



华为 Mate 20 Pro 带有主柔性电缆的充电口更换

如何更换华为 Mate 20 Pro 带有主柔性电缆的充电口

撰写者: Dominik Schnabelrauch



介绍

使用本指南拆卸或更换华为 Mate 20 Pro 中的充电端口和主柔性电缆组件。

打开华为Mate 20 Pro将`损坏设备上的防水密封"。如果你不更换粘性密封圈，则手机将正常运行，但会失去防水功能。

重新组装设备时，需要使用“更换粘合剂”来重新连接组件。



工具:

- [ESD Safe Tweezers Blunt Nose](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



章节:

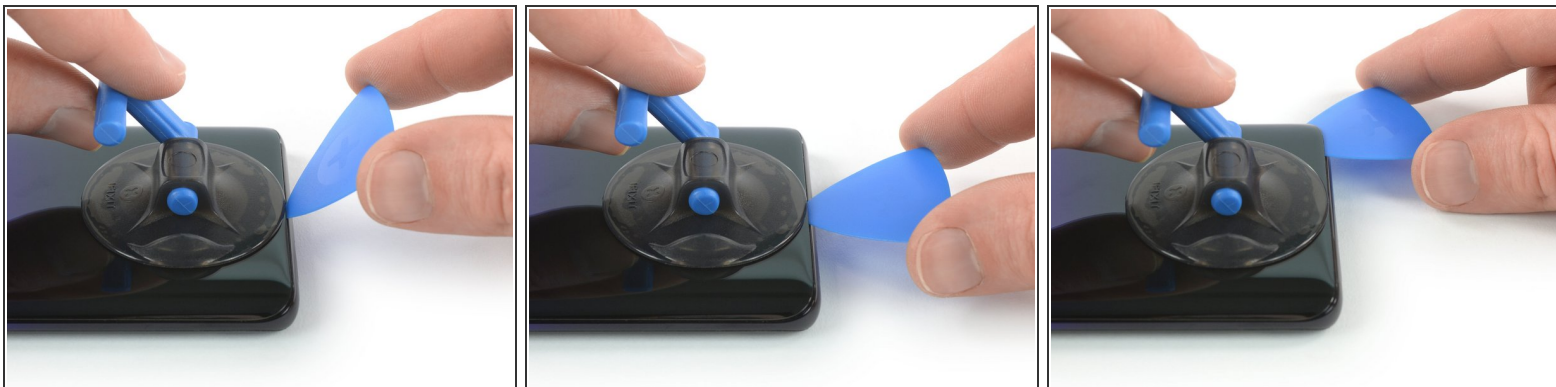
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

