



更换iPhone 4S后置摄像头

更换您的iPhone 4S的800万像素后置摄像头。

撰写者: Walter Galan



介绍

使用这份指南来更换您的iPhone的主后置摄像头。

工具:

- [Phillips #000 Screwdriver](#) (1)
- [iFixit Opening Tool](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [P2 Pentalobe Screwdriver iPhone](#) (1)

章节:

- [iPhone 4S Rear Camera](#) (1)

步骤 1 — 后面板



⚠ 开始拆卸前，请将 iPhone 的电池放电到25%以下。充满的锂离子电池在不小被刺穿的情况下可能会着火和/或爆炸。

- 拆机前，请先关机。
- 拆卸掉两颗3.6mm 五角 P2防撬螺丝。

⚠ 5号螺丝刀只能用一次，不用上太紧，以免滑丝。

步骤 2



- 从下往上推开后盖。
- i** 大概推出2mm的间隙。

步骤 3



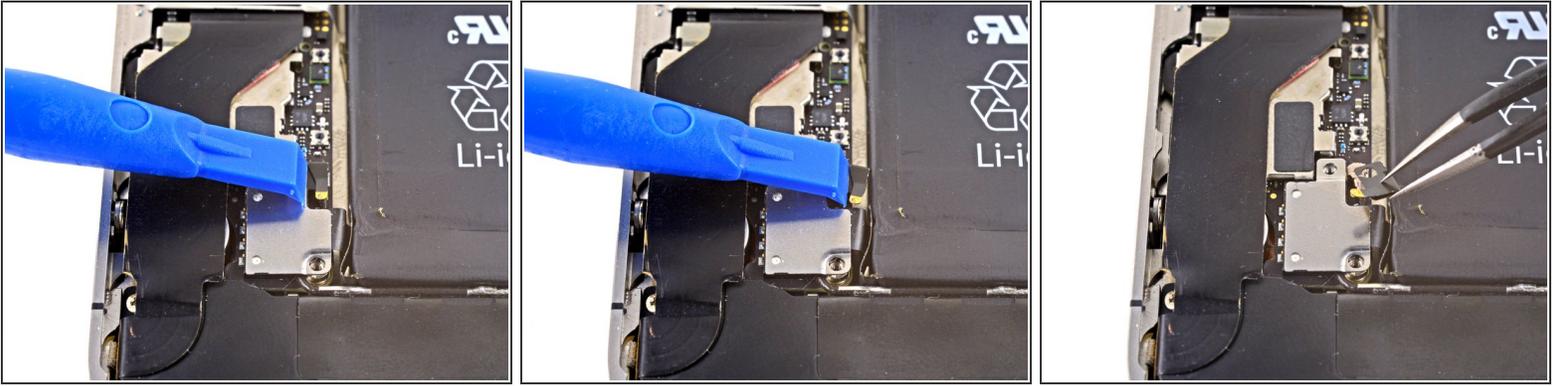
- 向下轻拉后盖，小心不要将塑料卡扣损坏。
- 取下后盖

步骤 4 — 电池



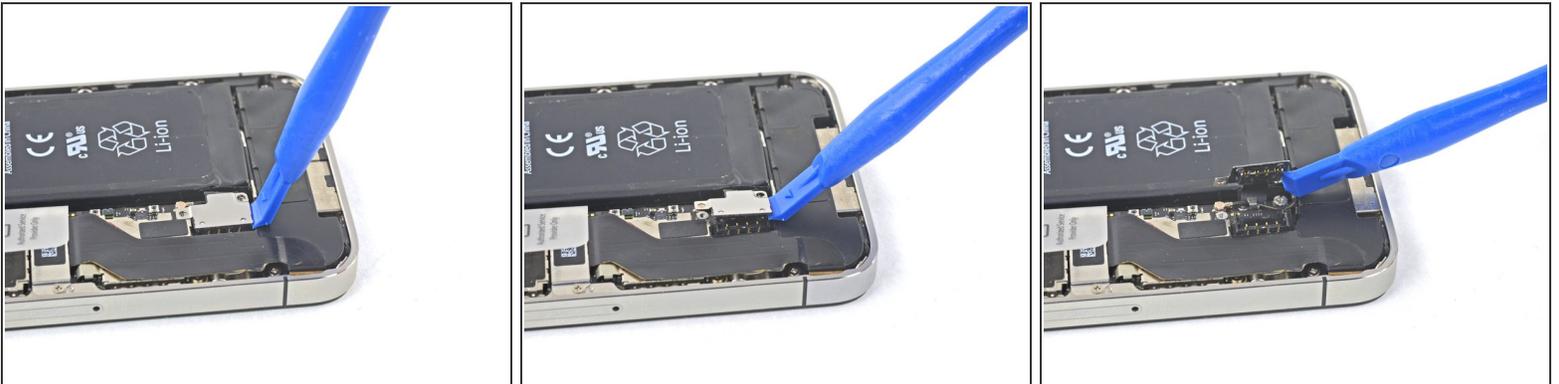
- 卸下电池排线固定架上的螺丝：
 - 1颗1.7mm螺丝
 - 1颗1.5mm螺丝

