



Apple Watch Series 3 屏幕更换

本指南会教你如何更换 Apple Watch Series 3 上破裂或损坏的OLED屏幕（即整个显示屏组件）。

撰写者: Tobias Isakeit



介绍

参考本指南更换Apple Watch Series 3上破损、开裂或有缺陷的显示屏。

确保将 Apple Watch 更新为 watchOS 5或更高版本（并将配对的iPhone更新为 iOS 12或更高版本），以免在更换显示屏后出现配对问题。

更换显示屏可能会导致Apple Pay出现问题。如果可以，为降低出现问题的可能性，请在更换前删除所有Apple Pay 帐户信息，并在安装新显示屏后重新导入这些信息。

本指南所展示的是普通GPS版本的手表，蜂窝网络版的操作方法大致相似，重要差异会在文章中标出。

工具：

- [iOpener](#) (1)
- [Curved Razor Blade](#) (1)
- [iFixit Opening Tools](#) (1)
- [iFixit Opening Picks set of 6](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Tri-point Y000 Screwdriver](#) (1)

章节：

- [Apple Watch \(42 mm Series 2/3\) Display Connectors Sticker Set](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 2/3\) Display Connectors Sticker Set](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 3 Cellular\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 3 GPS\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 Cellular\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 GPS\) Screen](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 3 GPS\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(42 mm Series 2 & Series 3 Cellular\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 2 & Series 3 Cellular\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)
- [Apple Watch \(38 mm Series 3 GPS\) Force Touch Sensor Adhesive Gasket](#) (1)

步骤 1 — 打开显示屏



- 准备iOpener，并加热显示屏以软化粘合剂，将其固定到位。

步骤 2



⚠ 始终保持手指完全远离刀。千万不要施加太大的压力，因为这可能会导致刀滑动并切割或损坏手表。

- 仅将刀片的细边插入间隙，然后朝您的方向倾斜刀片以加宽间隙，并将显示屏略微抬起。
- 将弯曲刀片的边缘放入显示器和外壳之间的薄间隙中。从显示屏的短边开始，最靠近圆形圈。

⚠ 不要将刀插入1/16英寸（约2毫米）。

步骤 3



- 一旦使用刀片打开了小间隙，请移除刀片并将打开工具的较薄边缘插入间隙中。
- 在此插入翻译将开口工具推入间隙，用拇指作为支点，将显示屏再打开一点。

 现在不要试图完全分离显示屏。Force Touch垫圈可能会粘在显示器或机身上，如果用力过猛，可能会被撕裂。

步骤 4



- 在显示屏下方插入一个开口拨片，小心地将Force Touch垫圈与显示屏分开。

⚠ 确保您找对了位置。如果在抬起显示屏时把Force Touch垫片分离了，或者您将垫圈层分开，则还需要更换Force Touch垫圈本身。

- 在显示屏周围滑动拨片以分离Force Touch垫圈和显示屏之间的粘合剂。

⚠ 不要将开口拨片插入深度超过1/16英寸 (~2 mm) 。

步骤 5



⚠ 为避免损坏显示屏电缆，请勿完全打开显示屏。

- 将显示屏打开约45°角，然后用镊子剥去显示屏和Force Touch垫圈之间的粘合剂。
 - 将粘合剂穿过显示器电缆的周围和后面，使其完全脱落，然后向下按压垫圈以重新粘附到盒子上。

☑ 如果Force Touch垫圈本身松动且不会向下弯曲，则应更换垫圈下方和垫圈与显示屏之间的粘合剂。

步骤 6 — 断开电池连接



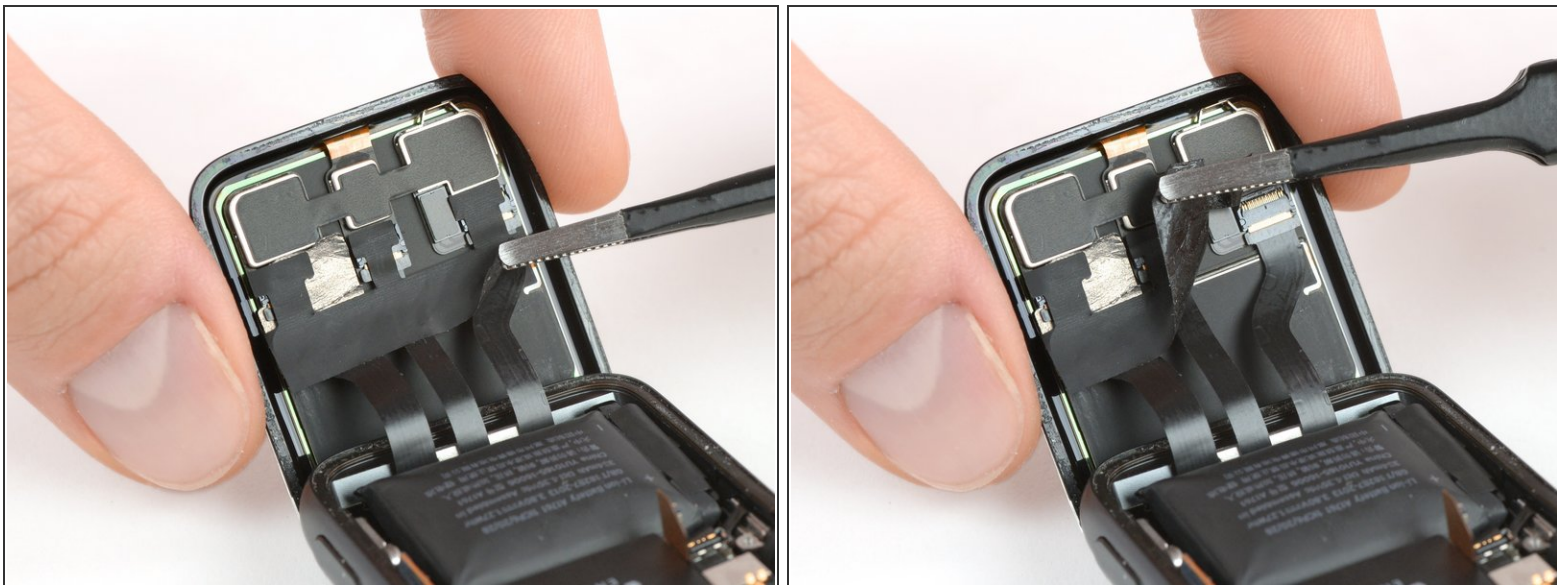
- 卸下固定金属盖板的Y型 # 000螺丝。
- 用一把镊子取下盖板。
- 首先打开盖板。
- 然后将其关闭一半，将其完全取出。

