



苹果手表 Series 6 电池更换

使用本指南更换 Apple Watch Series 6 的衰减电池或损坏的电池。...

撰写者: Dominik Schnabelrauch



介绍

使用本指南更换 Apple Watch Series 6 的衰减电池或损坏的电池。

本指南显示的是蜂窝版手表的更换步骤，但GPS 版手表的更换步骤与此类似。

注：40 毫米 Series 6 Apple Watch 的电池更换步骤与 44 毫米版本略有不同。本指南说明了如何更换两种尺寸的电池。

开始之前，请确保您有适合手表的更换电池。

如果电池肿胀，[[采取适当的预防措施](#)]。为了您的安全，请在拆卸手表前将电池放电至 25% 以下。如果电池在维修过程中意外损坏，这将降低发生危险热事件的风险。

重新组装设备时，您将需要替换粘合剂来重新连接部件。

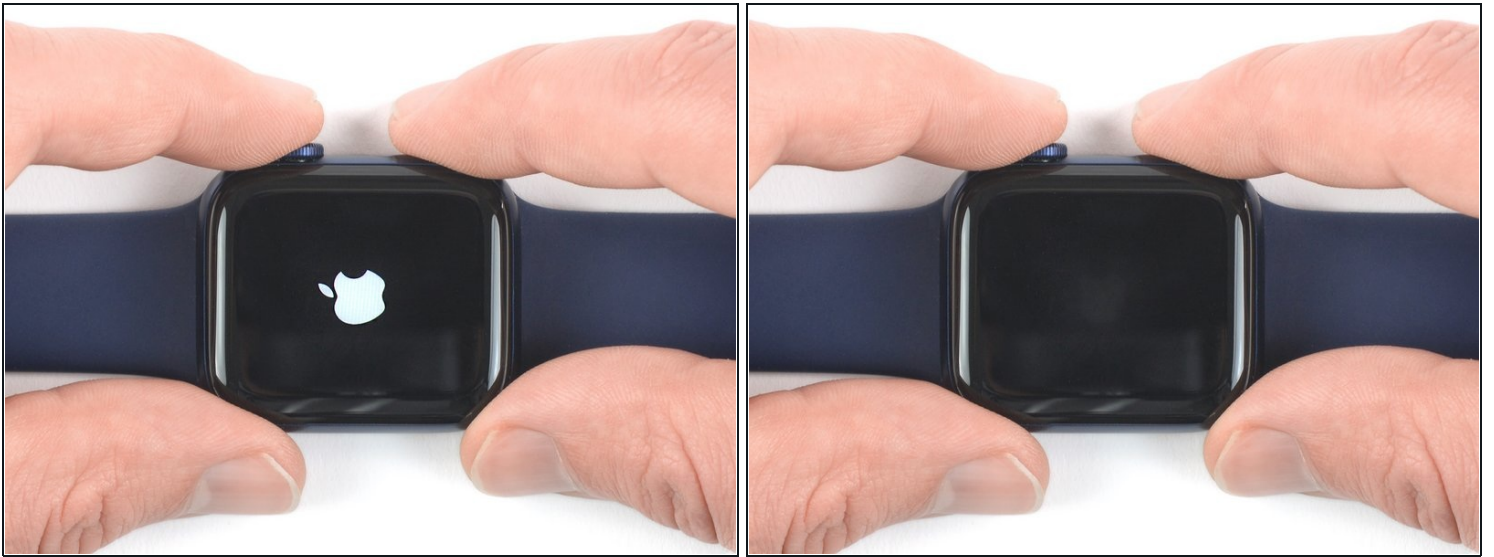
工具：

[iOpener](#) (1)
[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
[Curved Razor Blade](#) (1)
[Safety Glasses](#) (1)
[ESD Gloves](#) (1)
[Tweezers](#) (1)
[Spudger](#) (1)
[Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)

章节：

[Apple Watch \(40 mm Series 6\) Battery](#) (1)
[Apple Watch \(44 mm Series 6\) Battery](#) (1)
[Tesa 61395 Tape](#) (1)

