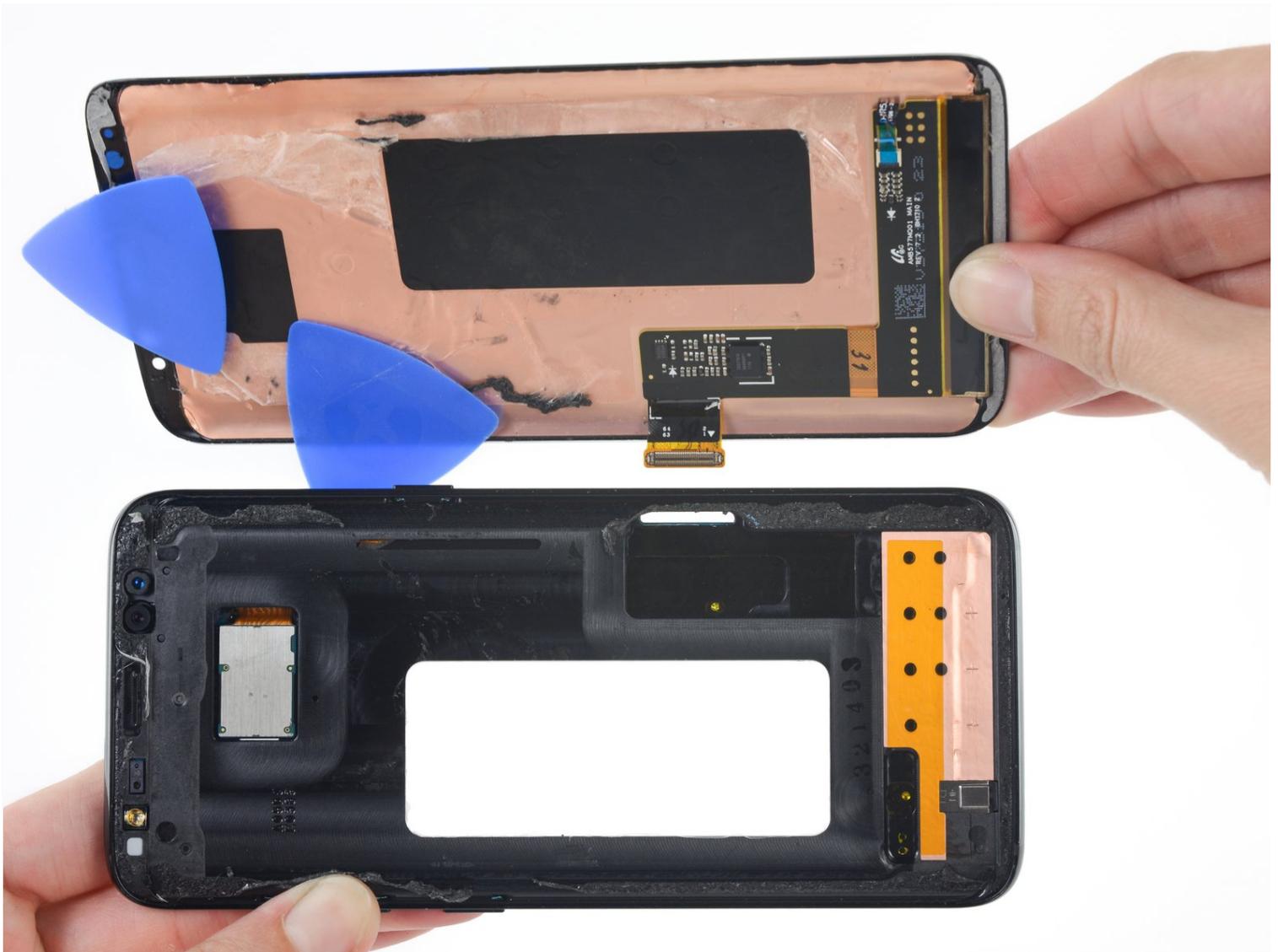


三星 盖乐世 S8 显示屏更换

使用本指南来更换您的三星盖乐世 S8上破损或者坏掉的显示屏。...

