



iPhone 7 Plus 扬声器的更换

iPhone 7 Plus...

撰写者: Jeff Suovanen



介绍

iPhone 7 Plus 同时使用主扬声器和听筒来营造立体声效果。参阅本指南来更换手机下端的主扬声器。更换此扬声器有助于解决音量小，音质差和失声的问题。

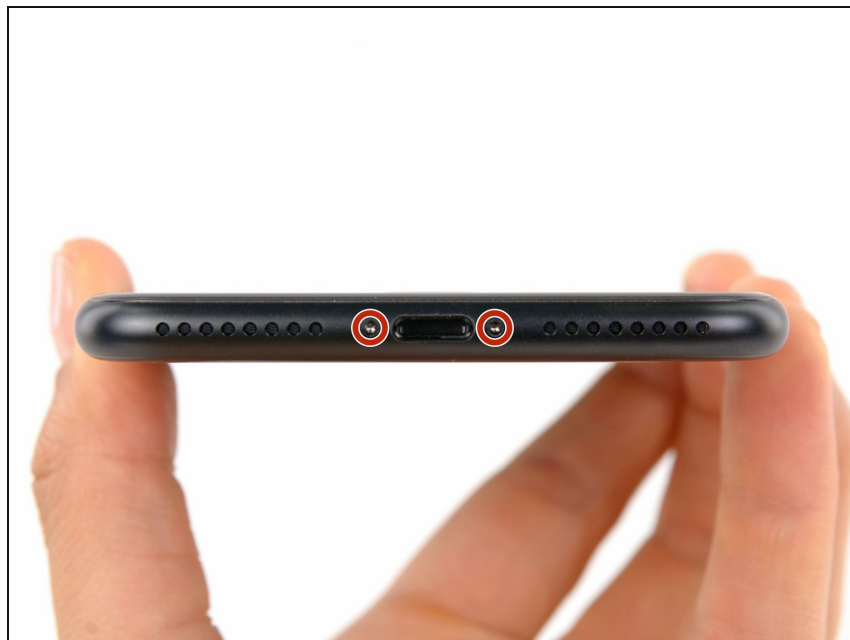
工具:

[Tournevis Pentalobe P2 pour iPhone](#) (1)
[iOpener](#) (1)
[Ventouse](#) (1)
[Médiateurs iFixit](#) (1)
[Spudger \(spatule antistatique\)](#) (1)
[Tournevis Tri-point Y000](#) (1)
[Pincettes de précision](#) (1)

章节:

[Haut-parleur pour iPhone 7 Plus](#) (1)
[iPhone 7 Plus Loudspeaker Gaskets](#) (1)
[Bande adhésive pour écran d'iPhone 7 Plus](#) (1)

步骤 1 — 五角梅花螺丝



 开始这一过程前，请将iPhone电量放至25%以下，电量过高可能使得锂电池在意外情况下更容易起火或爆炸。

- 在拆解前，确保你的iPhone已经关机。
- 移除位于手机底部的两颗3.4 mm五角梅花螺丝
- ① 打开iPhone的显示屏将导致防水密封被破坏。 所以请准备好新的[密封胶](#)。未更换密封胶的情况下重新组装的iPhone将不再具有防泼溅功能。

