华为 P30 Pro 电池更换

如何更换华为 P30 Pro 电池。

撰写者: Dominik Schnabelrauch

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2021-09-12 08:20:05 PM (MST)ã€‚

介绍

使用本指南更换华为 P30 Pro 中耗尽的电池。

打开华为P30 Pro将**损坏设备上的防水密封**。如果你不更换胶粘剂密封件，你的手机将**正常运行**，但是会**失去防水功能**。

在拆卸手机之前，**将电池放电至25%以下**。[[[What to do with a swollen battery|如果电池膨胀了]，请勿加热手机。膨胀的电池可能非常危险，因此请小心佩戴护目镜并保持运动，或者如果你不确定如何继续操作，请将其带到专业人员手中。

重新组装设备时，你需要**更换粘合剂** 重新连接组件。

工具：

- Suction Handle (1)
- iOpener (1)
- iFixit Opening Picks (Set of 6) (1)
- Phillips #00 Screwdriver (1)
- Spudger (1)

章节：

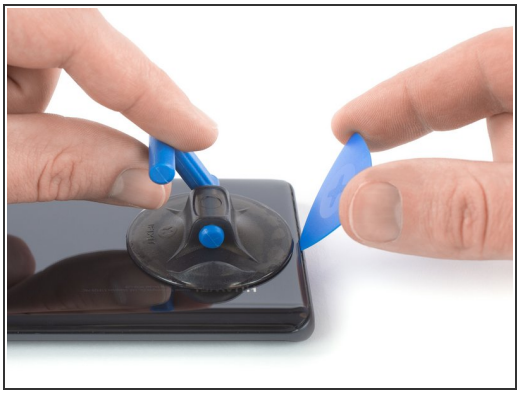
- Huawei Mate 20 Pro/P30 Pro Replacement Battery (1)
- Tesa 61395 Tape (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 1 — 后玻璃盖

- 在你开始之前，关掉手机。
- 使用 iOpener 软化后玻璃盖下方的粘合剂。使用 iOpener 至少两分钟。在后盖移除期间，你可能需要多次重复此步骤。

步骤 2



- 将吸柄固定在后盖的底部，并尽可能靠近边缘。

ⓘ 如果手机的后玻璃破裂，则吸柄可能不会粘住。

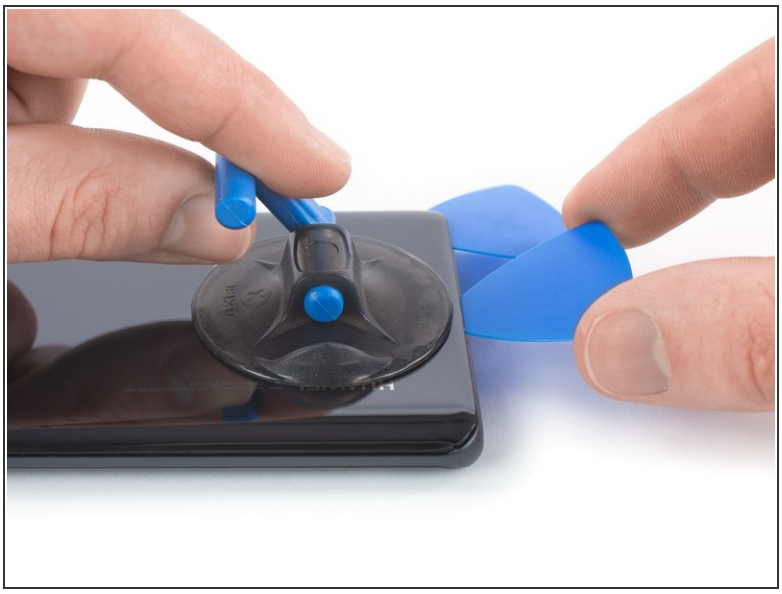
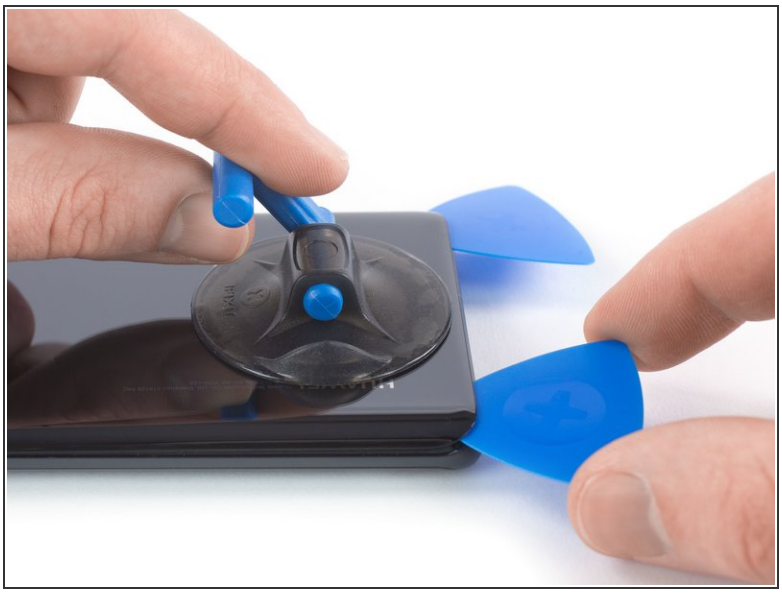
- 尝试用牢固的胶带将其提起，或者将吸盘手柄粘在适当的位置并使其固化，以便继续进行操作。
- 用吸力提手提起后盖，在后盖和框架之间留出一个小缝隙。将三角撬片插入间隙中。

