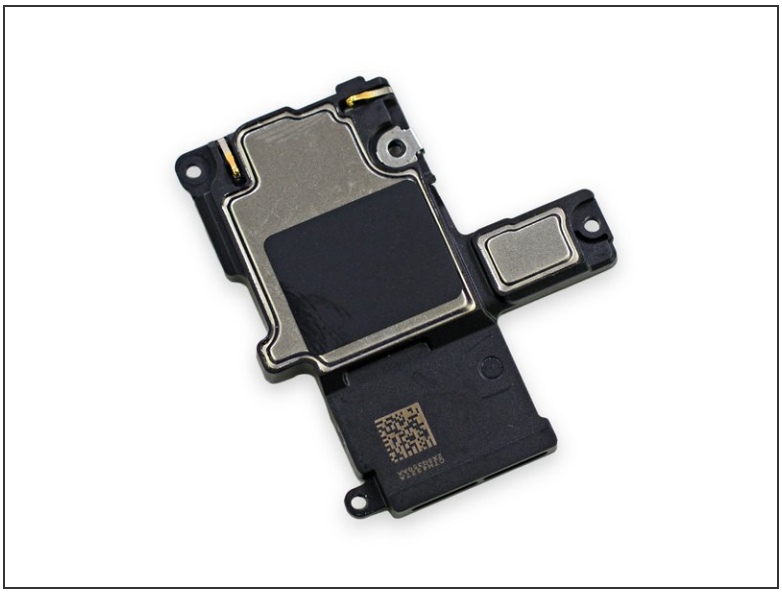
- 128Gb的硬盘
- 苹果338S1251-AZ电源IC
- BCM5976触摸控制器
- M8运动处理器
- NXP 65V10 NFC module + Secure Element (likely contains an NXP PN544 NFC controller inside)
- 高通WTR1625L射频收发器

Step 13 — 拆振动器

- 振动器的变化也是之前没有见过的，6代的振动去设计成一个长方形的盒子，原理是电磁平衡振动。

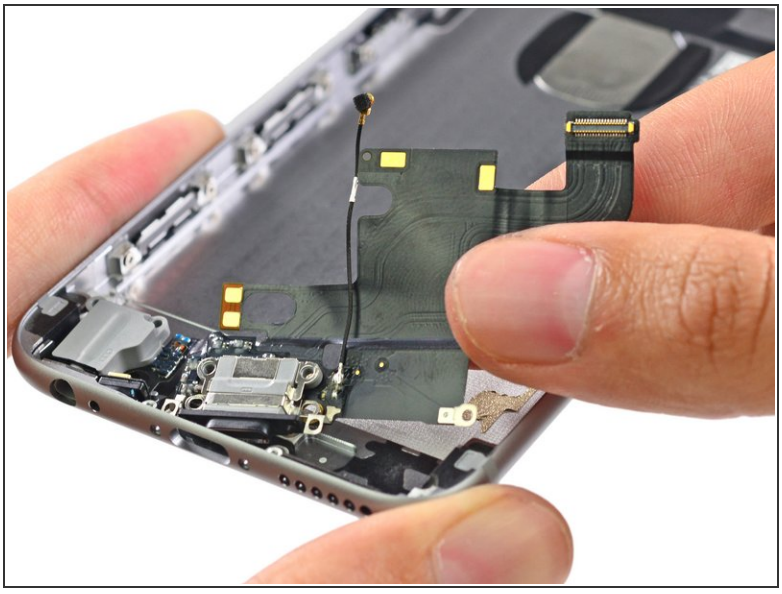
Step 14 — 拆扬声器

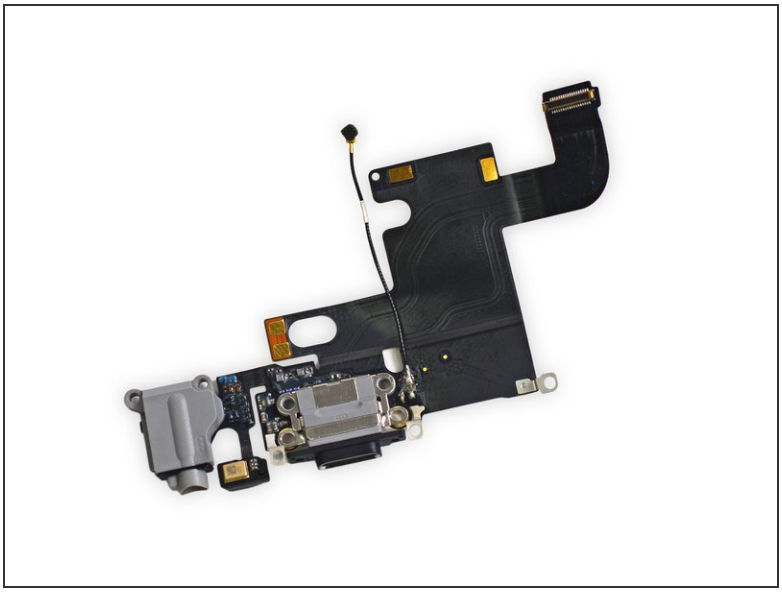




- 扬声器的造型要比5代的更好看一些。

Step 15 — 拆尾插排线





- 尾插排线包含了充电接口，耳机插口、信号链接线等功能。

Step 16 — 拆开机排线

- 开机排线上面包含了闪光灯和振动开关按键。

Step 17 — 拆音频排线

- 主要控制音量按键的，是与开机排线分开的。

Step 18

- iPhone6的拆机和维修难度相对比较容易一些：
  - 屏幕总成很容易被拆除。
  - 电池依旧使用的是无痕胶条，也方便更换。
  - Home排线增加了一根延长线至机器的顶端，再也不用担心将拍戏那扯断。
  - 尾部螺丝还是使用的五星螺丝。
  - 苹果公司还是不同意将iPhone 6的维修资料分享给独立维修店或者给消费者。