步骤 2 — 拆机步骤



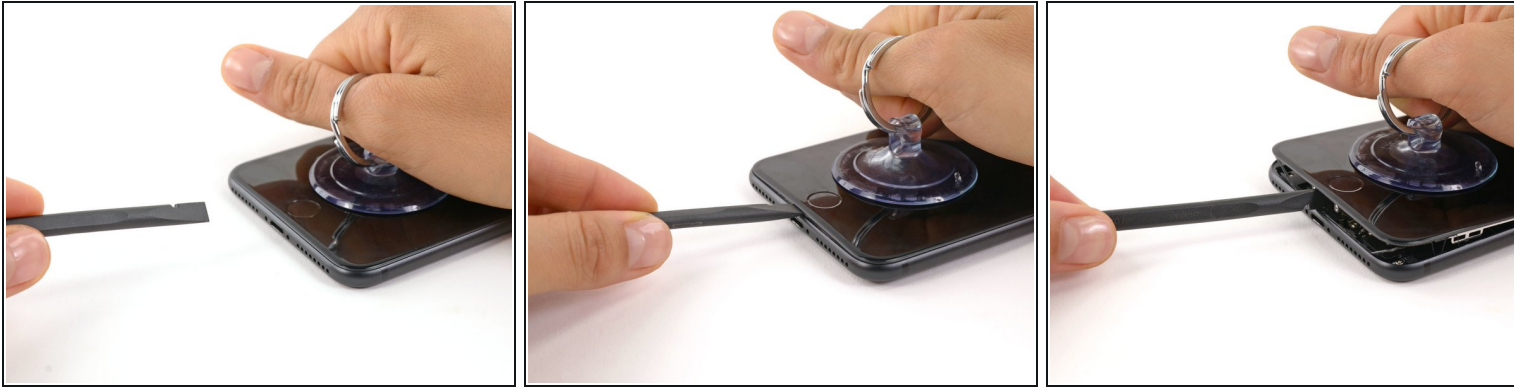
- ① 加热 iPhone 的下方可以软化粘合剂，让拆解更轻松。
- 用吹风机或者[准备一个 iOpener](#) 来加热 iPhone 下方大概一分钟，以软化屏幕下方的粘合剂

步骤 3



- 在前面板的下半部分放置一个吸盘，正好位于Home按钮的上方。
- ① 确保吸盘与Home按钮不重叠，以确保吸盘和前玻璃之间能形成密封状态。
- ① 如果您的屏幕已经严重损坏，[使用透明胶带将其粘好](#)可以让吸盘固定。或者您也可以使用非常强力的胶带来替代吸盘。如果这些都失败的话，您可以用万能胶将吸盘和破损的屏幕粘在一起。

步骤 4



- 以固定的恒定拉力上拉吸盘，来使得前面板和后壳之间产生轻微的间隙。
- 将撬起工具的扁端插入间隙。
 - ① 固定显示器的防水粘合剂非常坚固；创造这个初始差距需要很大的力量。如果你很难打开缝隙，上下摇晃屏幕以削弱粘合剂，直到你可以插入撬起工具。
- 在向上拉起吸盘的同时，旋转撬起工具以加宽屏幕和后壳之间的开口。

步骤 5



- 在iPhone左下角的前面板和后壳之间插入撬起工具的扁端。
- 沿着手机的左边缘滑动撬起工具，从下方开始朝向音量控制按钮和静音开关移动，来将显示屏的粘合剂破开。