步骤 1 — 后玻璃



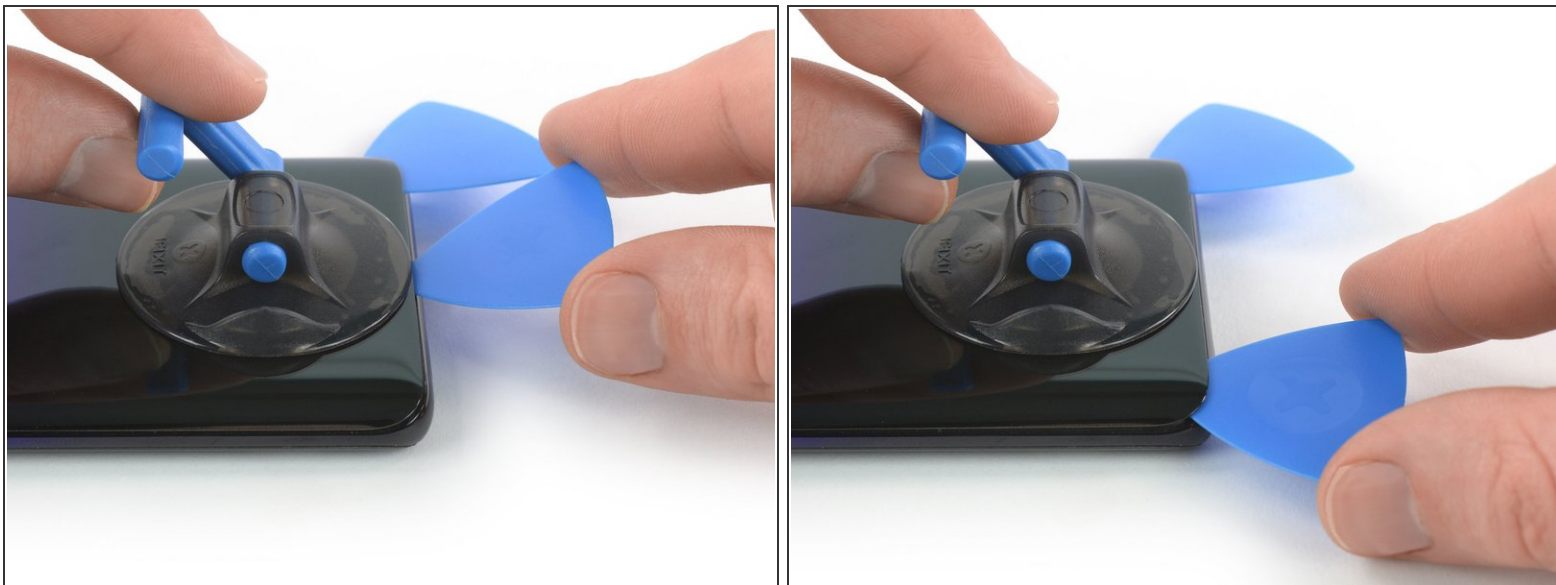
- 开始之前，请关闭手机。
- 在手机背面施加加热的 iOpener，以软化后盖下方的粘合剂。使用 iOpener 至少两分钟。

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。

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



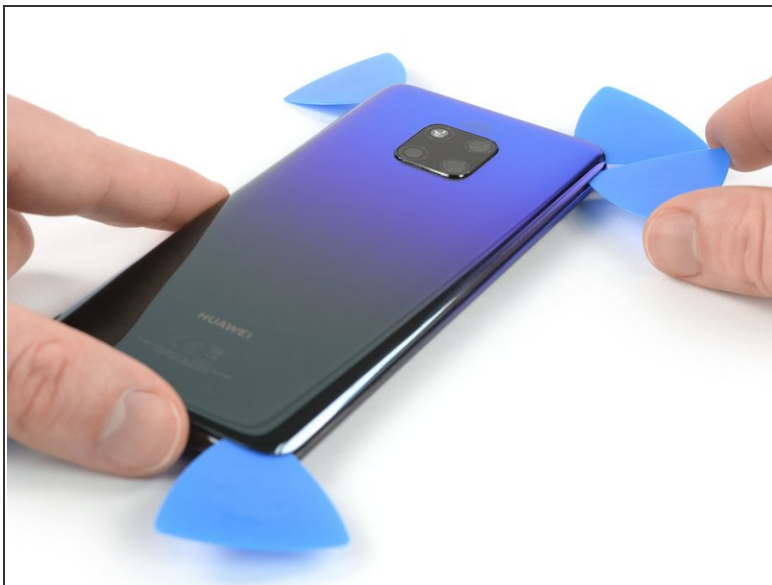
- 在左下角插入第三个空位。
- 从手机底部的左下角滑动三角撬片的尖端以切掉粘合剂。
- 将三角撬片留在左上角，以防止胶粘剂重新密封。

步骤 5



- 如果胶粘剂变得难以切割，则很可能已冷却下来。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开口拨片以切掉粘合剂。
- 将三角撬片留在右上角，以防止胶粘剂重新密封。