ⓘ 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。

- 将三角撬片滑动到右下角。

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäº Ž 2021-09-12 08:20:05 PM (MST)ã€,

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空位。

⚠ 在接下来的几个步骤中，切开后置摄像头时，请确保仅使用三角撬片的尖端，以免弄脏镜头或损坏摄像头。

- 从手机底部的左下角滑动三角撬片的尖端以切掉粘合剂。
- 将三角撬片留在左上角，以防止胶粘剂重新密封。

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2021-09-12 08:20:05 PM (MST)ã€‚

步骤 5

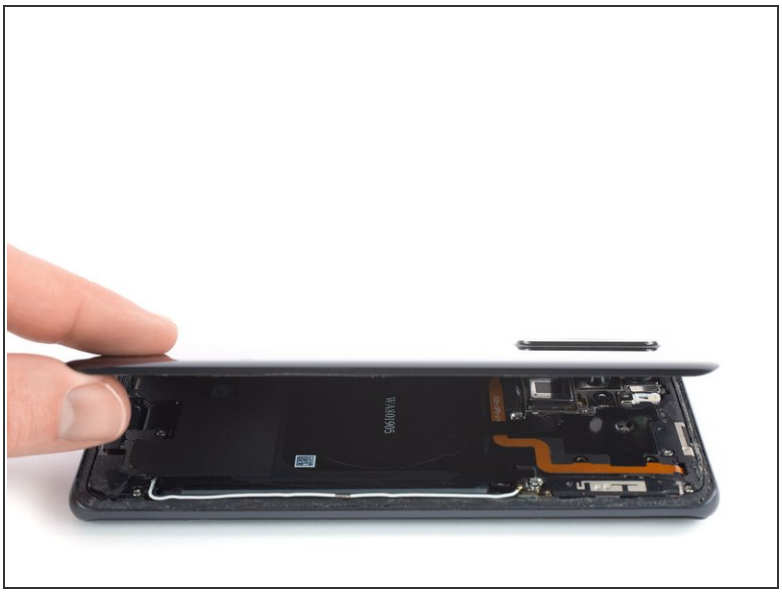
- 如果粘合剂变得难以切割，则很可能会冷却下来。
- 使用你的iOpener重新加热。在封底的左上角下方插入第四个三角撬片。
- 沿着手机的顶部边缘滑动三角撬片以切掉粘合剂。
- 将三角撬片留在右上角，以防止胶粘剂重新密封。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 6