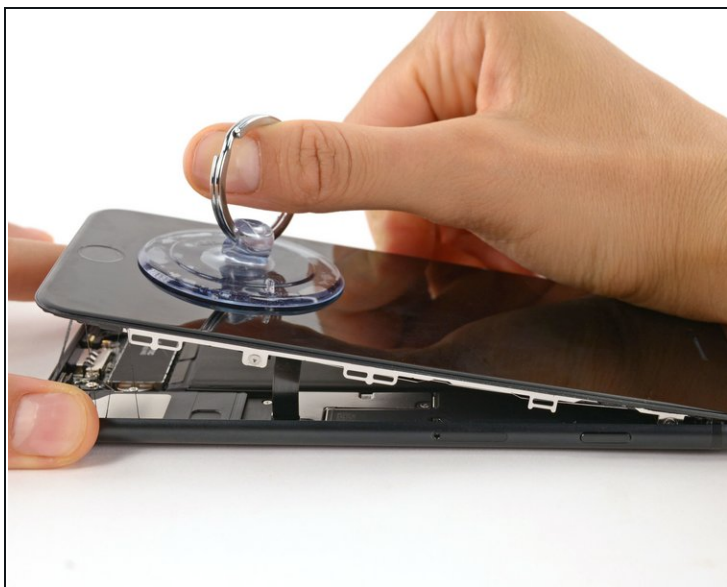
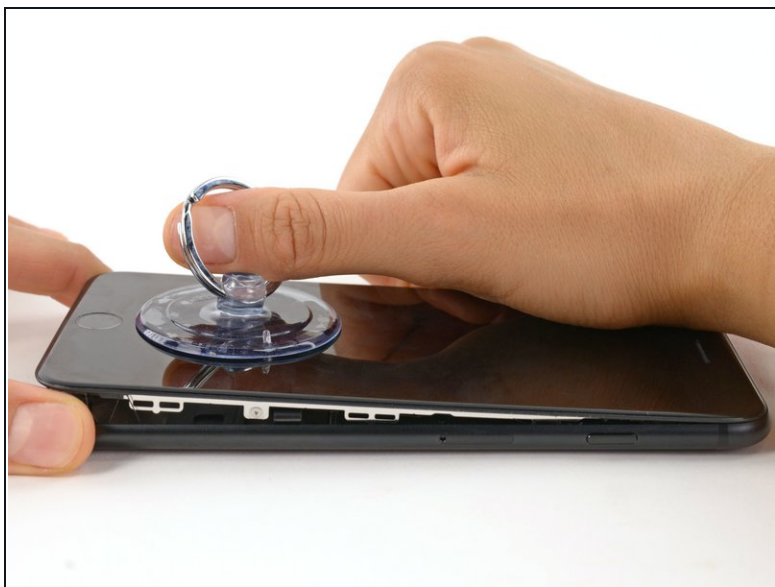
⚠ 不要尝试将显示器顶部从后壳上撬开，因为那里有塑料卡勾固定，可能会被损坏。

步骤 6



- 将撬起工具从左边取出，再从右下角插入。
- 从下至上的滑动撬起工具来破开固定显示器的背胶。

步骤 7



- 上拉吸盘来上提显示屏以及打开iPhone。

⚠ 不要将显示屏提起超多10°，因为沿着设备右边有连接显示屏和逻辑板的细软性电路板。

步骤 8



- 上拉吸盘上的小突块，将吸盘从前面板上取下。

步骤 9



- 沿着手机顶部的边缘开口，使用开启塑料片滑动，以松开最后粘合剂。

步骤 10



- 将显示屏组件拉到略微远离手机的顶部边缘，使其脱离将显示器固定至后壳上的卡勾。
- 通过从左侧摆动显示屏来打开iPhone，就像翻开一本书的封底页。

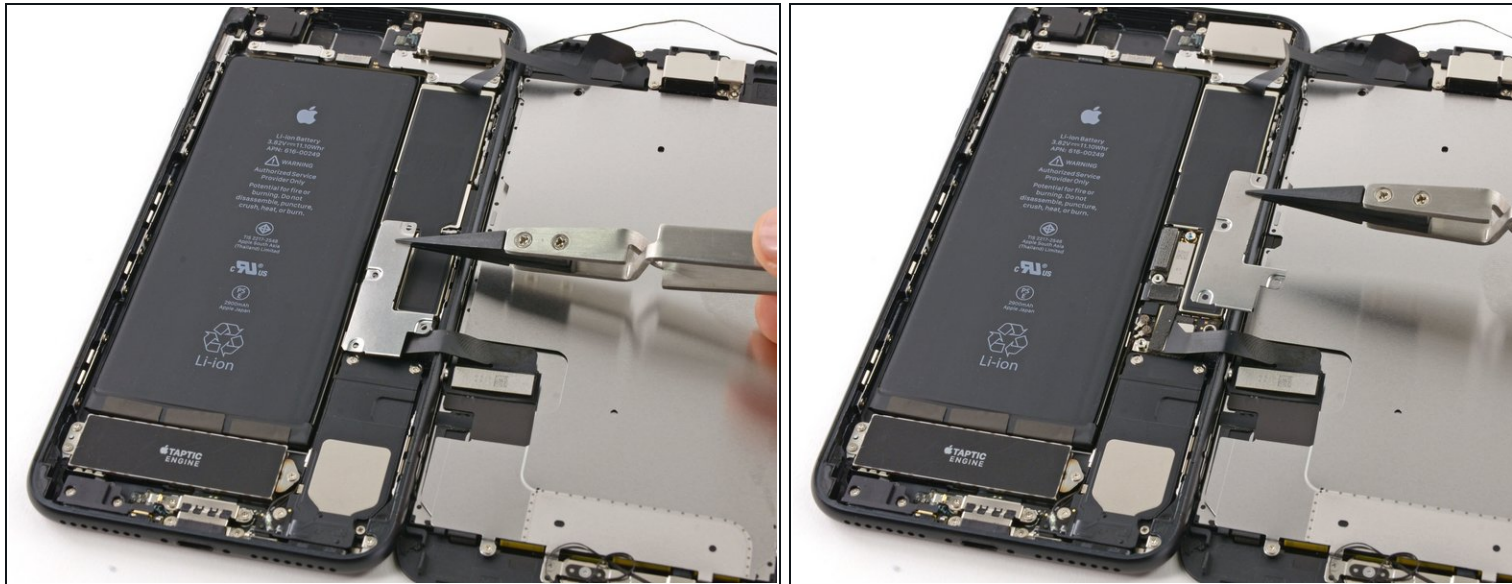
⚠ 此时，先不要尝试将显示屏完全取开，因为还有一些脆弱的排线仍然连接着iPhone的主板。

