

小米 Mi 9 电池更换

本指南教导你如何更换小米 Mi 9 坏掉的电池。如果你的电池鼓包了，...

撰写者: Dominik Schnabelrauch



介绍

本指南教导你如何更换小米 Mi 9 坏掉的电池。

如果你的电池鼓包了，[请采取适当措施](#)。为了你的安全，在拆手机之前请放电到25%以下。这将会降低维修中起火的危险。

尽管可以在不拆卸扬声器的情况下取出电池，但我们建议先拆扬声器可以简化拆卸过程。

你将会需要 **更换粘合剂** 来重组设备。



工具：

[Spudger](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[iOpener](#) (1)

[Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Tweezers](#) (1)



章节：

[Xiaomi Mi 9 Battery](#) (1)

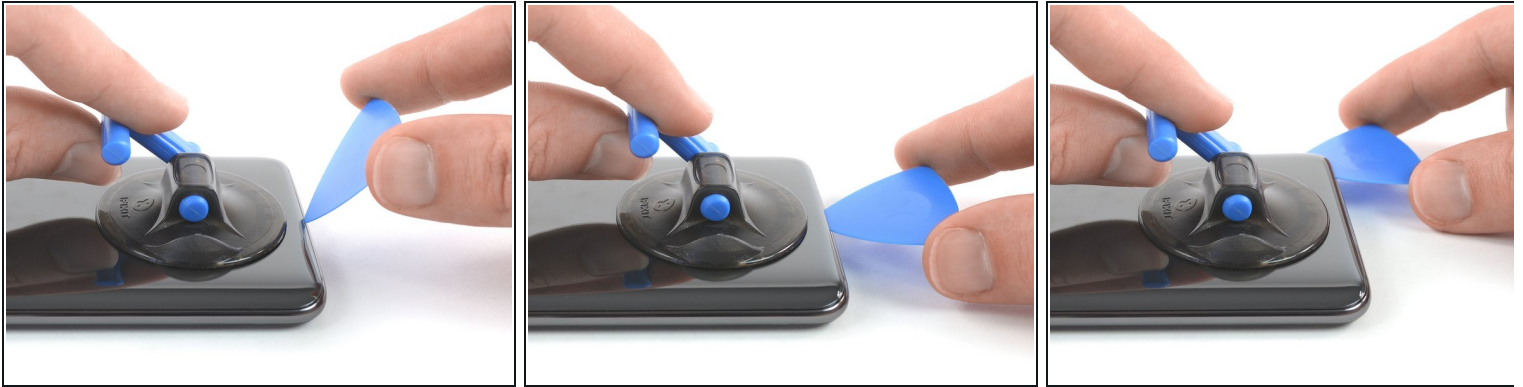
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