步骤 5



- 小心地用塑料棍撬电池排线接头直到松动。
- 卸下接头。

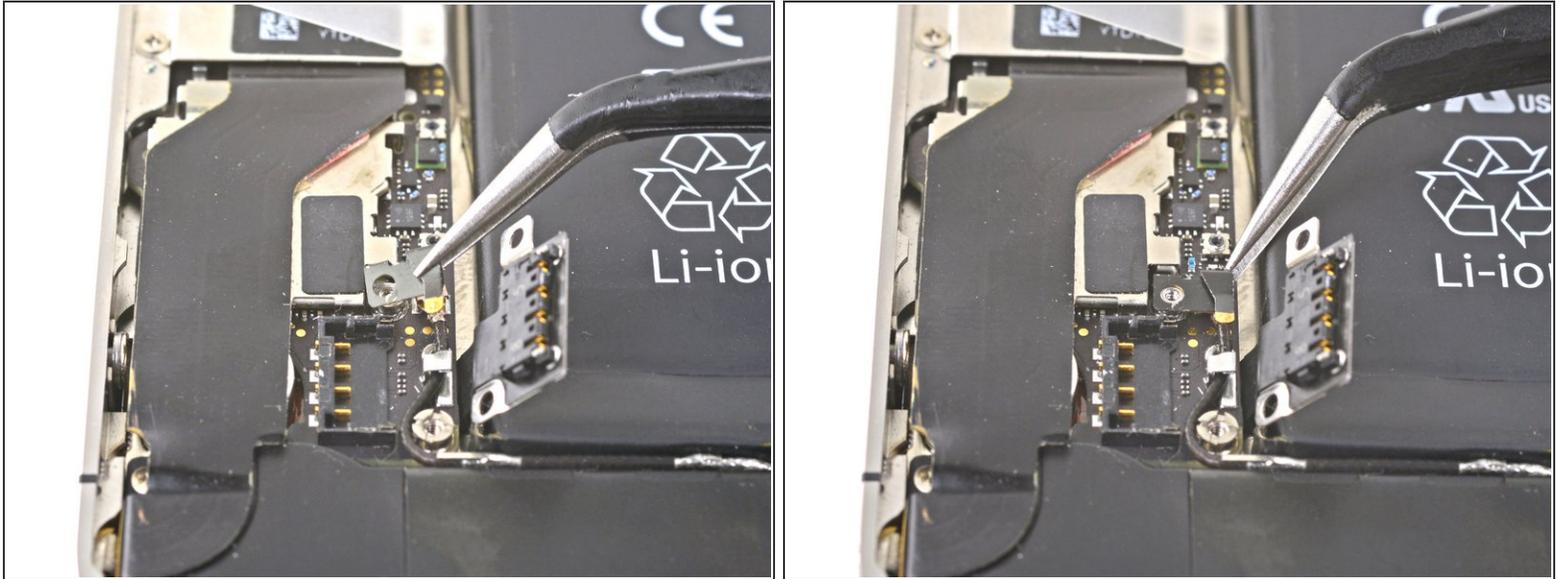
步骤 6



- 使用塑料开启工具断开电池连接座。
 - 将工具的尖端放置在扬声器外壳和连接器的金属盖之间，然后先撬起连接座边缘。