步骤 11 — 电池的连接器



- 卸下四颗将下方显示线缆保护片固定至逻辑版的三端Y000螺丝：
 - 三颗1.2 mm螺丝
 - 一颗2.6 mm螺丝

步骤 12



- 卸下下方显示线缆保护片

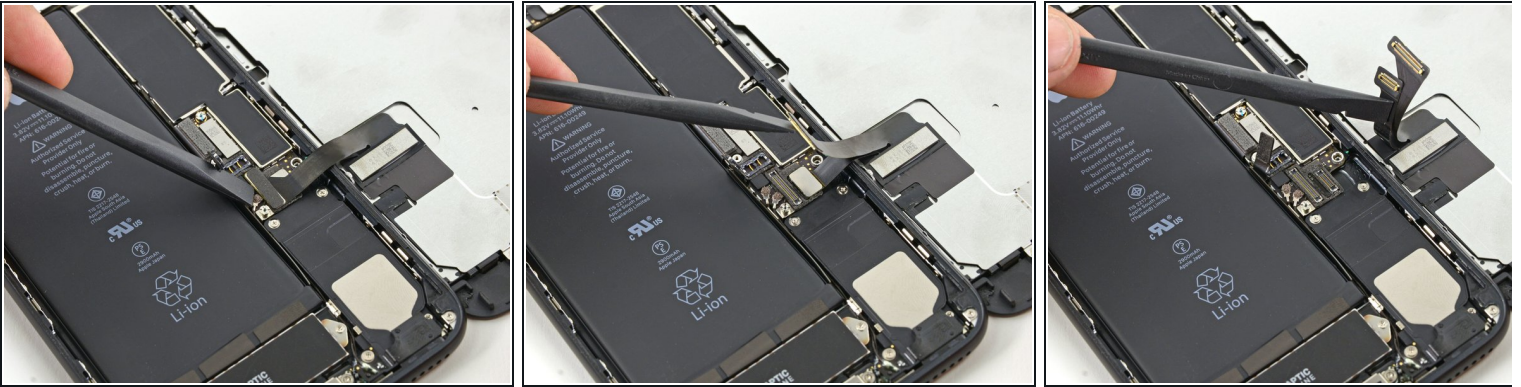
步骤 13



- 使用撬棒的尖端从逻辑板的插座上撬起并断开电池的连接。

ⓘ 向上轻轻翻开连接器线缆，以防止其意外触碰连接到插座并给手机供电。

步骤 14 — 显示屏总成



 确保电池接口是断开的。

- 使用撬棒的平端或者指甲以撬开两个下部显示连接器，笔直地从逻辑版的插座上撬起。
-  若要重新安装连接器，向下按压直到其到位，接着重复按下另一端。请不要按压中部。若连接器未对准，可能会弯曲从而造成永久损伤。
-  如果你在重新组装手机时有空白屏幕，显示屏上有白线，或部分、完全没有触摸响应，请尝试断开连接并小心地重新连接这两根电缆，并确保它们完全就位。