步骤 7



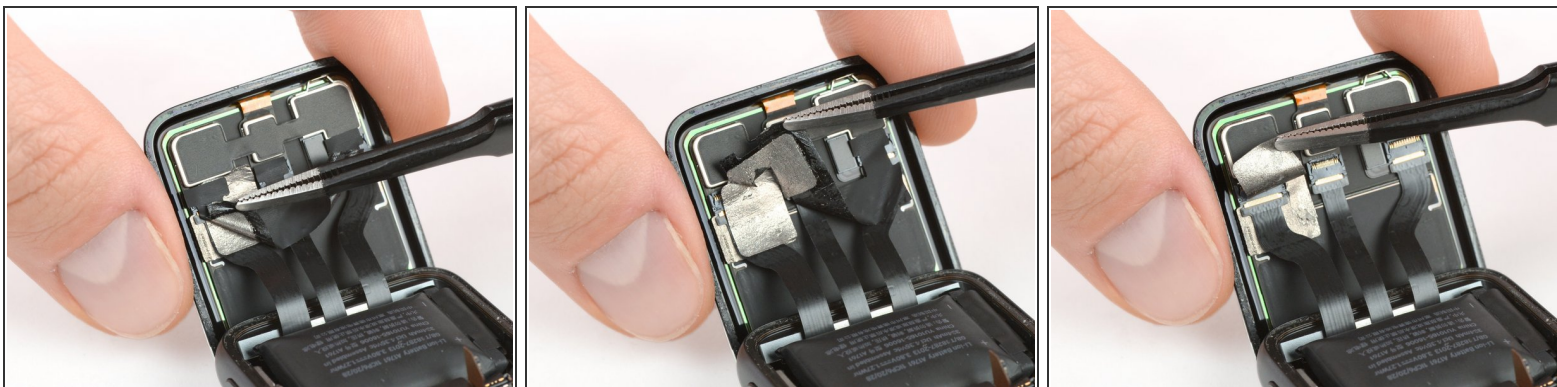
- ① 在仅有GPS的版本上，可以在卸下金属板后立即断开电池。对于LTE版本，你首先需要断开Force Touch垫圈并将其折叠，以便断开电池连接。
- 使用撬棒的尖端直接向上撬起连接器来断开电池连接。
- 稍微弯曲连接器，确保它不会意外接触到主板。

步骤 8 — 屏幕



- 用一把镊子剥掉覆盖显示屏电缆连接器的胶带。
 - 从磁带的右下角开始，小心地朝中间的接口方向前进。
- i** 这个胶带可能会很粘，所以请小心不要拉得太用力导致底下的电缆被损坏。如果需要的话，可以加一点热或者使用一些异丙醇来使胶带软化

步骤 9



- i** 在最左边的接口上是一块导电箔，在取下胶带时可能会撕裂。
- 如果它撕裂，从左下方抓住它以完全移除它。这样的话，底下对应的一个导电箔（显示器上的）将不会被损毁。

步骤 10



- 小心地使用撬挖工具或者一个干净的指甲通过撬开电缆正对着的接口上的三个小黑翻板锁来打开三个 ZIF 连接器上的第一个。

步骤 11



- 在剩下的两个连接器上撬开翻板锁

☑ 替换的屏幕是要安装在关上的翻板锁上的。所以在重新组装的时候，插入电缆之前，确保翻板锁是开的，否则你将损坏你的手表。

步骤 12



- 使用一把镊子轻轻拉出显示器的柔性电缆来断开它们。

❗ 如果电缆卡住了，在拉它们出来时尝试小心地左右摇动电缆。

步骤 13



- 取下显示屏。
- 🔖 详细的重新组装指南，包括更换 Force Touch 垫圈和周边粘合剂，请参照[本指南](#)

从第十步开始按照我们的 [Apple Watch Series 3 Force Touch 垫圈更换教程](#) 来重新密封你的 Apple Watch 并完成整个维修。 注意，为了最佳结果，不要在第16步之前将你的新显示屏连接上。