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

步骤 7



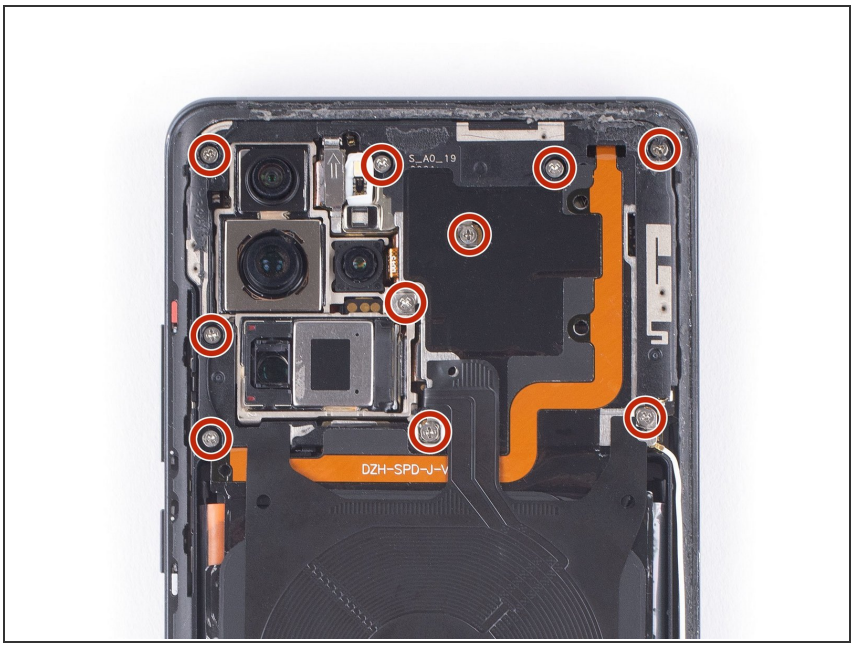
- 提起并卸下后盖。
- 在安装新的粘合剂并重新组装之前，请从手机上清除所有残留的粘合剂，然后用异丙醇和无绒布清洁粘合区域。

在重新组装期间，这是打开手机电源并密封所有功能之前测试其所有功能的好方法。在继续工作之前，请确保完全关闭手机电源。

用预先切割的胶带或双面胶带固定新的后盖。安装后玻璃板后，施加压力几分钟以帮助粘合剂形成良好的粘结，例如将其放在一堆沉重的书本下。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 8 — 带NFC 天线的主板盖