步骤 15



- 卸下三颗固定前部面板传感器组件连接器的保护盖的三端Y000螺丝。
 - 一颗1.3mm螺丝
 - 两颗1.0mm螺丝
- 卸下保护盖。

步骤 16



- 从逻辑板的插座上断开前部面板传感器总成连接器。

✦ 这种按压连接器应该小心避免弯曲损伤。

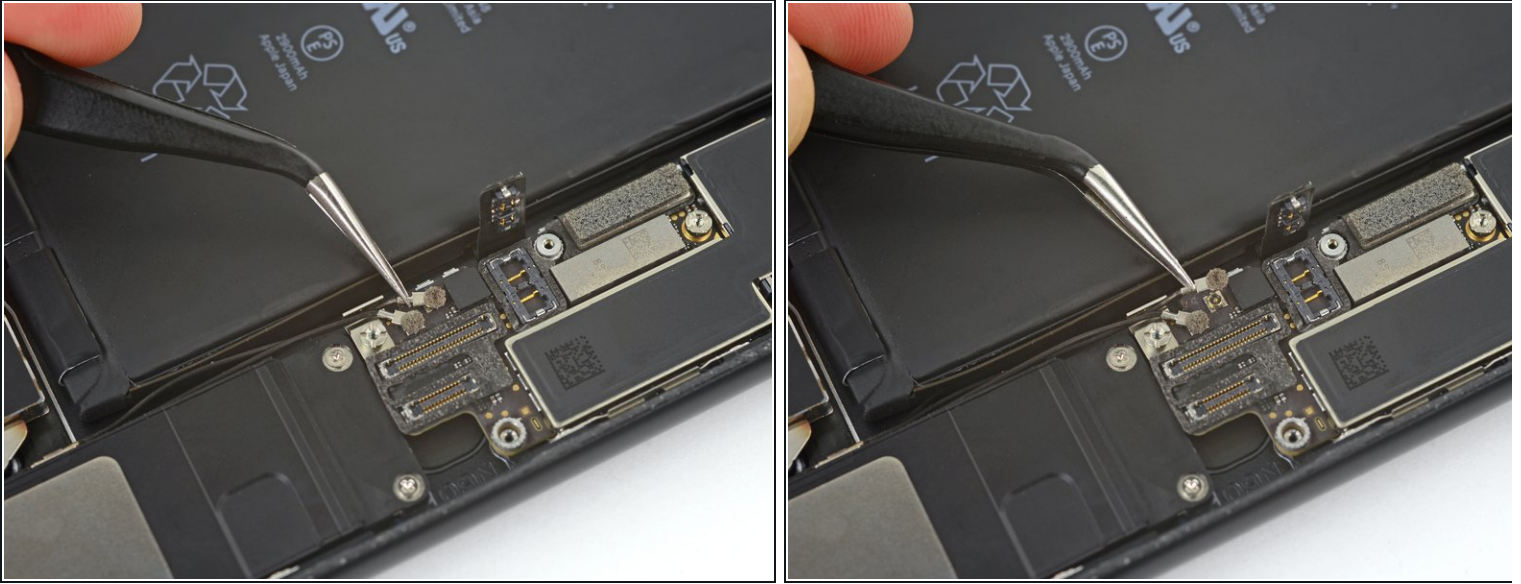
步骤 17



- 卸下显示屏总成。

✦ 在重组过程中，如果你想在手机边角重新涂抹粘合剂，就先暂停在这个步骤。

步骤 18 — 扬声器

