



iPod Classic 电池更换

电池不耐用了吗？换个电池就好。

撰写者: iRobot



介绍

电池不耐用了吗？换个电池就好。

工具:

1.5" Thin Putty Knife (1)
Metal Spudger (1)
Spudger (1)
iFixit Opening Tool (1)

章节:

iPod Classic (Thin) Battery (1)
iPod Classic (Thick) Battery (1)

步骤 1 — 电池



⚠ 为了您的安全，请在拆开您的 iPod 前确保彻底断开电源。这能减少拆解时电池被意外损坏（异常发热，甚至是爆炸）的风险。如果您的 iPod 电池已经鼓包，[请采取必要的防护措施。](#)

i 苹果公司将他们的新一代 iPod 设计得难以在不损坏主要零部件的情况下拆开。由 13 个（没错，是 **13** 个）金属卡扣扣在一起的前置金属面板和金属后盖使其成为了历史上最难拆解的一款 iPod。

⚠ 在开始之前请注意：即使小心操作也可能损伤 iPod，使其处于一个比开始前更糟糕的状态。你也许需要格外多的塑料撬棒撬片，鉴于拆开这款 iPod 可能会比你想象的更消耗撬片。享受其中的乐趣吧！

i 在拆开 iPod 之前，请确定 Hold 键处于锁定位置（可以看见红色色块）

步骤 2



- ① 撬开iPod是具有挑战性的。在尝试几次后仍然不能撬开iPod时，不要气馁。需要注意的是撬开iPod撬棍的角度。理想条件下，撬棍的角度尽可能的与前置面板与后盖之间的缝隙垂直。
- 把塑料撬棒插入iPod前置面板和后盖之间的缝隙中。

步骤 3



- 在前置面板和后盖的缝隙之间插入另外一根撬棒，两根撬棒之间最少相隔1.5英寸（大约4厘米）。

步骤 4



- 控制好角度，并在两根撬棒之间的缝隙中小心插入长约1/8英寸（约4cm）的油灰刀刀刃。

⚠ 有一些很薄的金属卡扣在后盖边缘，所以插油灰刀时要十分小心。

- 当油灰刀清干净后盖时，调整油灰刀尽可能的与桌面垂直，并且小心和稳当的在两根撬棒间来回滑动。

步骤 5



- 用握在后盖上的手指推进油灰刀降低弯曲度，就像图中展示那样，确保iPod这条边上的金属卡扣大部分能够分离开来。

① 这背后的原理是：不仅是为了减少后盖弯曲，少许弯曲有助于之后简单的对其进行修复。因此，任何后盖的弯曲有助于前置面板从iPod机身中分离出来，而不仅是在弯曲的表面进行滑动。这样也可以尽可能的松开边缘的卡扣。