- 移除九颗菲利普斯 #00 号螺丝 (3.4 mm 长) 。

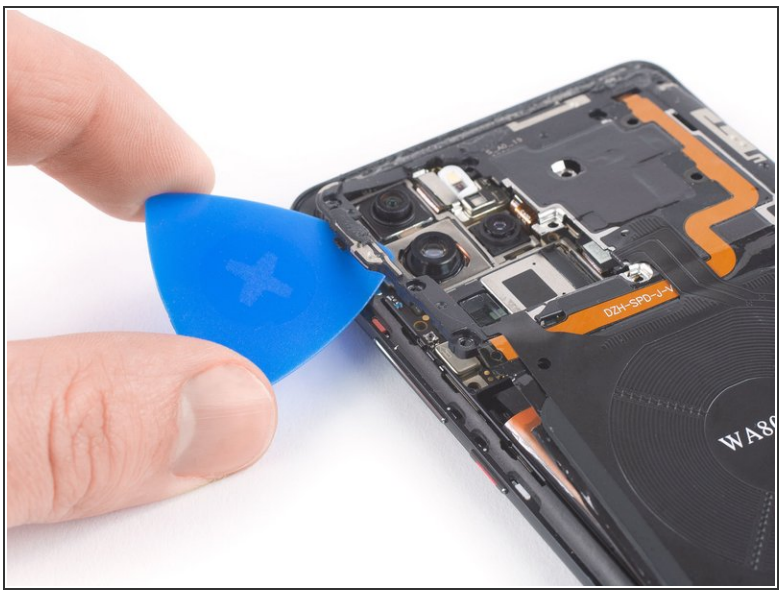
步骤 9

- 将三角撬片滑到充电线圈右下角的黑色胶粘剂下方。
- 用三角撬片小心地软化粘合剂。

步骤 10

- 将三角撬片滑到充电线圈左下方的黑色粘合剂下。
- 用三角撬片小心地软化粘合剂。

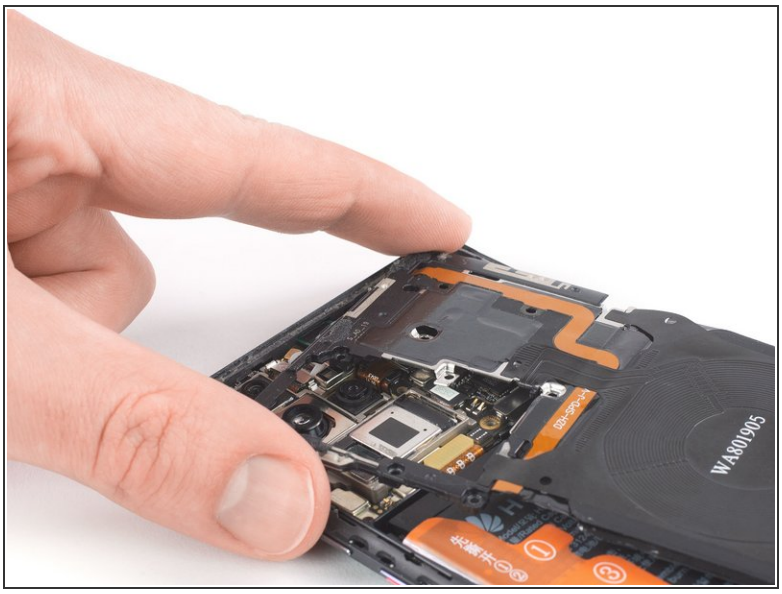
步骤 11



- 将三角撬片滑入主板盖左侧下方。
- 轻轻旋转三角撬片，以打开主板盖的左侧。

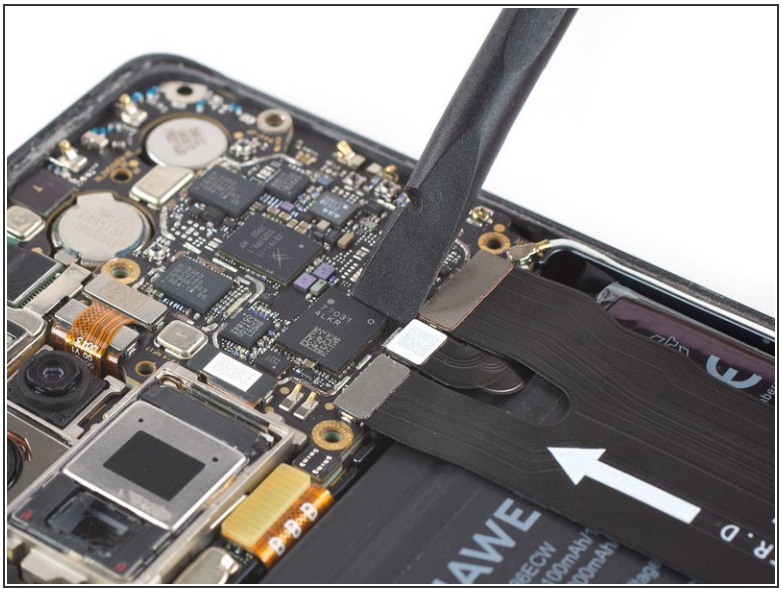
© iFixit — CC BY-NC-SA

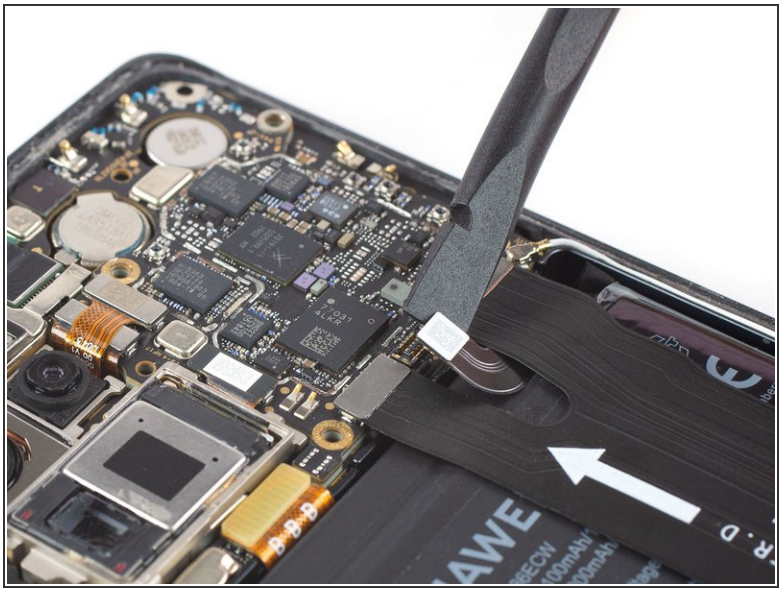
步骤 12



- 从左上角开始，将主板盖从手机顶部边缘的插槽中推出。