步骤 1 — 后玻璃



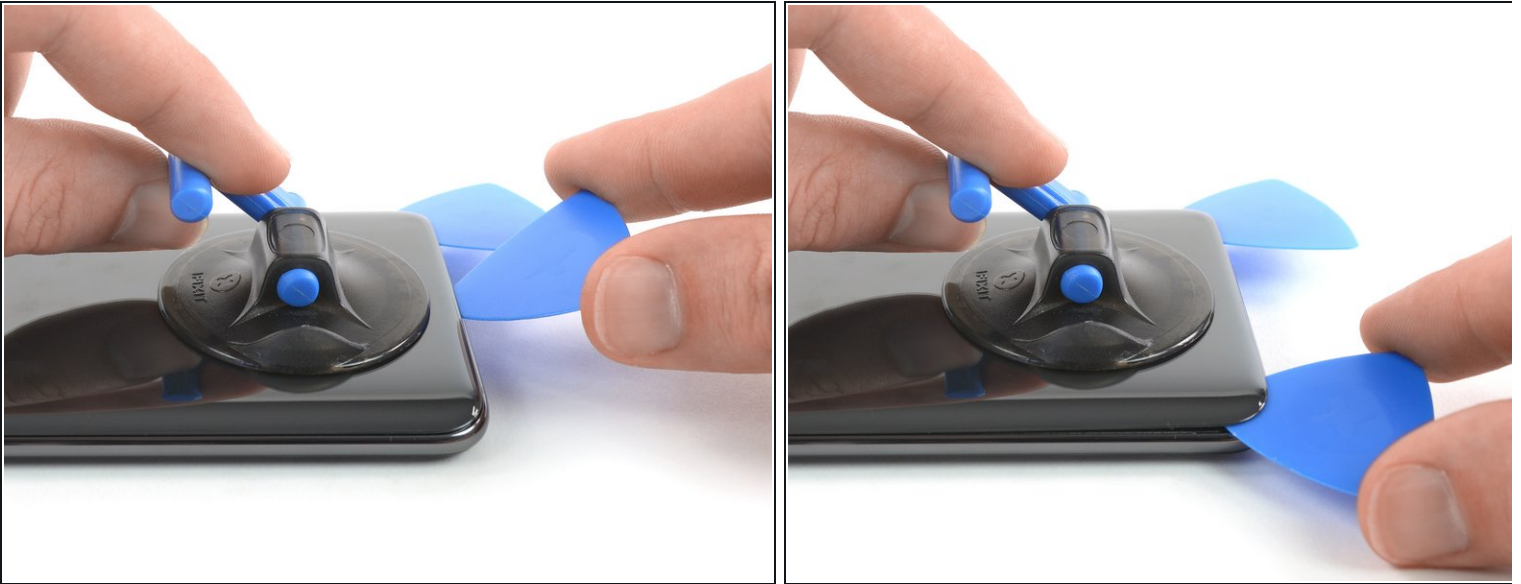
- 开始之前，请关闭手机。
- 将加热的 iOpener 施加到后玻璃上，以软化边缘下方的粘合剂。使用 iOpener 至少两分钟。

步骤 2



- 将吸盘固定在后玻璃板的下边缘，并尽可能靠近边缘。
- ① 如果手机的后玻璃破裂，则吸柄可能不会粘住。尝试用牢固的胶带将其提起，或将吸盘手柄粘在适当的位置并使其固定，以便继续进行操作。
- 用吸柄提起后玻璃板，以在玻璃板和框架之间留出空隙。
- 将三角撬片插入间隙中。
- ① 如果遇到问题，请施加更多热量以进一步软化粘合剂。请按照iOpener说明进行操作，以免过热。
- 将打开的三角撬片滑到手机的右下角。

步骤 3



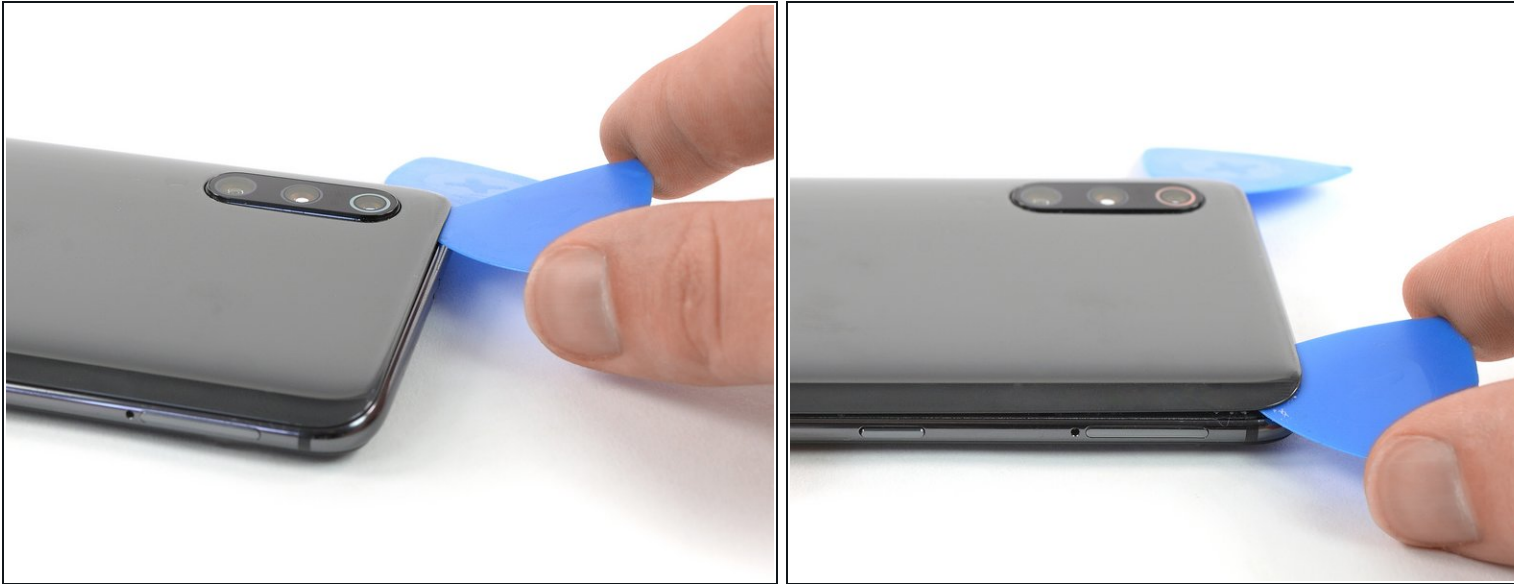
- 插入第二个三角撬片并将其滑动到左下角以切割胶粘剂。
- 将三角撬片留在原处，以防止粘合剂重新密封。