步骤 1 — 关闭手表电源



- 在开始维修之前，请先将手表从充电器上取下并关闭电源。
- 如果你的触摸屏坏了，并且你无法关闭手表的电源，请使用此备用方法将其关闭。

步骤 2 — 安全要求



- 由于屏幕和表体之间的间隙非常薄，因此需要使用锋利的刀片将两者分开。在继续操作之前，请仔细阅读以下警告。

⚠ 保持手指完全远离小刀，以保护手指。如有疑问，请用沉重的手套（如皮革店手套或园艺手套）保护你的手。

⚠ 注意不要施加太大的压力，因为这可能会导致刀打滑并割伤你或损坏手表。

⚠ 戴护目镜。刀或玻璃可能会破裂，使碎片飞散。

ⓘ 根据需要连接或卸下表带，以在维修时提供更多控制。

步骤 3 — 软化显示屏粘合剂



- 准备一个 iOpener（或使用吹风机或热风枪）并加热手表的表面，以软化显示屏粘合剂。
- 将 iOpener 放在手表上至少两分钟，以完全加热屏幕并软化将其固定在表壳上的粘合剂。
- ⓘ 你可能需要重新加热 iOpener，并重复几次此过程，直到显示屏粘合剂变软。

步骤 4 — 显示屏开口



- 将弯曲刀片的边缘放入显示屏和外壳之间的细缝中。从显示屏的短边开始，最靠近数字表冠。
- 牢牢地笔直向下压入间隙。
- 插入后，倾斜刀片以撬开显示屏。

步骤 5



- 在你创建的间隙中插入一个三角撬片。
- 沿手表的短边滑动三角撬片以切掉粘合剂。

步骤 6



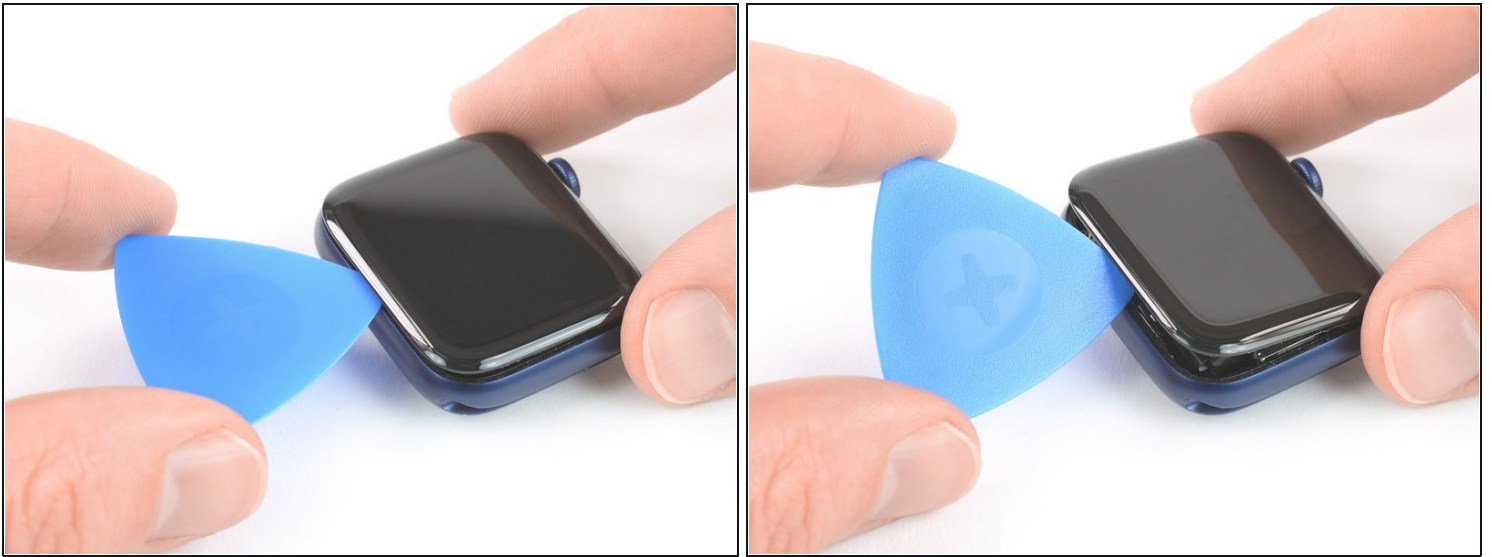
- 沿表冠另一侧的拐角并沿长边滑动三角撬片，以切下显示屏胶粘剂。