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。

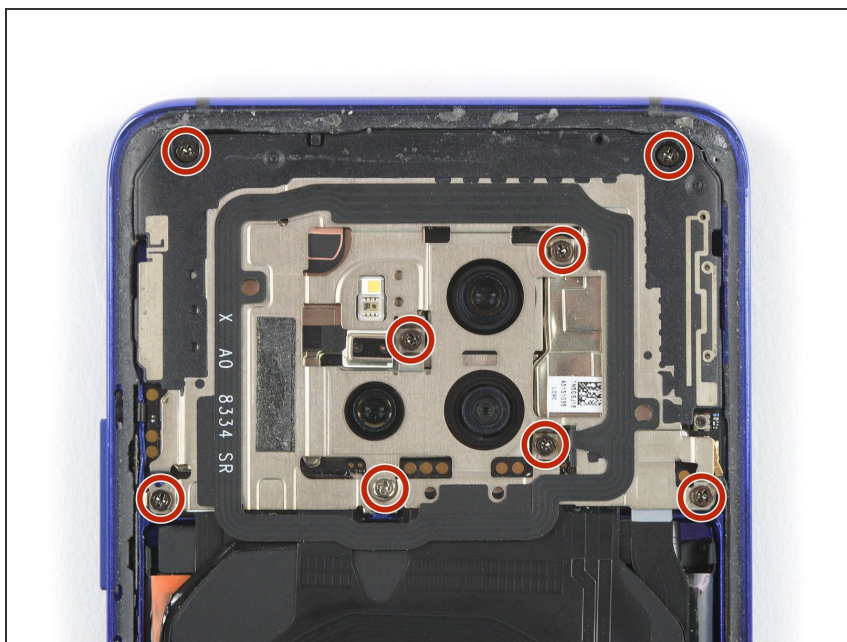
步骤 7



- 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。
- ✦ 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。