步骤 4



- 在左下角插入第三个三角撬片。
- 从左下角开始沿小米Mi 9的侧面滑动三角撬片，以切割粘合剂。
- ⓘ 请注意后置摄像头，仅插入三角撬片的尖端。随着粘合剂的冷却，它变得更难切割。如有必要，请使用iOpener重新加热。
- 将三角撬片留在左上角，以防止胶粘剂重新密封。

步骤 5



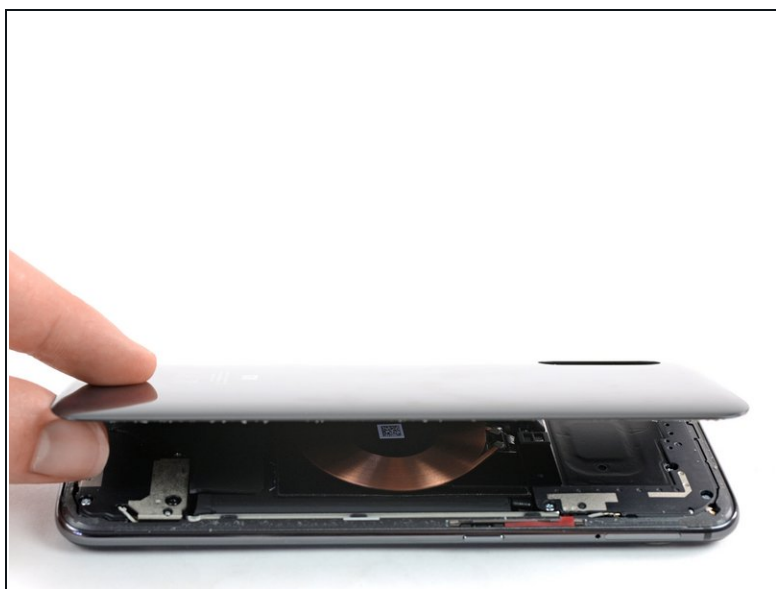
- 在后玻璃的左上角下方插入第四个三角撬片。
- 沿顶部滑动三角撬片以切割粘合剂。
- 将三角撬片留在右上角，以防止胶粘剂重新密封。