- ⓘ 电池接头可以垂直从主板上撬下来。不要从侧面用力。

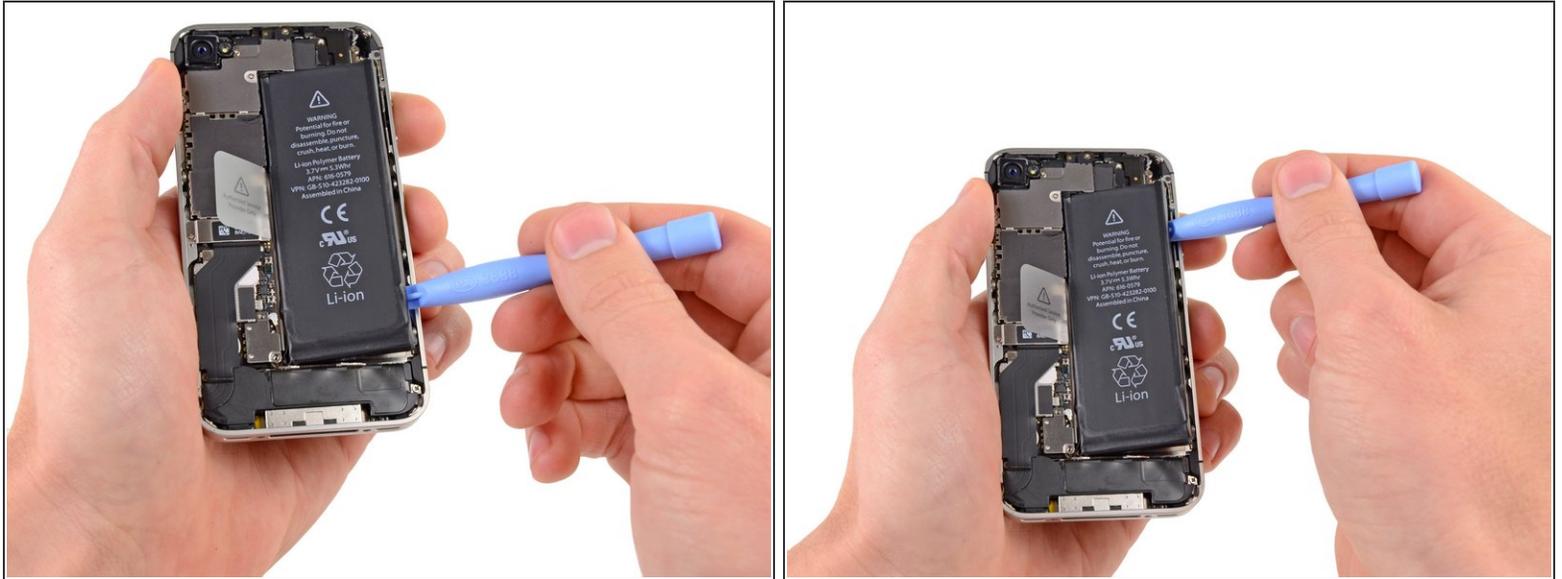
⚠ 请小心，不要扯掉电池连接座与主板上的焊接点。那儿有4个非常小的焊接点“等待”你犯这个错误！