步骤 8 — 带有NFC和充电线圈的主板盖



- 卸下八颗 Phillips #00 螺丝 (4.3毫米长)。

步骤 9



- 将三角撬片滑到充电线圈左下方的黑色粘合剂下。
- 小心地从左向右滑动开口以软化胶粘剂。

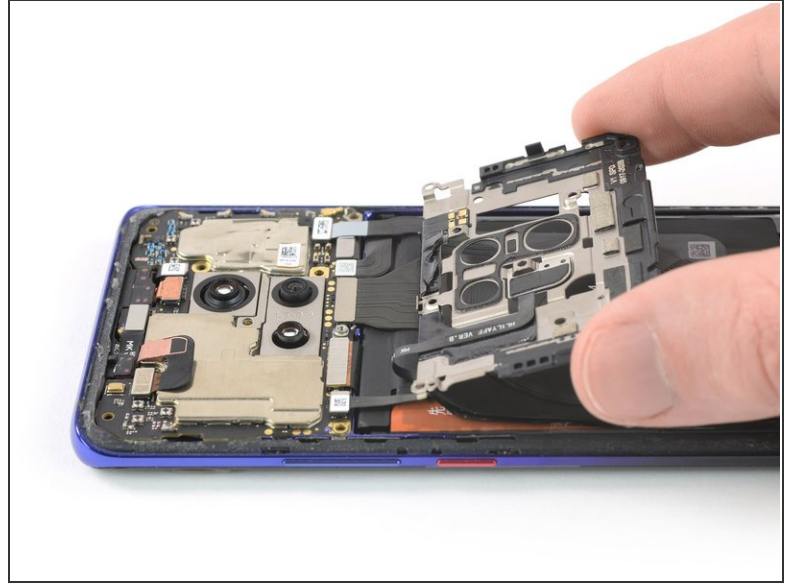
步骤 10



- 在主板盖的左下角下方插入一个三角撬片。
- 使用撬片撬起主板盖。

⚠ 请勿尝试完全卸下主板护盖。闪光灯部件的柔性电缆仍连接到主板。

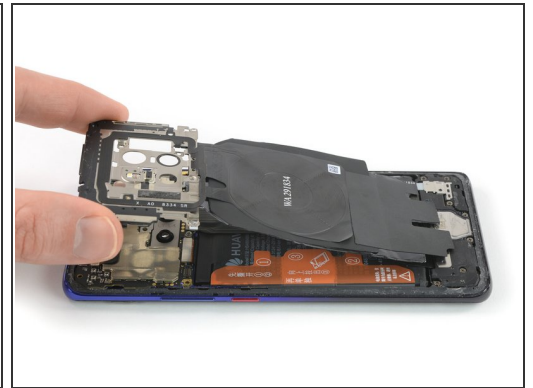
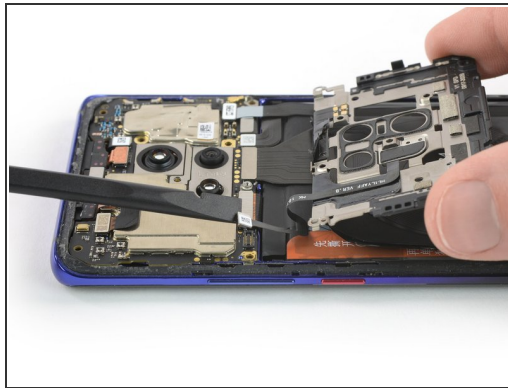
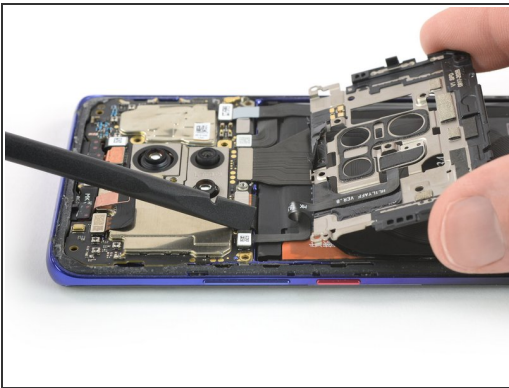
步骤 11



- 沿电池方向小心折叠主板盖。

⚠ 请特别小心，以免撕裂闪光灯组件的柔性电缆，因为它仍然与主板相连。

步骤 12



- 使用撬棒撬起并断开闪光灯组件的柔性电缆。

☑ 当断开此类连接器的连接时，请注意不要移开插座周围的小型表面安装组件。

- 移除主板盖，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。

步骤 14 — 子板盖



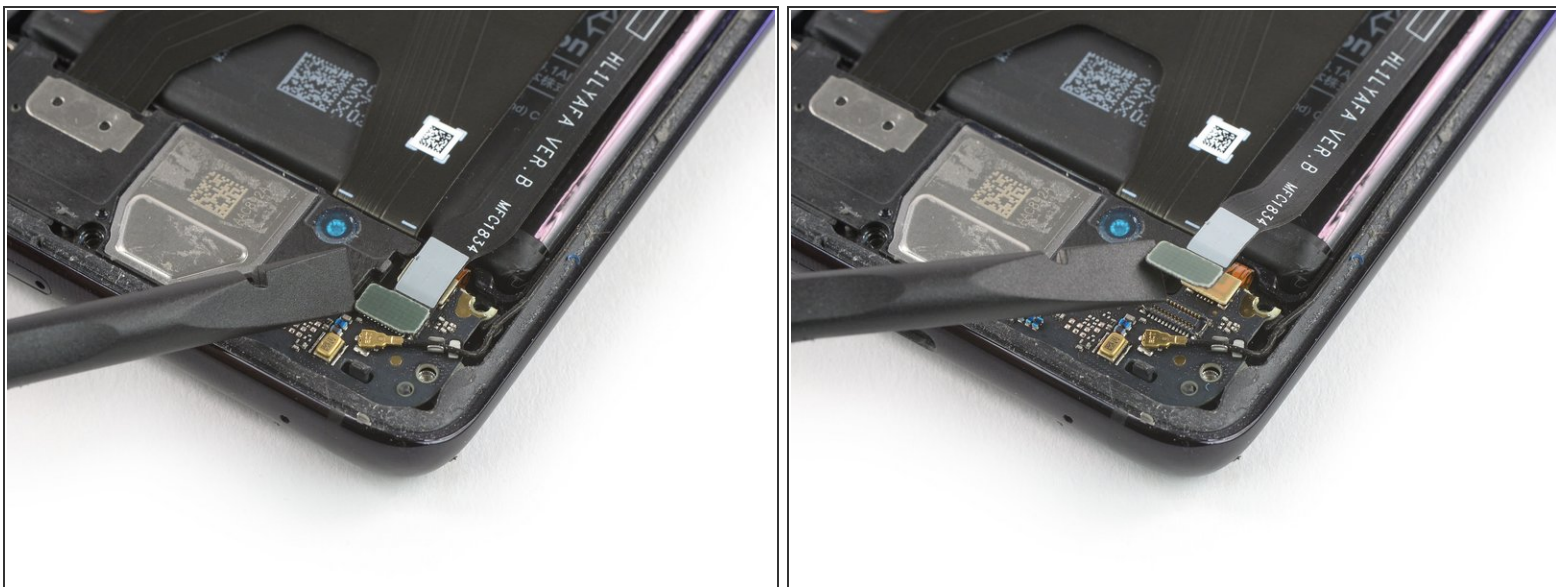
- 卸下三颗菲利普斯 # 00 螺丝 (4.3 毫米长) 。
- 如果要卸下或更换扬声器、子板、电池或 OLED 屏幕，请卸下固定扬声器组合件的四颗菲利普丝 # 00 螺丝 (长 4.3 mm) 。