步骤 7



- 将三角撬片滑动到拐角处，以切割手表短边上靠近表冠的剩余粘合剂。

步骤 8



- 将手表放在平坦的表面上，并使用三角撬片切下所有残留的胶粘剂。

⚠ 尽量不要在表冠附近切片，以免损坏显示电缆。如果必须在表冠附近切片，请勿将三角撬片插入的深度不超过1/16英寸（~2毫米）。

- 在表冠的相对显示边缘下方滑动一个三角撬片。
- 拧动三角撬片以松开表壳上的显示屏。

⚠ 请勿尝试移除显示屏。它仍然连接到手表组件。

步骤 9



⚠ 将显示器向侧面折叠时，请注意不要拉紧显示器电缆。

- 提起显示屏，然后将其小心地拉向表冠。
- 将显示屏旋转到向上的位置。

步骤 10 — 软化电池粘合剂



- 准备一个iOpener（或使用吹风机或热风枪）并加热手表的背面，以软化电池胶。将iOpener放在手表上至少两分钟。

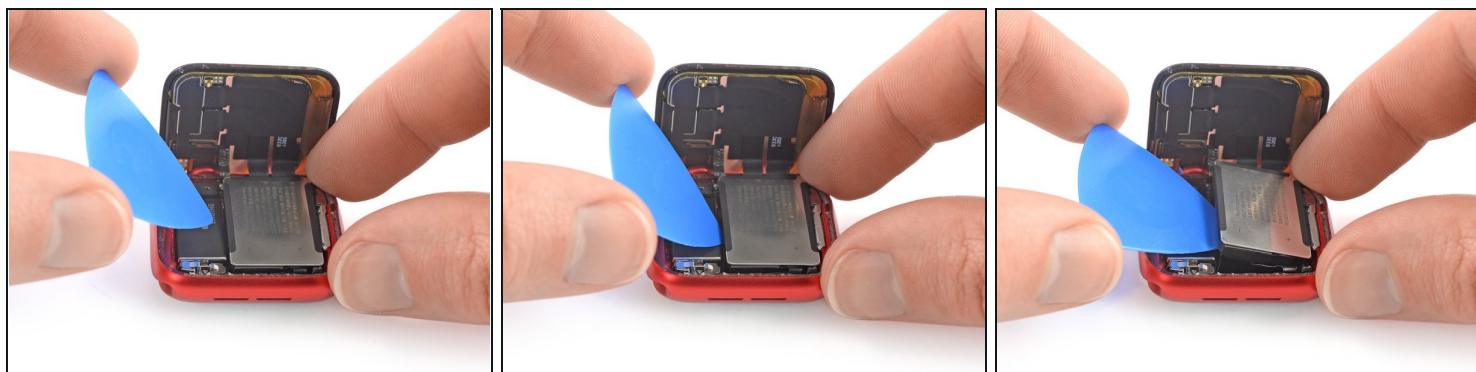
步骤 11 — 确定要遵循的程序



① 从这一点来看，40 毫米手表的电池拆卸程序与 44 毫米版本略有不同。

- 如果您要更换 40 毫米手表的电池，请继续执行[此步骤](#)。
- 如果您要更换 44 毫米手表的电池，请继续执行[此步骤](#)。

步骤 12 — 撬起电池



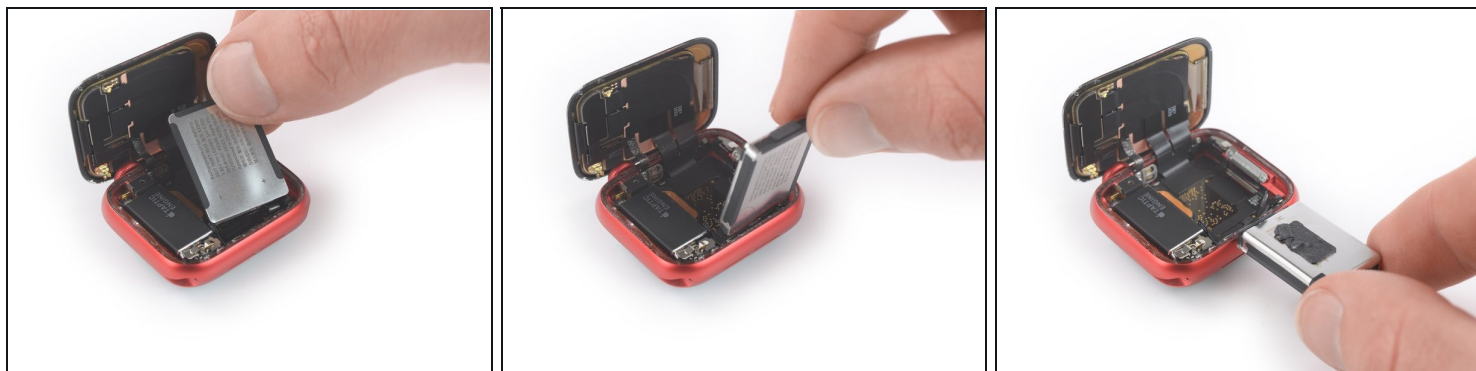
① 以下四个步骤展示了如何从 **40 毫米** Apple Watch Series 6 上卸下电池。