- 卸下主板盖，包括NFC和充电线圈。

步骤 13 — 断开电池





- 使用撬棒撬起并断开电池接口。

当断开此类连接器的连接时，请注意不要移动插座周围的小型表面安装组件。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 14 — 子板盖

- 卸下五颗Phillips # 00螺丝（4.3毫米长）。

其中一些螺丝可能隐藏在粘合剂下。小心地剥离粘合剂以揭开这些螺丝。

步骤 15

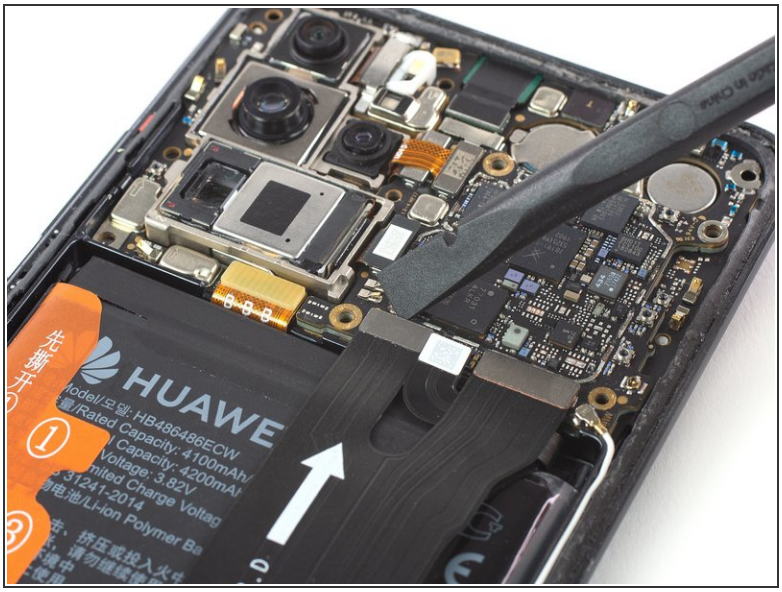
- 在子板护盖的顶部边缘下方滑动一个三角撬片。
- 轻轻旋转打开，撬起并松开子板盖板。

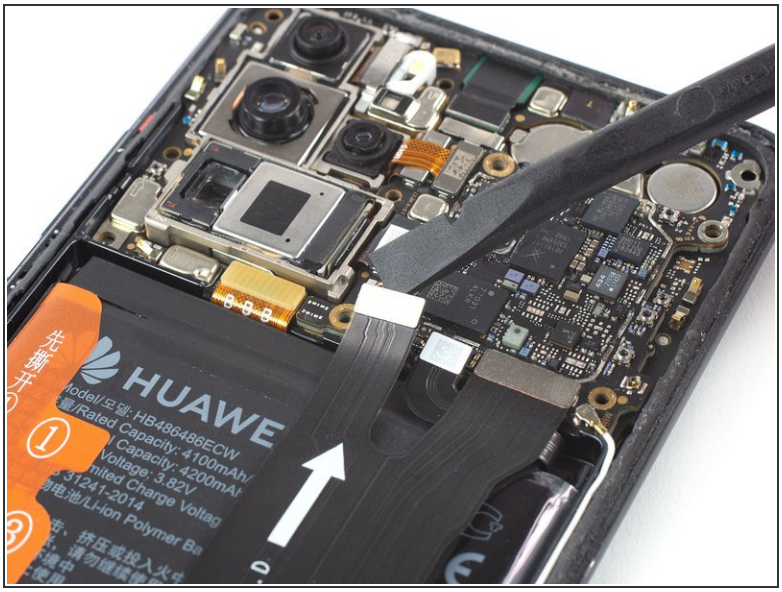
© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 16

