三星 Galaxy S9 更换电池

移除三星Galaxy S9 电池。

撰写者: Dominik Schnabelrauch

æ¤æ–‡æ¡£”Ÿæˆäº Ž 2022-07-02 03:34:04 AM (MST)ã€,

介绍

本指南介绍如何拆卸和更换 Samsung Galaxy S9 的电池。

打开Samsung Galaxy S9 Plus会损坏设备上的防水密封。如果不更换粘合剂密封，手机将正常工作，但会失去防水功能。

在操作之前，请将电池放电到25% 以下。如果你的电池膨胀，采取适当的预防措施 并且不要加热手机。

在重组时你需要重新涂抹粘合剂。

工具：

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

章节：

- Galaxy S9 Replacement Battery (1)
- Galaxy S9 Battery Adhesive Strips (1)
- Galaxy S9 Rear Cover Adhesive (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 1 — 后盖玻璃移除

- 在开始之前，请关闭手机。
- 将加热的 iOpener 应用到手机的长边，以松开后玻璃下方的粘合剂。使用 iOpener加热至少两分钟。

在拆卸过程中，你可能需要多次重新加热并重新施加 iOpener，以使粘合剂足够温暖以便切割。

按照 iOpener 说明操作以避免过热。三星Galaxy S9的粘合剂非常强大。如果你无法使用iOpener打开设备，也可以使用吹风机，热风枪或热板。小心不要让手机过热 —— AMOLED显示屏和内置电池都容易受到热损坏。

步骤 2

- 在以下步骤中，你将切割固定后盖的粘合剂。

如图所示，后盖内侧的粘合剂是这样布置的。

- 你将在所示区域中切割粘合剂：
- 粘合剂厚的区域
- 粘合剂薄的区域
- 避免在此区域做撬动或滑动之类的操作，以保护指纹传感器柔性电缆。

步骤 3

如果手机的后玻璃破裂，吸盘可能不会粘住。尝试用强力胶带将其提起，或将吸盘加到适当位置并使其固化，以便继续进行。

- 将吸盘按到后盖上。
- 用吸盘提起后盖的底边，打开后盖和框架之间的微小间隙。

这可能需要很大的力，但你只需要用吸盘打开一个非常小的间隙即可插入工具。如果遇到问题，请加热以进一步软化粘合剂，然后再试一次。粘合剂冷却速度非常快，因此你可能需要反复加热。

- 在你打开的间隙中插入一个三角撬片，然后将其滑动到右下角。
- 插入第二个三角撬片并将其滑动到左下角。
- 插入第三个三角撬片，以防止粘合剂在其余的拆卸过程中重新密封。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 4

- 在仅插入三角撬片的尖端时，将其从左下角沿侧面滑动到顶部。
- 将三角撬片绕顶角滑动并将其留在那里以防止粘合剂重新密封。

步骤 5

- 将三角撬片从右下角沿侧面滑动到顶部。

⚠ 如果粘合剂难以切割，请加热。在移除过程中，后盖始终处于张紧状态，如果粘合剂没有足够软化，则可能会破裂。

- 滑动拐角处的三角撬片，并切断手机顶部的剩余粘合剂。

⚠ 不要一下子打开手机。易碎的指纹传感器电缆仍然将后盖连接到主板。

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2022-07-02 03:34:04 AM (MST)ã€,

步骤 6

- 小心抬起后玻璃侧面有音量按钮的位置。
- 使用撬棒的边缘撬起并断开指纹传感器柔性电缆。

步骤 7

- 取下后玻璃。

重新组装时，请按照本指南更换粘合剂并重新安装后玻璃。

如果你想要更换后玻璃，请按照本指南传送后部相机挡板，包括指纹。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 8 — NFC天线和无线充电线圈

- 拧下八个4mm Philips #00螺丝。

步骤 9

- 在包含NFC天线和无线充电线圈的塑料层的右侧底部插入撬片。
- 稍微转动或者撬动以打开固定塑料层的弹性夹。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 10

- 在塑料层的左侧底部插入撬片。
- 稍微转动或者撬动以打开固定塑料层的弹性夹。

步骤 11

- 取下包含NFC天线和无线充电线圈的塑料层。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 12 — 断开电池