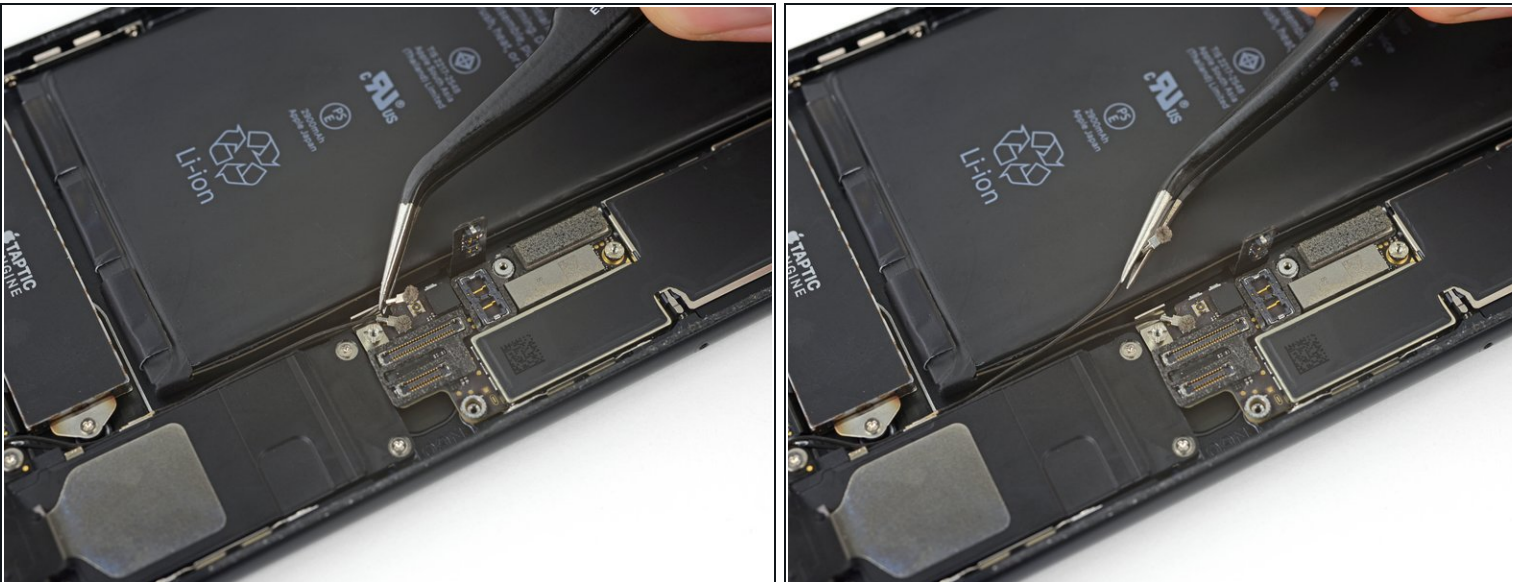


- 使用薄的撬棒或镊子小心地将上部的同轴电缆从主板上断开连接。

❗ 有两根非常临近的同轴电缆。断开靠近电池排线的一根。

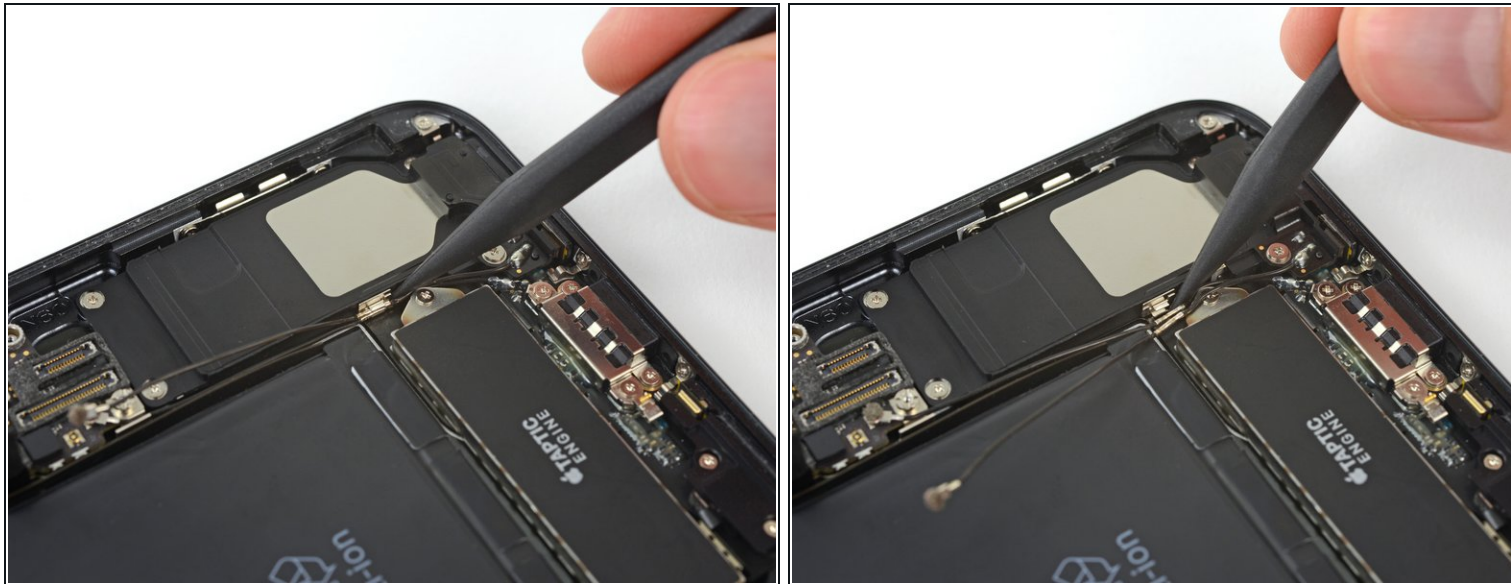
- ☑ 重新组装的过程中，重新连接该电缆会比较困难。将插头对准插座，使用撬棒的平直端按下，插头会插入插座。

步骤 19



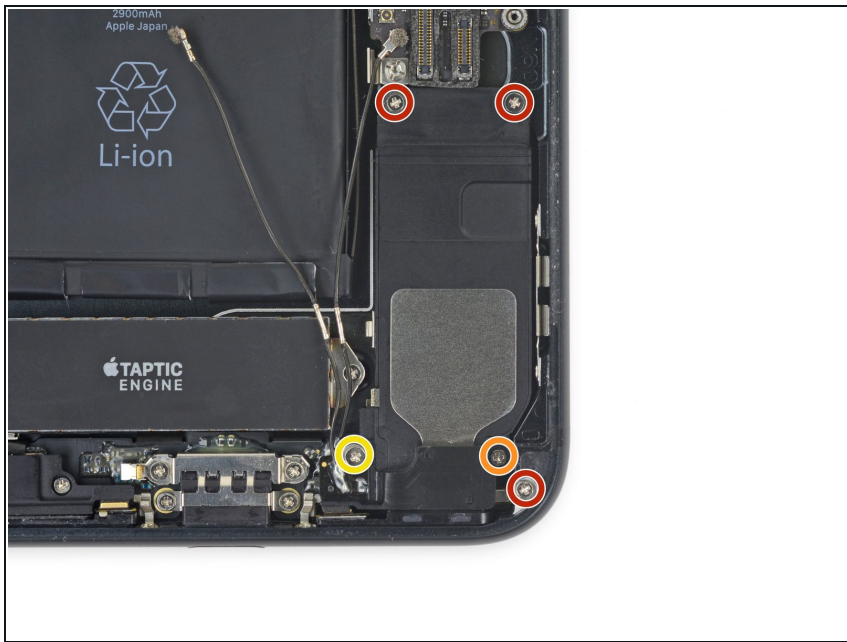
- 小心地将您刚才断开连接的电缆从将其固定在主板上的小金属片上移开。

步骤 20



- 使用镊子或撬棒的尖端将两根同轴电缆从扬声器侧面固定它们的金属片上移开。

步骤 21



- 移除固定扬声器的五颗十字螺丝：
 - 三颗 1.3mm 螺丝
 - 一颗 2.3mm 螺丝
 - 一颗 3.3mm 螺丝

步骤 22



- 移除扬声器。
- ☑ 检查[扬声器口周围的橡胶圈](#)是否有损坏，必要的话在您安装新的扬声器前更换它。

若想重新组装您的设备，请倒序按照本指南操作。