步骤 6



- 从iPod机身中拔出油灰刀，然后再把油灰刀插入iPod的顶角处。使用和前面相同的拖动方法即可。

⚠ 如果可能的话，尽可能不要弯曲后盖的四个角。

步骤 7



- 在耳机孔和锁定键之间插入一根塑料撬棒到前置面板和后盖的缝隙中。

① 你会发现可以很轻松的移动油灰刀为了制造出更大的缝隙给塑料撬棒，但是注意不要把后盖的拐角处撬弯了。

步骤 8



- 在靠近显示屏的中心处，小心的插入一根金属撬棒在由塑料撬棒制造的缝隙中。

⚠ 这里很容易对后盖造成冲击性损坏并且很难修复。当松开卡扣时，试着在后盖边缘来回轻轻的滑动而不是撬弯后盖使其分离出来。

- 使用金属撬棒，松开iPod顶部的单个卡扣。

步骤 9



- 在iPod顶部的另外一角插入一根塑料撬棒到前置面板和后盖的缝隙中。

步骤 10



- 在另外一边，插入一根塑料撬棒在 iPod 的前置面板和后盖的缝隙中。
- ① 你会发现很容易在顶角处插入撬棒为了创造足够大的缝隙。

步骤 11



- 拔出插在顶部的塑料撬棒然后插到 iPod 侧边的缝隙中，两根撬棒之间最少间隔1.5英寸（大约4厘米）。（另一侧进行同样的操作）

步骤 12



- 相同角度在两根撬棒之间的缝隙中小心插入油灰刀大约1/8英寸（大约0.5cm）。

⚠ 再次，有一些很薄的金属卡扣在后盖边缘，所以插油灰刀时要十分小心。

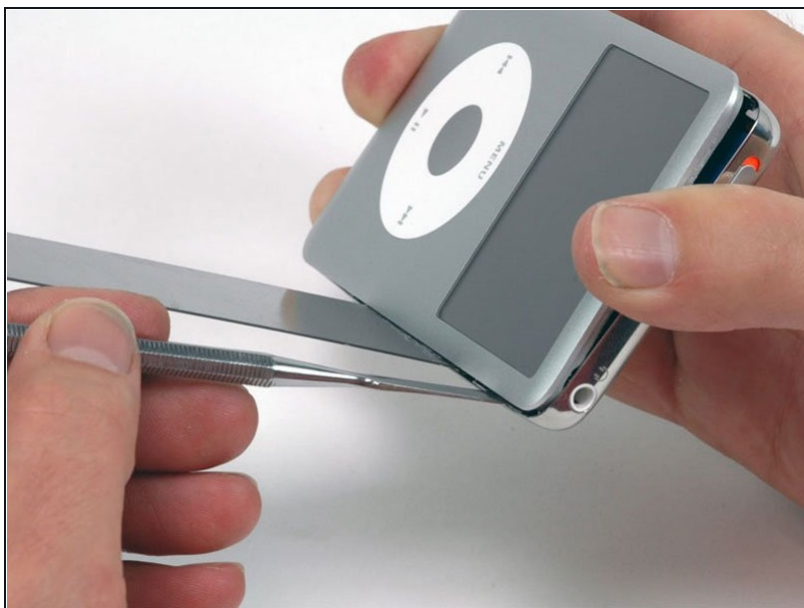
- 当油灰刀清理干净后盖时，调整油灰刀尽可能的与桌面垂直，并且小心和稳当的在两根撬棒间来回滑动。
- 用握在后盖上的手指推进油灰刀降低弯曲度，轻柔的操作确保iPod这条边上的金属卡扣大部分能够分离开来。

步骤 13



- ① 靠近顶角的金属撬棒是撬起前置面板的关键。这是必要的松开这些金属卡扣为了拆开iPod。
- 小心的把金属撬棒插到靠近最难松开的卡扣的缝隙中。

步骤 14



- 在后盖的缝隙中轻柔的滑动金属撬棒。

步骤 15



- 轻轻的松开前置面板的卡扣。

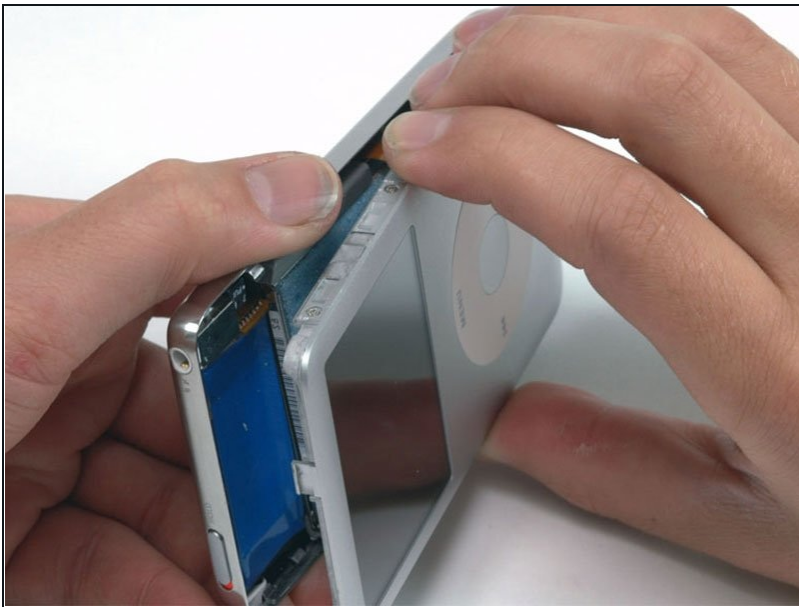
⚠ 这里很容易造成后盖变形并且很难修复。当松开卡扣时，试着在后盖边缘来回轻轻的滑动而不是撬弯后盖使其分离出来。