- 在电池和 Taptic Engine 之间插入撬片。
- 使用持续、稳定的压力慢慢撬起电池，将其与将其固定在主板上的粘合剂分离。

⚠ 确保不要刺穿电池或使电池变形，因为如果损坏，电池可能会着火和/或爆炸。

⚠ 请勿尝试完全取出电池。它仍然连接到手表组件。

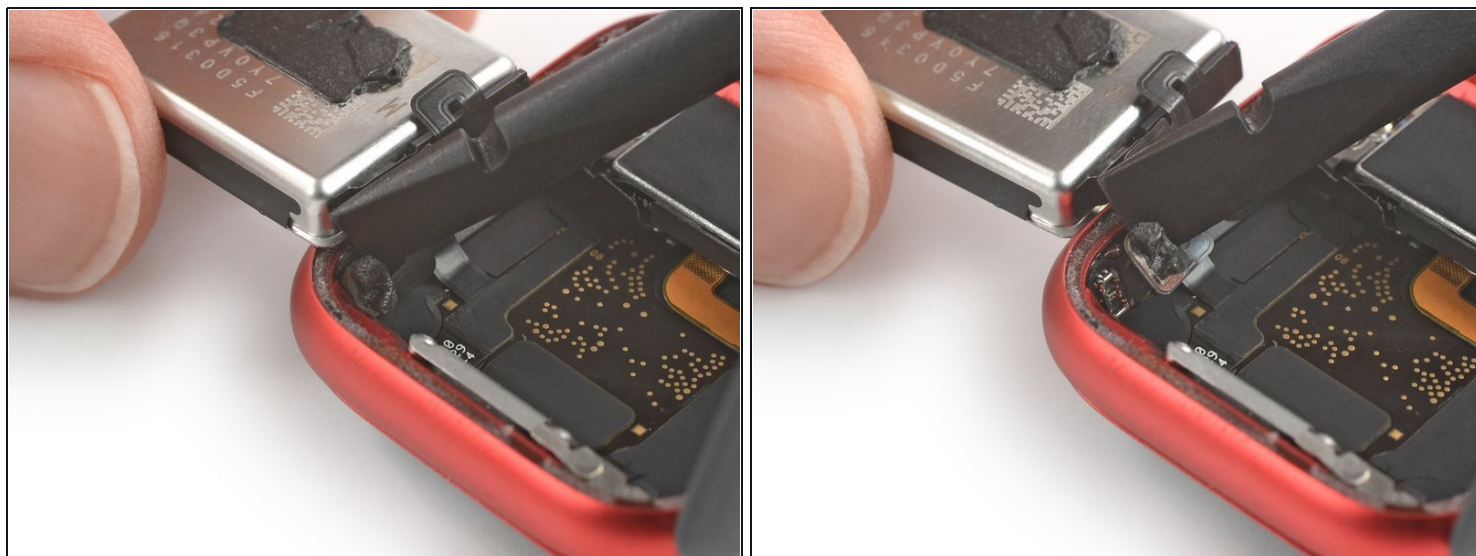
步骤 13 — 移动电池



⚠ 电池柔性电缆足够长，可以让您将电池放置在表壳之外，但当您将电池从凹槽中取出时，请避免拉紧电缆。

- 小心地将电池提起并从凹槽中旋出。

步骤 14 — 断开电池连接



- 使用撬棒的扁平端撬起并断开电池连接器。

步骤 15 — 取出电池



● 取出电池

⚠ 请勿重新安装损坏或变形的电池，否则存在安全隐患。

① 如果您在重新组装过程中重复使用旧电池，则可以在重新组装过程中重新使用现有的粘合剂来固定电池。

① 或者，使用高浓度异丙醇和无绒布去除旧粘合剂，并使用一小块双面胶带（例如 [Tesa 61395](#)）或少量液体粘合剂（例如 [E6000](#)）。

步骤 16 — 撬起电池



① 以下四个步骤展示了如何从 44 毫米 Apple Watch Series 6 上卸下电池。

- 在电池和 Taptic Engine 之间插入一个三角撬片。
- 用恒定且稳定的压力缓慢撬起电池，将其与将其固定在主板上的粘合剂分开。

⚠ 确保不要刺破或变形电池。着火和/或如果损坏会爆炸。

⚠ 请勿尝试完全取下电池。它仍然连接到手表组件。