步骤 7 — 重新安装提示



- ✦ 在重新安装过程中，请注意小心地将压力触点放回原位。它应该放在所示的菲利普螺丝柱顶部，金触点应指向电池接口。
- ⓘ 务必使用除油剂如 Windex 或异酒精清洁压力触点。手指上的油脂有可能产生无线干扰。

步骤 8



- 将塑料开启工具的边缘插入电池与手机中间的缝隙，将电池取出。
 - 沿着电池的右侧边缘使用塑料开口工具，从不同的位置上撬起，将电池完全与后盖的残胶断开分离。
 - ⓘ 如果粘合剂过于强力，那么可以向电池边缘下滴几滴高浓度（90%以上）的酒精。
 - 等待一分钟左右，让酒精削弱胶黏力。
 - 用塑料开启工具平的一端小心的将电池抬起。
- ⚠ 切勿尝试用蛮力将电池撬起！如有必要，可以多滴几滴酒精。绝不要用你的工具使电池变形或将其刺破！**
- ☑ 如有酒精残留在手机内，那么请小心将其擦除并在安装新电池之前使其自然风干。

步骤 9



- 通过拉着外漏在外头的透明塑料条，将电池从手机取出。

⚠ 请注意，不要太用力拉扯透明塑料条，因为它很容易一不小心就被扯掉了。

- 卸下电池。

i 如果你更换的电池采用塑料套管，请在安装前将其从带状电缆中拉出来并将其取下。

✦ 如果你的更换电池配有未加电的电缆，请在将电池安装到手机中之前小心地将电缆折叠成适当的形状。