- 移除子板盖。

步骤 17 — 主柔性电缆接口



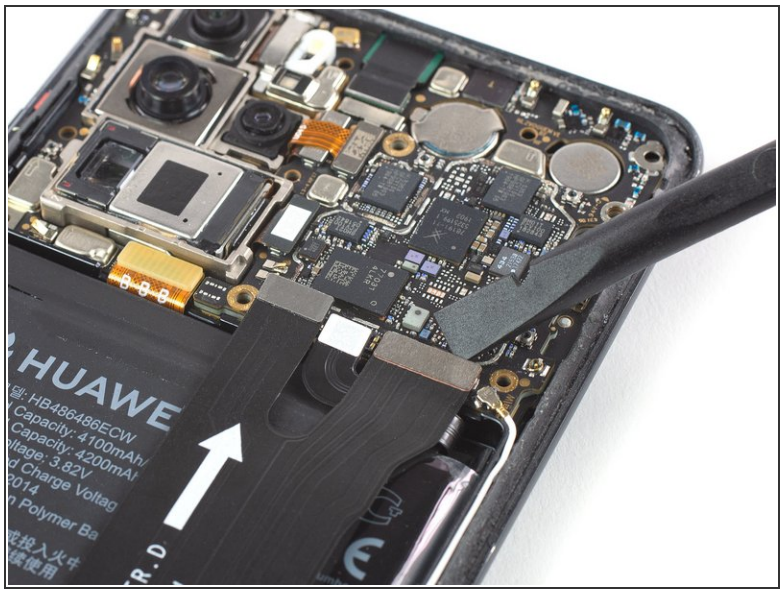
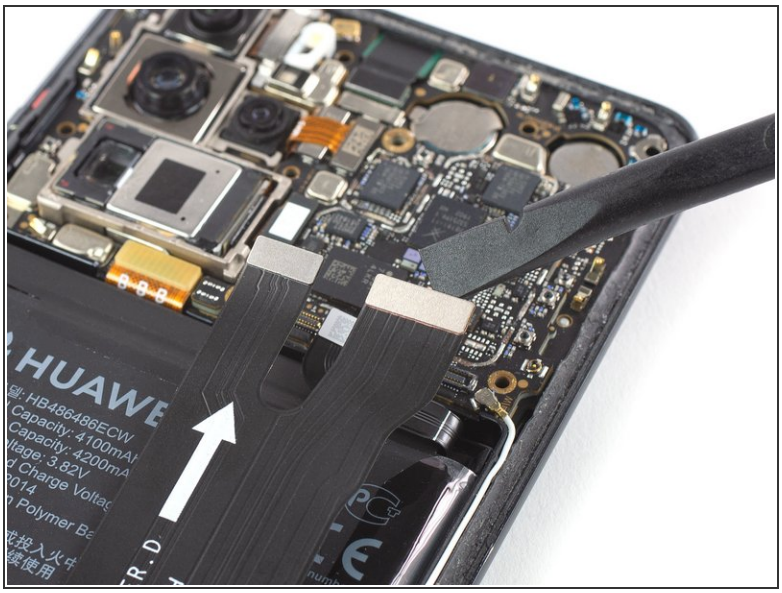


- 使用撬棒撬起左侧主柔性电缆连接器并将其从主板上断开。

要重新连接这样的压接接口，请仔细对齐并向下按压一侧，直到其卡入到位，然后在另一侧重复。不要向下压中间。如果连接器未对准，则插针会弯曲，从而造成永久性损坏。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 18