步骤 15



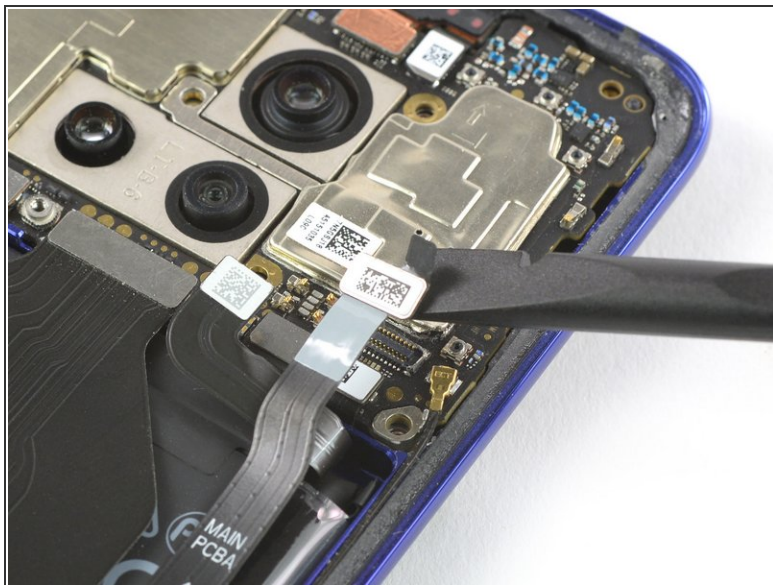
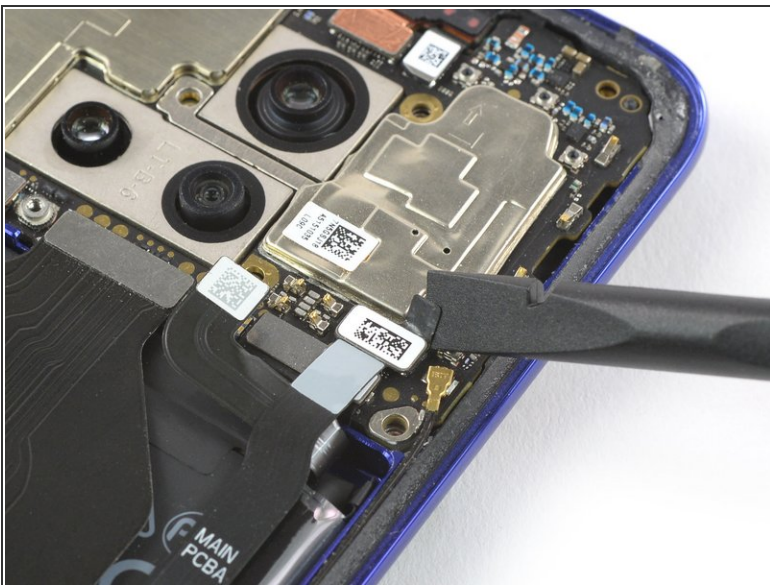
- 在子板护盖的右上角下方滑动一个三角撬片。
- 使用三角撬片撬起子板盖板。用镊子卸下子板盖板。