步骤 16



- 继续用金属撬棒撬起前置面板直到金属卡扣分离。

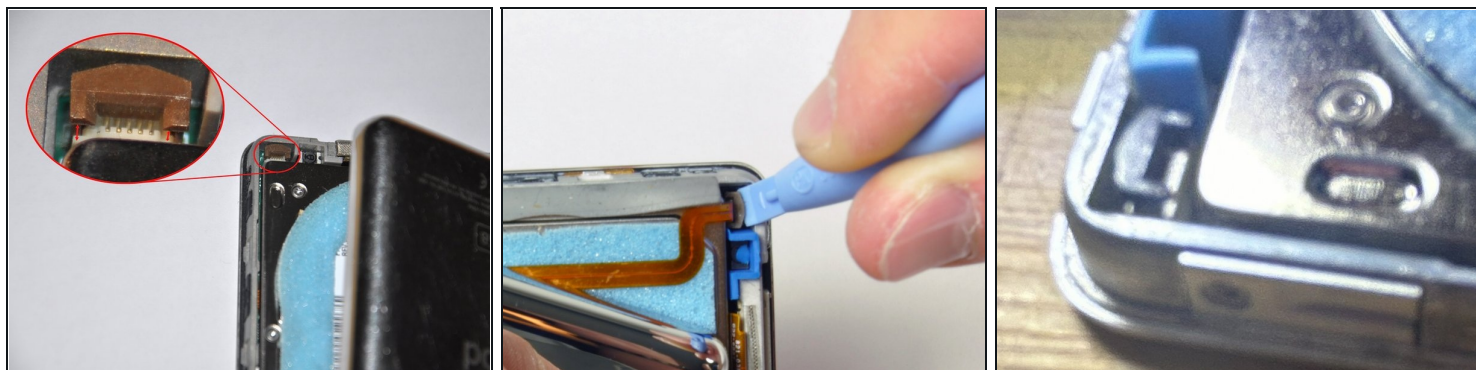
步骤 17



⚠ 后盖上有2条带状排线是连在iPod的支架上的。接下来步骤中，注意不要损坏这2条排线。

- 一只手握住前置面板另外一只手握住后盖。
- ① 深呼吸一下！喘口气
- 轻柔地（注意了：轻柔地）拉动前置面板和后盖松开剩余的卡扣使二者完全分离开来（以iPod底部为参考点），留意不要损坏连在一起的2条带状排线。