- 使用撬棒撬起右侧主柔性电缆接口，并将其从主板上断开。

步骤 19 — 带主柔性电缆的充电口

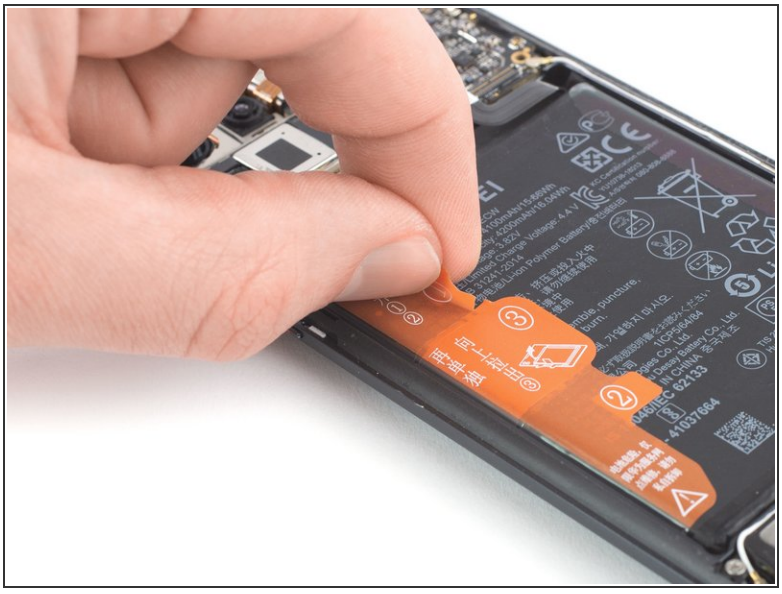
- 使用撬棒撬起子电缆并将主柔性电缆接口从子板上断开。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 20