撰写者: Adam O'Camb



介绍

使用本指南来更换您的三星盖乐世 S8上破损或者坏掉的显示屏。

“注意”：这个指南只能运用于更换显示屏，同时保留原来的外框、主板和电池（而非更换）。但是该手机的一些替换屏幕预先安装在一个新的外框（A.K.AutoStudio）中，你需要一些不一样的工序来处理手机内部和安装一个新的电池。在执行这个指南之前一定要确保你有正确的组件。

本指南包括移除玻璃后壳，您将需要更换后壳上的粘合剂。如果您更换的屏幕没有附带粘合剂，那您将需要使用胶带将它们粘起来。

“如果外框损坏或弯曲”，请一定要更换它，否则新的屏幕可能无法正确安装，并可能会因为不均匀压力的而损坏。

将显示屏与外框分离的过程通常会破坏显示屏，因此，除非您打算更换显示屏，否则不要执行此指南。

工具:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [Plastic Cards](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)

章节:

- [Galaxy S8 Screen](#) (1)
- [Galaxy S8 Screen Assembly](#) (1)
- [Galaxy S8 Display Adhesive Strips](#) (1)
- [Galaxy S8 Display Heat Dissipation Sticker](#) (1)
- [Galaxy S8 Midframe](#) (1)
- [Galaxy S8 Rear Cover Adhesive](#) (1)
- [Tesa 61395 Tape](#) (1)

Thin, high-bond tape is required if the replacement part does not come with adhesive.

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



i 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会很烫，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。
 - ① 吸盘不会在玻璃弯曲的地方吸附的很好。
 - ① 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。
 - ① 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



① 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。

- ① 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。

- ① 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。

步骤 15 — 电池连接插头



- 使用撬棒扁平的一端撬起电池连接插头。

❗ 虽然在下一步中没有展示电池，在本指南中没有必要移走电池。仅需要断开电池就可以了。

步骤 16 — 屏幕



- 使用撬棒扁平的一端来断开显示和数字化连接插头。

步骤 17



- [加热iOpener](#)，将其放置在S8的长侧边上大概2分钟的时间。
- ① 您可能需要多次加热iOpener来让手机变暖。使用iOpener指南来避免过度加热。

步骤 18



- 一旦屏幕摸起来暖和了，将加热过后的手机边缘处放置吸盘，避免放置在曲面上。
- ① 如果吸盘放置在曲面上有可能不能良好吸附。
- 提起吸盘，在显示屏组件下插入撬棒或者撬片
- ① 由于是曲面屏，您需要向斜上插入而不是，与手机平行地插入撬棒。

步骤 19



- 一旦工具牢固地插入玻璃中，[重新加热](#)并将其放置在手机上来软化粘合剂。

步骤 20



- 向下滑动撬棒，来分离粘合剂。

i 慢慢地操作，使得撬棒尖端不会从缝隙中滑出。如果切割粘合剂变得困难，请重新加热并重新放置iOpener。

i 屏幕的排线位于这一侧的中点下方，可能会影响切割工具的使用。

步骤 21



- 对手机剩余的三面重复上述加热和切割程序。
- 当您继续分离下一个方向时，请在每边放置一个撬片，防止粘合剂重新密封。
 - ① 撬片的长边应该插入手机，以避免在屏幕上产生额外的压力。

步骤 22



- 使用塑料撬卡来从中框撬起屏幕。
- ① 检查手机的背面，并记下手机的哪一侧有显示器和数字转换器连接器。从连接器的相对侧撬起，将连接器将作为铰链。

步骤 23



- 小心地将屏幕组件从中框提起，轻轻地将显示连接插头从中间的孔拉出。
- 移除屏幕组件。

步骤 24



❗ 请[点击此链接](#)获取详细的屏幕粘合指南。

⚠️ 在安装新的屏幕之前，一定要使用镊子来将手机上残留的粘合剂移除，并且注意任何小的玻璃渣。

- 在从外框中移除所有的胶水和玻璃痕迹之后，用90%（或更高）异丙醇和无绒布或咖啡过滤器清洁粘合区域。只向一个方向滑动，不要来回移动。

⚠️ 如果外框是弯曲的，或者如果留下了任何胶水或玻璃残留物，新显示屏将无法正确安装，并可能被损坏。如有必要，请一定更换外框。

★ 确保新屏幕安装好的最好方法是用一片定制的双面胶。将胶带贴到屏幕背面，然后小心地通过外框和电线。对齐屏幕位置并将其按压到位。

要重新组装您的设备，请按照本指南的相反顺序进行操作。