步骤 18



⚠ 保护着电池连接线的锁片十分脆弱。拉得太多或者拉排线的白色部分都有将其从主板上完全脱离的风险。一旦脱离主板，维修电池排线将成为一件特别困难的工作。

- 使用带角度的镊子或工具，将棕色锁舌向上直提 1 毫米。请确保从锁舌的两侧拉动。

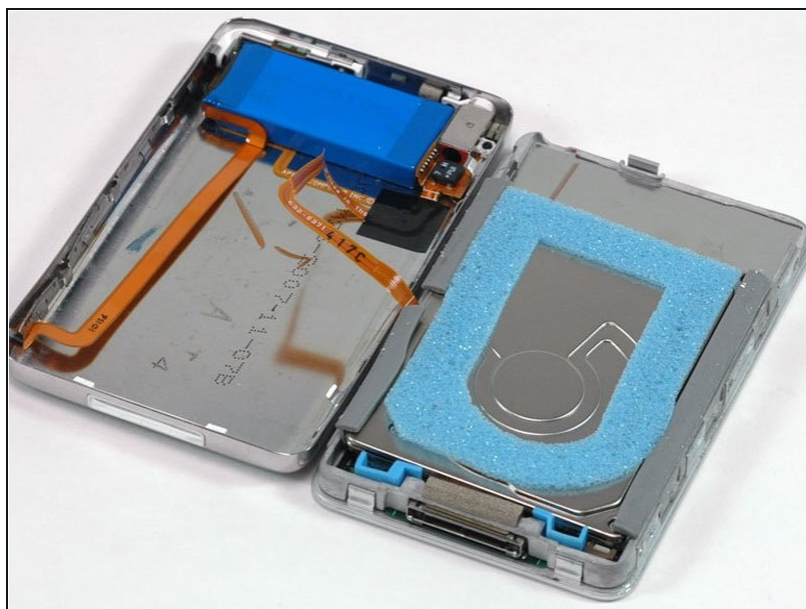
⚠ 注意不要拉延伸到接口外的白色部分。

⚠ 确保将棕色锁片竖直滑出。排线十分脆弱，突然的扭动（或拉扯，等等）可能会使其断裂。

- 用手或者镊子抓住连接线并竖直拉出以断开连接。

⚠ 如果使用镊子，请注意不要使电线太靠近插座，否则会造成触点短路。

步骤 19



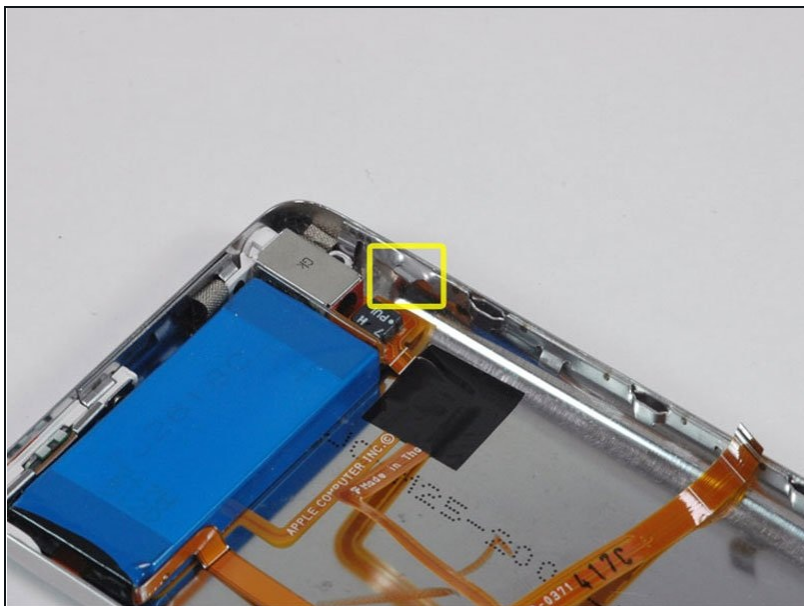
- 平放后盖和前置面板，注意不要把耳机排线拉太紧。

步骤 20



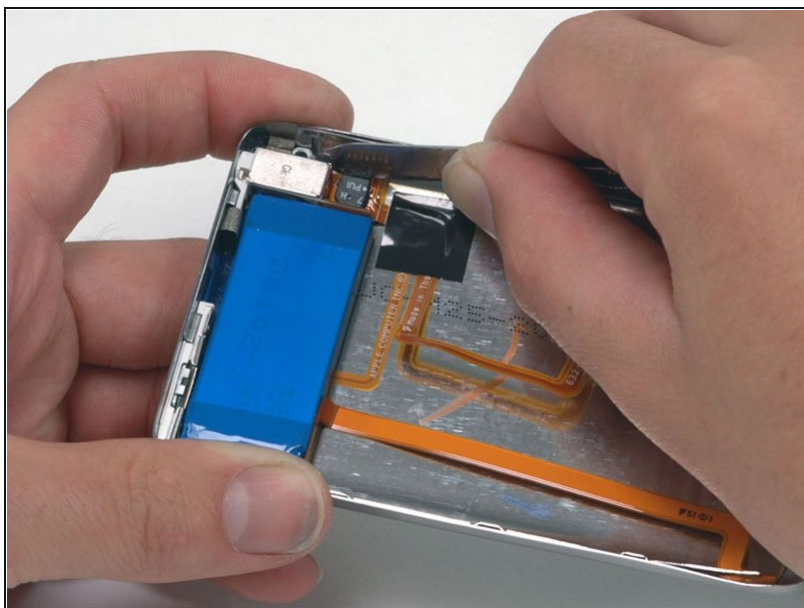
- 一只手拉起硬盘这样你就可以看到在下方的耳机排线了。
- 用撬棒挑开固定耳机排线的塑料扣。这个塑料扣竖起90°就能松开带状排线。
- 取出橙色的耳机带状排线。
- 现在后盖完全从机身上分离出来了。

