Samsung Galaxy S8 NFC 天线和无线充电线圈组件的更换

使用本指南来更换您的Samsung Galaxy S8 上的NFC天线和无线充电线圈。...

撰写者: Adam O'Camb



介绍

使用本指南来更换您的Samsung Galaxy S8 上的NFC天线和无线充电线圈。

本指南包括了移除玻璃后壳，您将需要更换粘合剂来重新粘和后壳。

在拆解手机前，请断开充电电源，并将手机电量将至25%以下。 如果电池被意外刺穿就会很容易着火或者爆炸，低电量可以降低此种风险。

工具:

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

章节:

Galaxy S8 NFC Antenna (1)
Tesa 61395 Tape (1)
Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.
Galaxy S8 Rear Cover Adhesive (1)

步骤 1 — 加热iOpener





在操作前我们推荐你清空微波炉，在底部的任何讨厌的食物残渣最终都可能粘在iOpener上。

- 将iOpener放在微波炉中央 。

⚠ 对于旋转式微波炉：确保盘子可以自由旋转。如果转盘卡住了，iOpener可能会过热并燃烧

步骤 2



- 加热iOpener三十秒
- 在整个维修过程中，如果iOpener 冷却了，在微波炉中每次重新加热额外的三十秒。

⚠ 注意在维修过程中不要过度加热iOpener，过热可能会导致iOpener爆炸。

⚠ 如果iOpener过热膨胀，千万不要触碰iOpener。

⚠ 如果iOpener中间部分依然烫的没法碰，请等待冷却后再使用，加热好的iOpener 应该可以保持热度十分钟

步骤 3



- 把iOpener从微波炉中拿出来，捏着两边扁平边缘中的一个以避免碰到中心热的部分。

⚠ iOpener会非常烫，所以拿着它的时候千万要小心。必要的时候可以使用烤箱手套。

步骤 4 — 加热iOpener的替代方案





ⓘ 如果你没有微波炉，请按照此步骤在沸水中加热iOpener。

- 在锅或平底锅里装满足够的水来完全淹没iOpener。
- 把水加热到沸腾。关火。
- 将iOpener放入热水中2-3分钟。确保iOpener完全浸入水中。
- 用钳子从热水中提取加热的iOpener。
- 用毛巾彻底擦干iOpener。

⚠ iOpener会很燙，所以拿取時請小心的從iOpener的邊邊拿

- 你的iOpener已准备好使用！如果你需要重新加热iOpener，请将水加热到沸点，关火，并将iOpener放入水中2-3分钟。

步骤 5 — 玻璃背板组件



- 在S8 的背面较长一端放置加热过的 iOpener 大约2分钟。

ⓘ 拆开手机会破坏防水密封。 在继续之前准备好更换粘合剂，如果你在没有更换粘合剂的情况下重新组装手机，请注意避免接触液体。

- 加热 iOpener 并将其贴在 S8 的长边上约 2 分钟。

ⓘ 你有可能要多次加热iOpener以及将iOpener放置在手机上多次来加热下方的粘合剂。 按照iOpener指南来避免过度加热iOpener。

⚠ 也可以使用吹风机、热风枪或热板，但要小心不要让手机过热——OLED显示屏和内部电池都容易受热损坏。

ⓘ 当您在等待粘合剂软化时，请继续阅读以下步骤以了解在何处撬动。

步骤 6





- 接下来的步骤中将切割背面玻璃面板边缘下的粘合剂。
- 后壳上的粘合剂如第一张图像所示。
- 从手机外面看到的撬动位置如下：
  - 厚的粘合剂部分
  - 较薄粘合剂的部分
  - 为了保护指纹识别传感器，避免撬动这里。

步骤 7





- 一旦后面板摸起来感觉温暖，请在尽可能靠近手机加热边缘的地方使用吸盘，同时避免弯曲边缘。

  ⓘ 吸盘不会在玻璃弯曲的地方吸附的很好。

  ⓘ 如果手机后盖破裂，吸盘可能无法粘住。 尝试用强力胶带提起它，或者用强力胶将吸盘固定到位，这样你就可以继续了。

- 提起吸盘，然后在后玻璃下方插入撬片。

  ⓘ 由于弯曲的玻璃，你需要按照弯曲的弧度向上推撬棒，而不是径直插入到手机里。

步骤 8



- 一旦工具牢牢地插入到玻璃里面后，重新加热iOpener然后将其放置在原位来软化粘合剂。

步骤 9

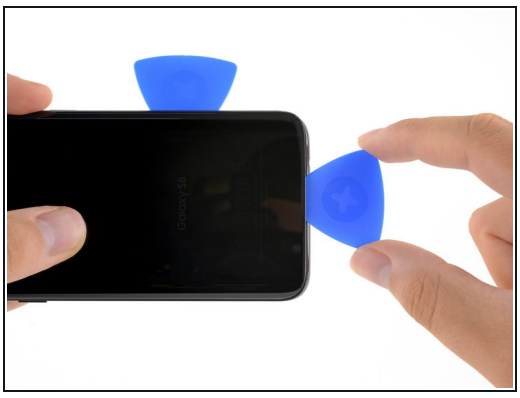




- 将撬片沿着手机侧面滑下，分离粘合剂。

缓慢移动，以免工具从接缝中滑出。 如果切割变得困难，请重新加热并重新使用iOpener（软化粘合剂）。

步骤 10







- 在手机剩下的边角，重复先前的加热和切割工作
- 在你切割下一侧的时候请在先前的一侧放置一片撬片，来避免粘合剂重新粘连。

步骤 11





指纹传感器线缆与手机在后玻璃面板靠近主摄像头的位置连接。 这个线缆十分的短，在移除玻璃面板的时候也要断开。

抬起玻璃时，请仔细查看以确保带有蓝色连接器的橙色电缆已断开连接。

- 使用撬片将剩余的粘合剂切开，然后轻轻打开手机。

如果指纹传感器电缆似乎卡住了或还是绷得很紧，不要继续抬起面板，在继续之前请用撬棒的尖端断开连接器。

在重新组装设备的时候，为了重新连接指纹传感器电缆，首先将后盖倾斜到位，直到电缆连接器在其插座上完美对齐。 然后，使用撬棒扁平的一端将连接器笔直按下，轻轻将其卡入到位。

- 移除玻璃后面板。

步骤 12



要安装新的后盖：

- 使用镊子从手机底盘上剥离所有剩余的粘合剂。 然后用高浓度异丙醇（至少 90%）和无绒布清洁粘合区域，以便让新的粘合剂发挥最佳性能。
- 撕下新后玻璃上的背胶，小心地将玻璃的一侧与手机底盘对齐，然后将玻璃牢牢地压在手机上。

按照本指南重新安装旧后盖，或安装没有涂粘合剂的后盖。

在涂上新的粘合剂和重新密封手机之前，请务必将手机开机并测试维修是否成功。

如果需要，你可以重新安装后盖而无需更换粘合剂。 去除任何可能影响后盖安装的大块粘合剂。 安装后，加热后盖并施加压力以将其固定。 它并不防水，但胶水通常足够坚固以固定住。

您可能还需要将相机挡板转移到新部件上。 如果是这种情况，请按照我们的相机挡板更换指南进行操作。

步骤 13 — NFC 天线以及无线充电线圈组件



- 移除11颗3.7mm的螺丝。

步骤 14





- 移除NFC天线和无线充电线圈组件。

要重新组装您的设备，请按照本指南的相反顺序进行操作。