步骤 17 — 移动电池



⚠ 电池弯曲电缆足够长，可以在以下步骤中将电池放置在表壳外部，

- 但请小心地将电池从其凹槽中提出，并避免将其拉出。Taptic Engine。

步骤 18 — 移除电池接口



- 移除单个1.2 mm 长的三点 Y000 螺丝。

步骤 19



- 用镊子去除覆盖电池连接器的金属屏蔽层。

步骤 20



- 使用撬棒的平端撬起并断开电池接口。

步骤 21 — 移除电池



- 移除电池。

⚠ 请勿重新安装已损坏或变形的电池，否则有潜在的安全隐患。

- ① 如果在重新组装过程中重新使用旧电池，则可以在重新组装过程中重复使用现有的粘合剂来固定电池。
- ① 或者，异丙醇和无绒布，并使用一小块双面胶带（例如Tesa 61395）或一点点液体粘合剂（例如E6000）。

如果可能，在安装新粘合剂和重新密封之前，请打开设备并测试修复效果。

[使用预切粘合剂](#)或双面胶带固定新电池。为了正确定位，请将新粘合剂涂在旧粘合剂的位置，而不是直接涂在电池上。将新电池按紧到位。

要重新组装 Apple Watch Series 6，请按照相反的顺序进行操作。在安装新粘合剂之前，用 Q 型吸头沾取少量高浓度异丙醇（>90%）或使用清洁垫轻轻去除表壳边缘和屏幕上残留的粘合剂。

为获得最佳性能，请在完成本指南后[校准新安装的电池](#)。

将您的电子垃圾送到[R2 或 e-Stewards 认证的回收商](#)。

维修没有按计划进行？请尝试一些[基本疑难解答](#)，或向我们的[答疑社区](#)寻求帮助。