步骤 6



- 在手机的右上角插入第五个三角撬片。
- 沿右边缘滑动三角撬片以切割剩余的粘合剂。

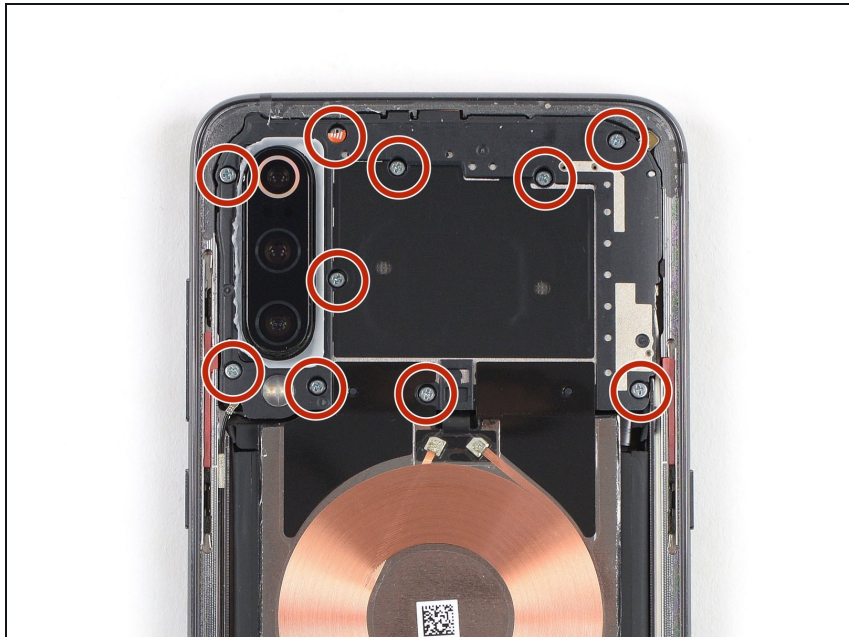
步骤 7



- 小心提起后玻璃并将其拆下。

☒ 在安装新的粘合剂并重新组装之前，请从电话上清除所有残留的粘合剂，然后用异丙醇和无绒布清洁粘合区域。

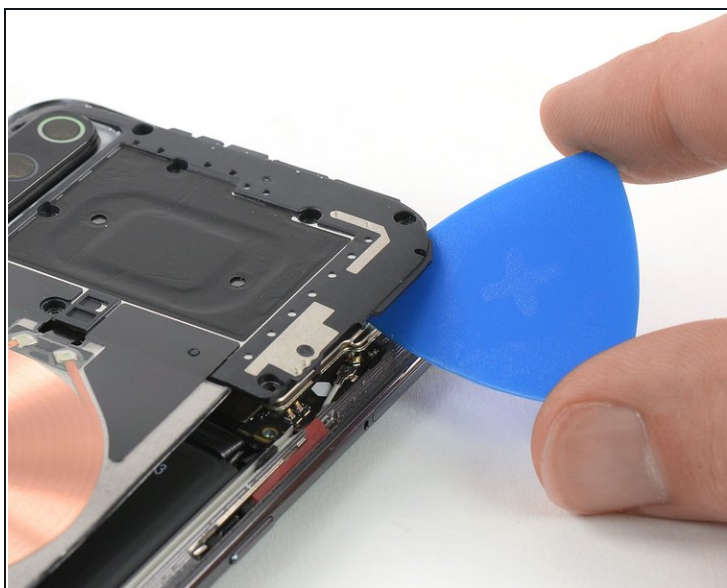
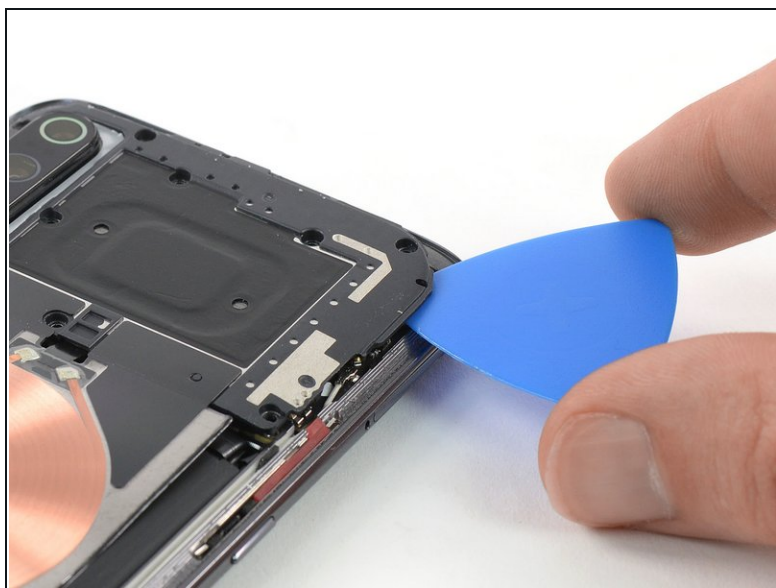
步骤 8 — 主板盖



