



三星Galaxy S9+ 更换电池

本指南介绍如何拆卸和更换 Samsung Galaxy S9 + 的电池。打开Samsung...

撰写者: Dominik Schnabelrauch



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:

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



章节:

[Galaxy S9+ Battery](#) (1)
[Galaxy S9+ Battery Adhesive Strips](#) (1)

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。在拆开过程中，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。
- i** 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。
- ① 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
- 避免在此区域撬或切片，以保护指纹传感器柔性电缆。

步骤 3



① 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。
- ① 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。

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



- 开始沿着S9 Plus侧面的左下角滑动三角撬片的尖端。
- 将粘合剂切割到手机左侧的一半后，将开口拨片留在原位。
- 将三角撬片从右下角滑到框架的一半，然后将其留在那里。

步骤 6



- 在框架的右侧插入第四个三角撬片，并将其滑动到右上角。
- 将手机左侧的第五个三角撬片滑到左上角。
- 使用三角撬片切割后玻璃上部下方的剩余粘合剂。

⚠ 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。

步骤 7



- 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 8



- 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。

步骤 9 — NFC 天线和充电线圈



- 卸下九颗4毫米菲利普斯 # 00 螺丝。

步骤 10



- 在包含NFC天线和充电线圈的塑料盖的右侧下方插入一个三角撬片。
- 向侧面翻转三角撬片，将盖子从其塑料夹中提出。
- 绕着塑料盖工作，撬起以释放剩余的夹扣。

步骤 11



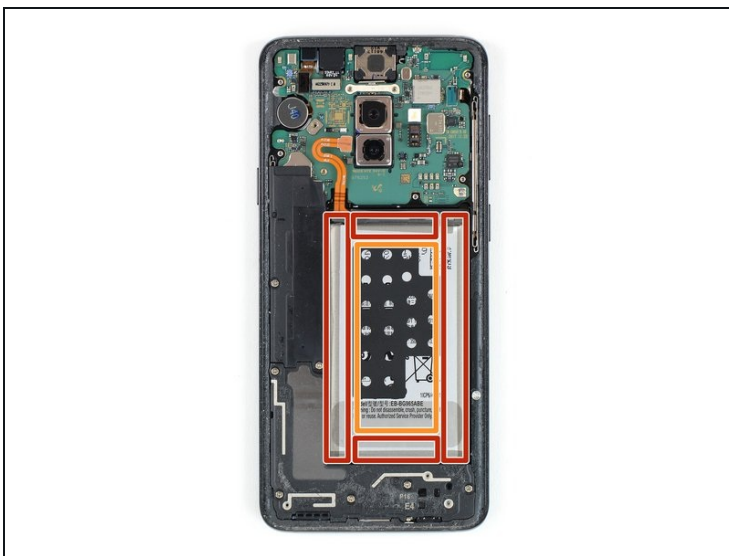
- 取下装有NFC天线和充电线圈的塑料盖。

步骤 12 — 断开电池



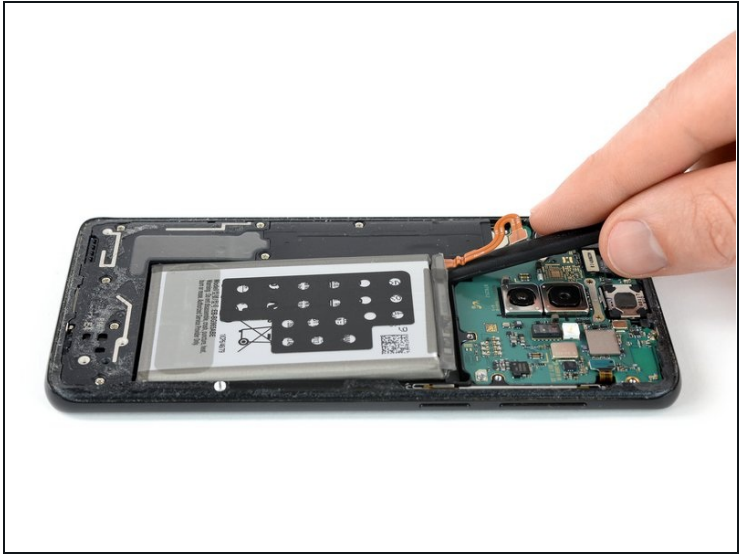
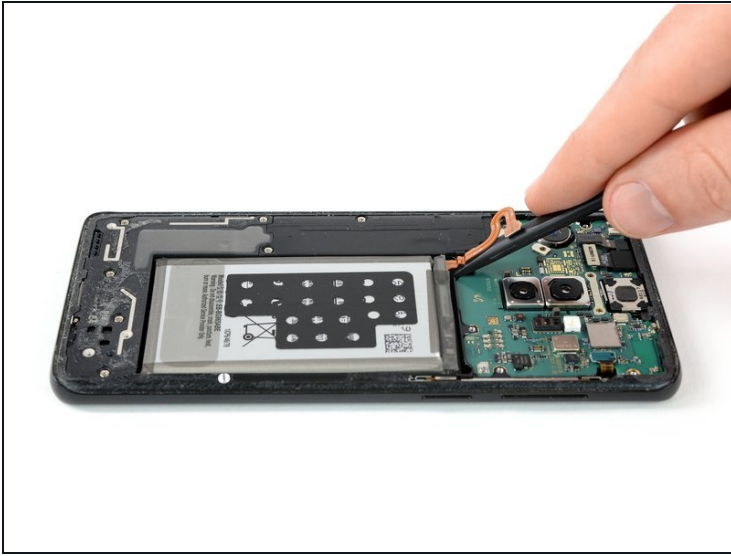
- 使用撬棒的平端撬起并断开电池柔性电缆。

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，仅将撬棒应用于红色标记的区域，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。

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。

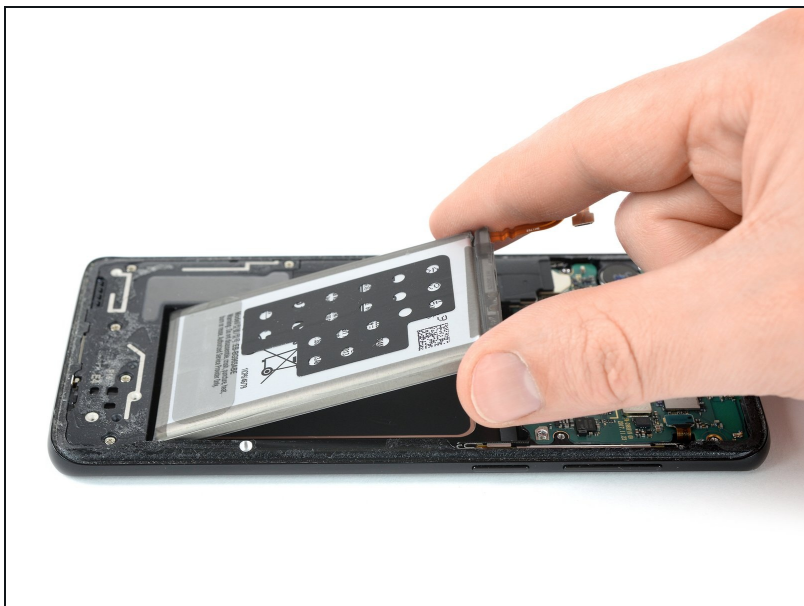
- 将撬棒的扁平端插入电池左上角的柔性电缆所在位置并开始撬起它。
- 沿着电池的左侧向下工作，并用撬棒撬开粘合剂。

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。

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。