- 向上提起主柔性电缆（包括充电端口），然后向主板方向拉动。

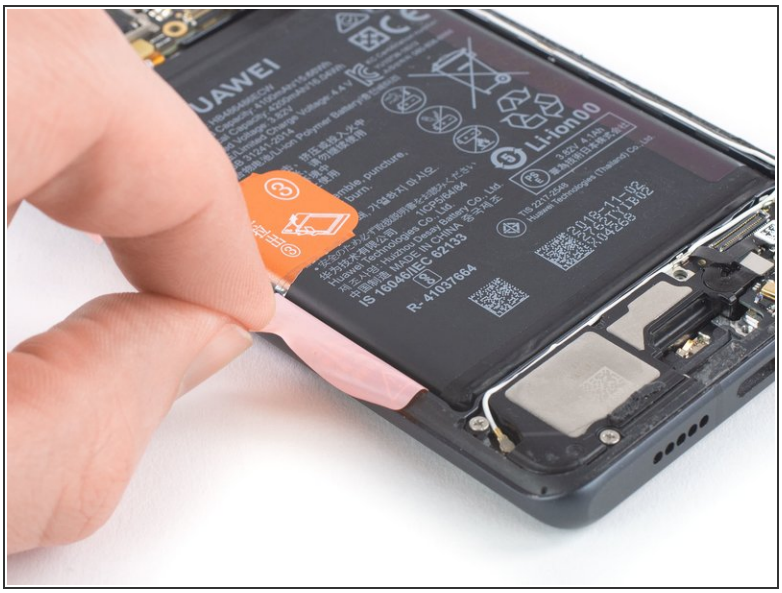
步骤 21 — 电池



- 从电池上剥下标有1的橙色胶带。橙色胶带会沿着一条小的穿孔线撕裂。

© iFixit — CC BY-NC-SA

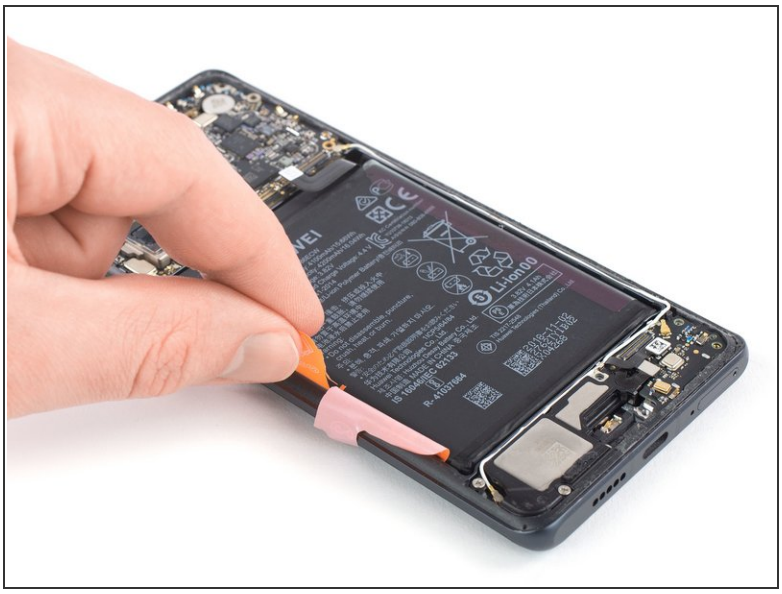
步骤 22

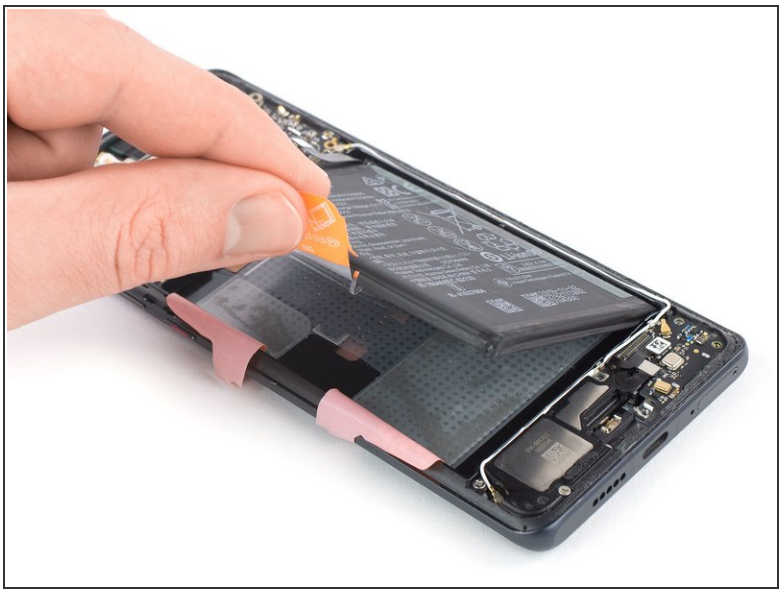


- 从电池上剥下标有2的橙色胶带。橙色胶带会沿着一条小的穿孔线撕裂。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 23





- 从电池上剥下标有3的橙色胶带。
- 拉起橙色胶带，将电池从凹槽中提出。

尽管应该使用这些新的粘性凸耳使电池拆卸更加容易，但它们可能需要一些力。如果你在取出电池时遇到问题，可以将加热的 iOpener 应用于显示屏中央，以软化下方的粘合剂。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 24

- 将电池向上摆直立。
- 剥去电池上剩余的粘合剂。
- 取出电池。

重新组装期间，请暂时将电池重新连接至主板，以帮助正确对齐。电池就位后，请断开连接。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 25

- 剥下电池的粘性标签。

如果要更换屏幕，则必须执行此步骤。但是，强烈建议在安装新电池时也使用新的粘性标签。

用预先切割的胶带或双面胶带固定新电池。为了正确定位，请将新胶粘剂放在旧胶粘剂放置的位置，而不要直接粘贴到电池上。用力将新电池按入到位。

要重组设备，请按逆序执行以下说明。

如有可能，在涂抹新的粘合剂之前，打开手机电源**测试你的维修。**

为获得最佳性能，请**校准** **新安装的电池**：将其充电至100%，并继续充电至少两小时。然后，使用它直到它因电池电量不足而关闭。最后，不间断地充电至100%。

请将你的电子垃圾带到R2 或 e-Stewards认证的回收商。

修理没有按计划进行？查看我们的 论坛以获取故障排除帮助。

© iFixit — CC BY-NC-SA