- 拧下固定主板盖的十颗菲利普斯 #00 螺丝 (3 mm 长)。

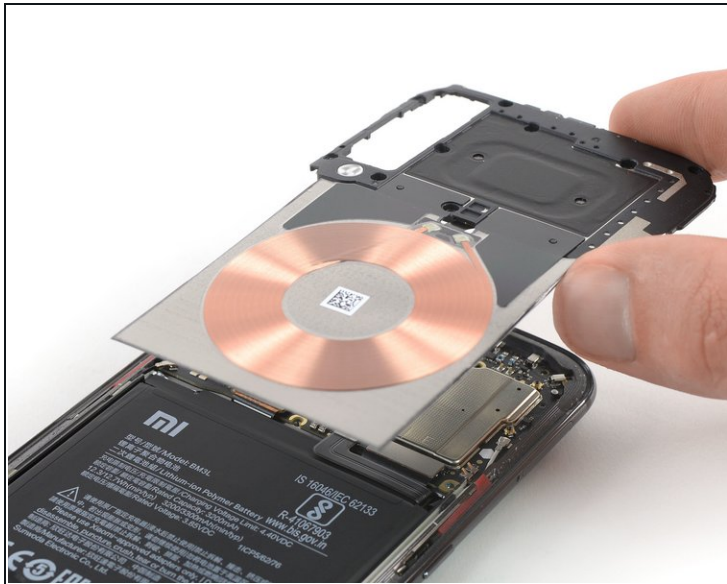
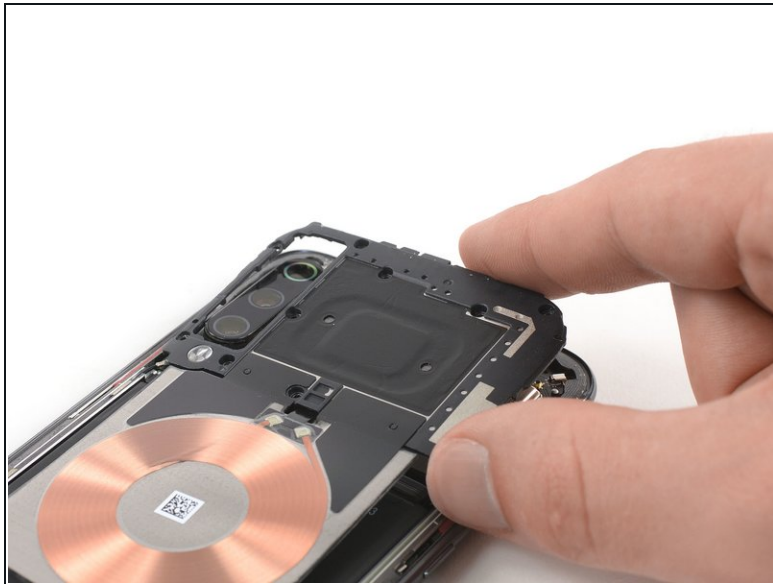
ⓘ 一些螺丝上可能贴有防篡改标签。