✦ 安装更换电池时，请将电池接口暂时连接到手机以确保正确对齐。将电池胶合到位后，断开电池接口。

✦ 在组装好手机之后执行一次重启。这可以很简单地避免诸多可能的问题。

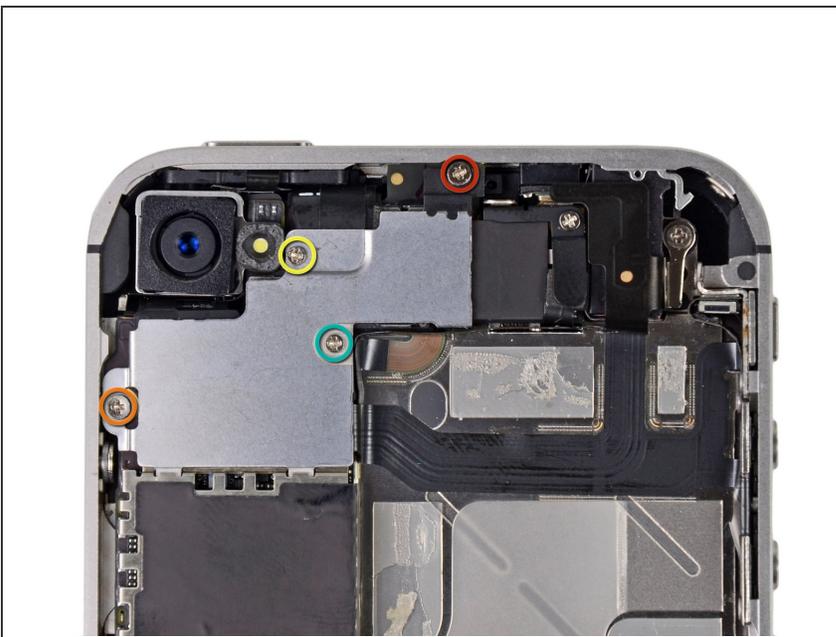
步骤 10 — 后置摄像头



⚠ 小心位于后置摄像头闪光灯组件顶部的
外部塑料环。拆卸过程中如果没有
拆下，很可能发生位移。

i 您可以使用镊子，塑料打开工具或撬
棒移除外部塑料环。

步骤 11



● 拆下以下四个将电缆盖固定到逻辑主
板上的螺钉：

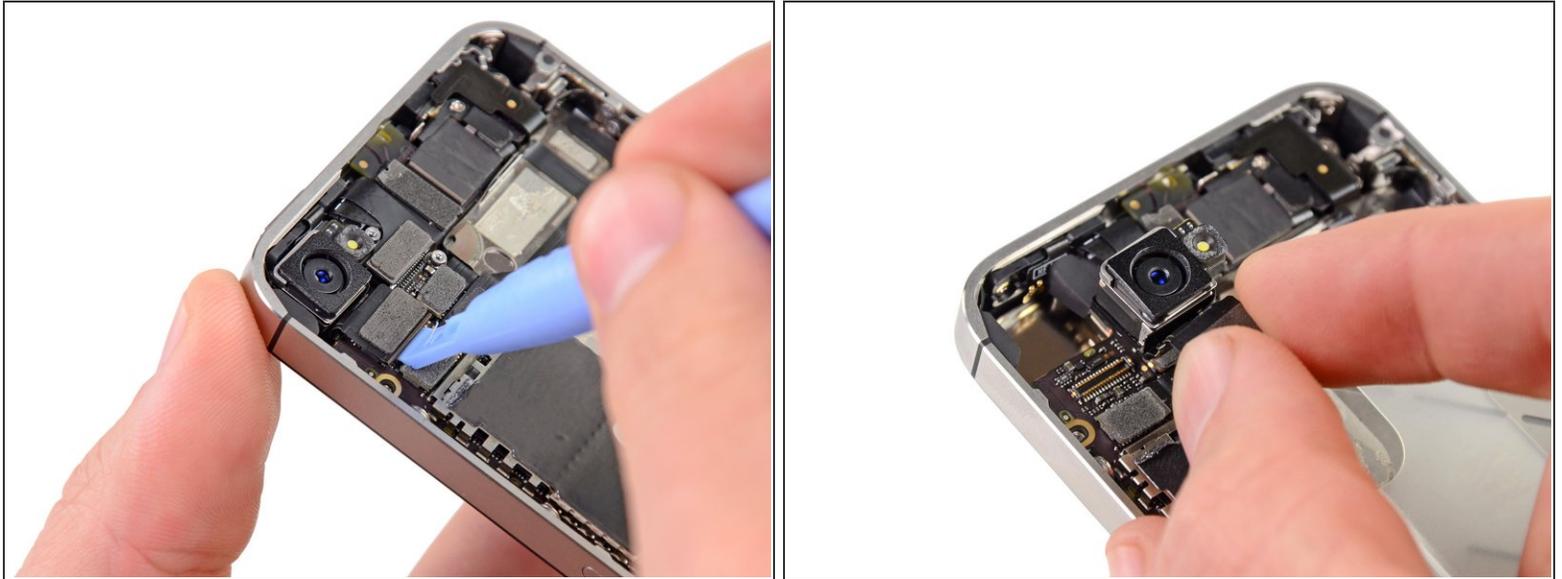
- 一个2.7毫米十字头螺丝
- 一个2.6毫米十字头螺丝
- 一个1.3毫米十字头螺丝
- 一个1.2毫米十字头螺丝

步骤 12



- 使用塑料打开工具的边缘将电缆盖突出部分从插入逻辑主板上的EMI屏蔽的插槽中撬起。
- 从最靠近顶部的边缘提起电缆盖，并将其从iPhone上取下。

步骤 13



- 使用塑料打开工具的边缘将后置摄像头连接器从逻辑板上的插槽向上撬起。

⚠ 当您向上撬动时，请小心不要破坏逻辑板周围区域的任何部件。

- 从iPhone上取下后置摄像头。

☑ 后置摄像头的下方有一个小橡胶垫圈。重新组装之前请确保它已正确就位。

要重新组装您的设备，请按照相反的顺序执行这些操作。