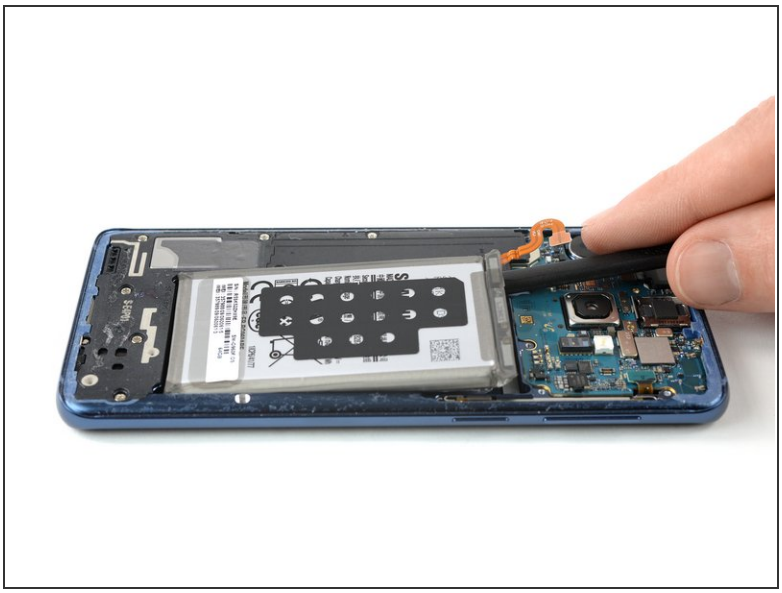
- 使用撬棒的扁平一端来将电池的柔性排线从插座上断开。

步骤 13 — 电池

- 使用iOpener 软化电池下方的粘合剂。使用iOpener 至少两分钟。
- 在以下步骤中，仅将撬棒应用于绿色标记的区域，即电池粘合剂所在的区域。
- 避开这个区域。电池下方的中间框架有间隙，你可能会意外损坏显示屏。

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäºž 2022-07-02 03:34:04 AM (MST)ã€‚

步骤 14



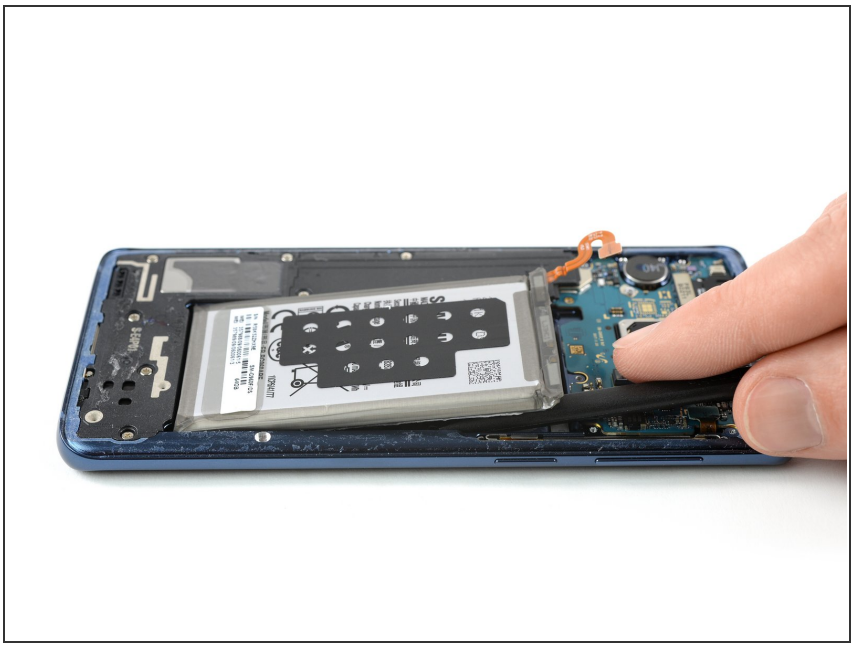
如果你无法撬起电池，粘合剂可能不够软化。你可以在电池的每个角落下方涂抹一些异丙醇，让其渗透几分钟，以帮助削弱粘合剂。

在下面的拆卸过程中，尽量不要让电池变形。软壳锂离子电池可能会泄漏危险化学品，着火，甚至在损坏时会爆炸。请勿过度用力或用金属工具撬动电池。

- 将撬棒的扁平端插入电池左上角的柔性电缆所在位置并开始撬起它。
- 沿着电池的左侧向下工作，并用撬棒撬开粘合剂。

© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 15



- 将撬棒插入电池右上角，把它撬起来。

步骤 16

- 取出电池。

⚠ 拆除后请勿重复使用电池，否则可能存在安全隐患。用新电池更换。

在安装新电池之前，请从手机中取出剩余的粘合剂，并用异丙醇和无绒布清洁胶合区域。

使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，请将新粘合剂应用到旧粘合剂所在位置的手机中，而不是直接放在电池上。将新电池稳固地按入5-10秒钟。

© iFixit — CC BY-NC-SA

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。

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäº Ž 2022-07-02 03:34:04 AM (MST)ã€,