步骤 9



- 在主板盖右上角插入一个三角撬片。
- 侧向拧开三角撬片以撬起并轻轻提起主板盖。

步骤 10



- 小心地拆下主板盖，包括充电线圈/ NFC天线。

步骤 11 — 断开电池



- 使用撬棒撬起并断开电池柔性电缆。

步骤 12 — 扬声器单元



- 拧下固定扬声器单元的七颗菲利普斯 # 00 螺丝：

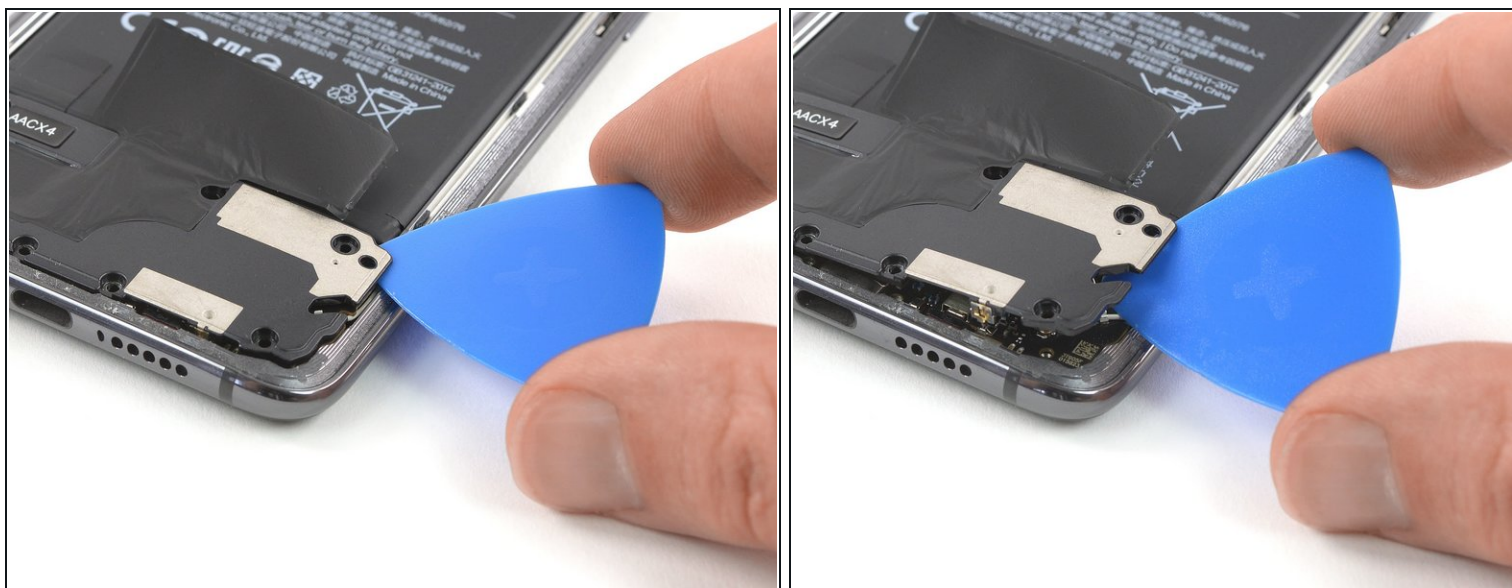
- 四颗银色的 3.2 mm 长螺丝

- 两颗浅黄色 3.8 mm 长螺丝

- 一颗 2.8 mm 长的黑色螺丝

❗ 某些螺丝可能隐藏在防篡改标签下面。

步骤 13



- 将一个三角撬片滑到扬声器单元的右侧下方。
- 侧向拧三角撬片，撬起扬声器单元，直到可以牢牢握住为止。

步骤 14



⚠ 仍然有一条天线电缆连接到设备的背面。

- 小心地提起扬声器单元，然后将其向左侧提使连接打开。

步骤 15



- 用镊子撬开天线电缆并将其与扬声器单元断开连接。
- 卸下扬声器单元。
- ☑ 在重新组装之前，请检查你的旧扬声器中是否有可能需要转移到更换部件的组件，例如带有同轴电缆接口的天线电缆。

步骤 16 — 电池



- 用镊子从电池上撕下粘性接头的黑色末端。

步骤 17



- 用镊子从电池下方拉出左侧的粘合剂小拉条。
- ① 电池下方的粘合剂小拉条很容易撕裂。确保以平稳缓慢的动作和平角拉出小拉条。
- ① 为了防止粘性标签撕裂，将小拉条绕在镊子上是很有帮助的。万一其中一个粘合片撕裂而无法完全拉出，可以使用异丙醇或加热的 iOpener 来软化粘合剂。粘合剂足够柔软后，使用撬开工具（例如撬棍或塑料卡）撬出电池。