步骤 21



- 现在就可以对iPod Classic 的内部进行修复了！这是值得称赞的没有一个卡扣被拉伸损坏。在安装后面板时所有的卡扣都必须准确的扣进去。

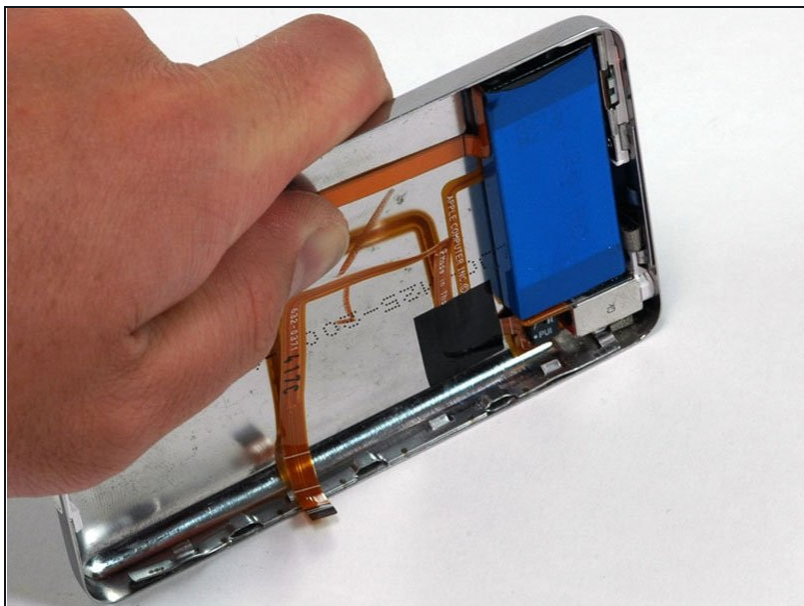
步骤 22



- 用金属撬棒的宽口撬起卡扣，注意不要撕扯到后盖上的薄的金属片。另外一种方法是用平口的钳子，这样可以减少滑动降低损伤耳机接口的风险。

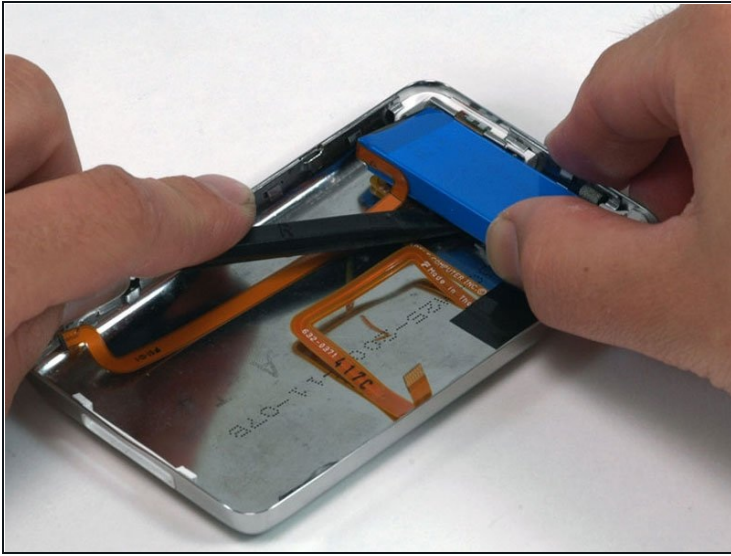
⚠ 小心不要损伤耳机接口在拆卡扣时

步骤 23



- 把后盖侧放在干净的硬桌面上。小心用力下推，使整个边框恢复原来的形状。
- ① 重复几次是必要的为了使后盖的边框达到完美的垂直度。这样稍微变形的后盖好过严重变形的后盖，因为在安装前置面板时会使得二者能够很好扣在一起。
- ① 现在后盖已经回到最好的状态，你可以继续修复 iPod。

步骤 24



⚠ 电池是用胶条固定在后盖上的。取下电池时注意不要撕扯到橙色的耳机排线和开机排线。

- 用撬棒撬起电池和机身上电池的排线。如果是160GB的iPod，电池将比图片上的还薄。
- 如果您在取出电池时遇到问题，可以使用iPod背面的吹风机或热风枪来软化将电池固定到位的胶水。小心不要让电池过热。

重组你的设备只需将上面的步骤倒过来。