步骤 16 — 扬声器和子板



- 使用撬棒撬起并断开互连柔性电缆与子板的连接。

步骤 17



- 使用撬棒撬起互连软电缆，并将其从主板上断开。
- 卸下互连电缆。

步骤 18



- 用镊子撬起黑色同轴电缆的接口，并将其从子板上断开。
- 从子板上的金属夹上断开黑色同轴电缆的布线，并将其折叠到侧面。

步骤 19



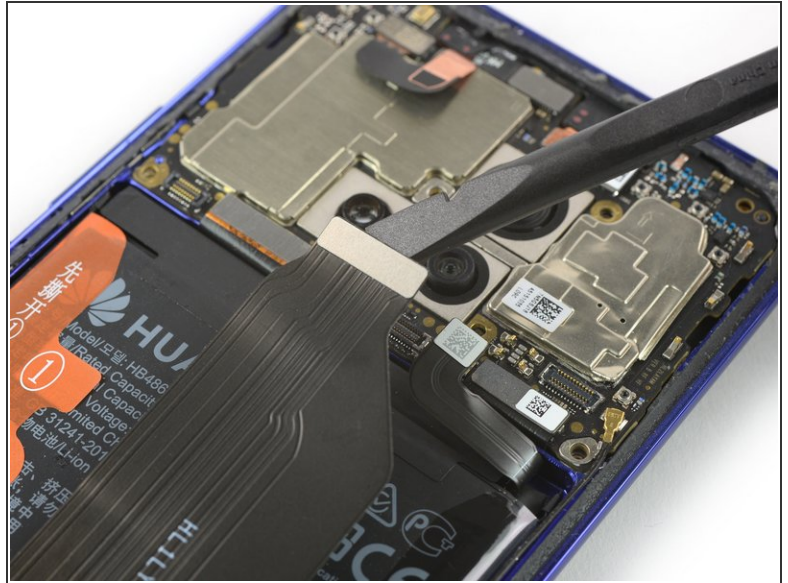
- 将开口滑到扬声器盖左上角的下方。
- 用撬棒撬起扬声器和子板组合件。

步骤 20



- 卸下扬声器和子板组合件。

步骤 21 — 带主柔性电缆的充电口



- 使用撬棒撬起主柔性电缆并将其从主板上断开。

步骤 22



- 使用撬棒撬起主柔性电缆并将其与左侧子板断开连接。

步骤 23



- 将撬棒的扁平端滑动到主柔性电缆右侧靠近充电端口的位罝。
- 使用撬棒撬起主柔性电缆，并将充电端口从其凹槽中撬出。

步骤 24



- 向上提起主柔性电缆（包括充电端口），然后向主板方向拉动。

要重新组装设备，请按照相反的顺序进行操作。如果可能，请在安装新的粘合剂和重新密封之前，打开设备并测试维修情况。

要重新组装设备，请按照相反的顺序进行操作。用异丙醇 (> 90%) 清洁相关区域后，如有必要，请使用新的粘合剂。

将你的电子垃圾带到[R2或e-Stewards认证回收商](#)。维修没有按计划进行吗？请查看我们的[论坛](#)以获取故障排除帮助。