步骤 18



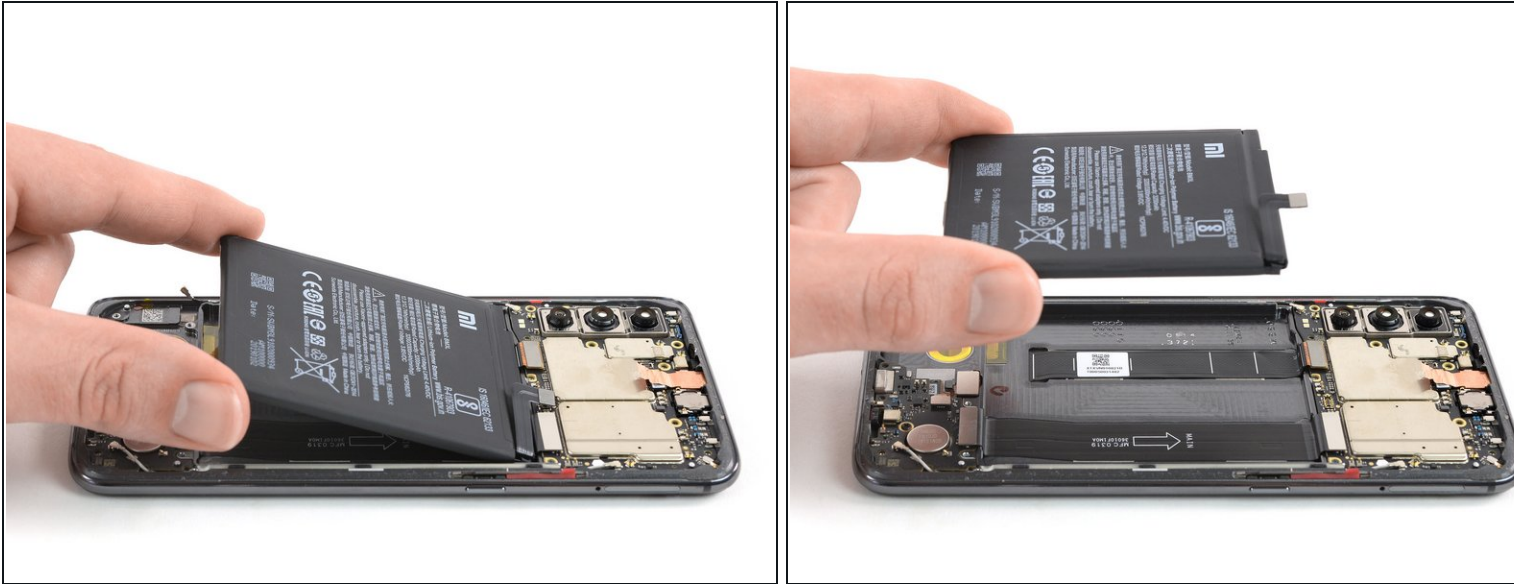
- 用镊子从电池下面拉出正确的粘性小拉条。

步骤 19



- 使用三角撬片将电池从其凹槽中撬出，直到可以牢牢握住为止。

步骤 20



- 取出电池。

⚠ 在强行取出变形或弯曲的电池后，再次使用容易造成潜在的安全隐患。

- ☑ 更换新电池。除去中框上所有残留的粘合剂，并在涂上新粘合剂之前用异丙醇和无绒布清洁粘合区域。

如果可能，请打开手机并测试修复效果，然后再安装新的粘合剂并重新密封手机。

用预先切割的粘合剂或双面胶带固定新电池。为了正确定位，请将新粘合剂涂在手机上旧粘合剂所在的位置，而不是直接涂在电池上。将新电池用力按入到位。

为了获得最佳性能，[校准](#)新安装的电池：将其充电至 100%，并继续充电至少两个小时。然后，使用它直到它因电池电量低而关闭。最后不间断充电至100%

要重新组装你的设备，请按相反顺序执行这些说明。

将你的电子废物带到 [R2 或 e-Stewards 认证回收商](#)。

修复没有按计划进行？请查看我们的 [Answers 社区](#) 获取故障排除帮助。