



2016年末期13寸MacBook 功能键版本的电池接口更换

这是一条安全地断开电池的指南——它是其他修理的必备步骤。

撰写者: Jeff Suovanen



介绍

这是一条安全地断开电池的指南——它是其他修理的必备步骤。

工具:

[P5 Pentalobe Screwdriver Retina MacBook Pro and Air](#) (1)

[Suction Handle](#) (1)

[iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)

[Tweezers](#) (1)

[Spudger](#) (1)

[T5 Torx Screwdriver](#) (1)

步骤 1 — 底壳



 在拆你的MacBook Pro之前，把电池的电放到25%以下。一个充满电的锂电池如果被意外穿刺，它会着火或是爆炸。

- 在你进行下一步之前，先关了电源拔了插销。
- 用P5五角改锥来拆掉固定底壳的这六颗螺丝：
 - 两颗6.2mm螺丝
 - 两颗5.3mm螺丝
 - 两颗3.4mm螺丝
- 在整个维修过程中，请跟踪每个螺丝并确保它准确地回到原来的位置，以免损坏你的设备。

步骤 2



- 在MacBook Pro底壳的前部中心位置吸一个带把手的吸盘。
- 抬起吸盘，在底壳和机身之间制造一道缝隙。

步骤 3



- 在底壳和机身的缝隙之间插进一个撬片。
- 把这个撬片滑向最近的角落，并继续滑到机身一半的位置。
① 这会使第一个固定底壳的隐藏卡扣解锁。你会感到并听到卡扣打开。

步骤 4



- 在另一侧重复上一个步骤，把你的撬片从下滑到上来打开第二个卡扣。

步骤 5



- 再把你的撬片插进底壳的前部边缘，靠近最中间的两个螺丝口其中之一的地方。
- 用力扭动撬片，来打开固定底壳的第三个卡扣。
- 在另一个最中间的螺丝口处重复上述步骤，打开第四个卡扣。

步骤 6



- 用力将底壳向MacBook的前端方向（与合叶相反的方向）拉，以此来分离最后的固定底壳的卡扣。
- ① 先拉一侧，再拉另一侧，可能会有帮助。
- 这可能需要用点儿力。

步骤 7



- 摘除底壳。

步骤 8 — 电池接口



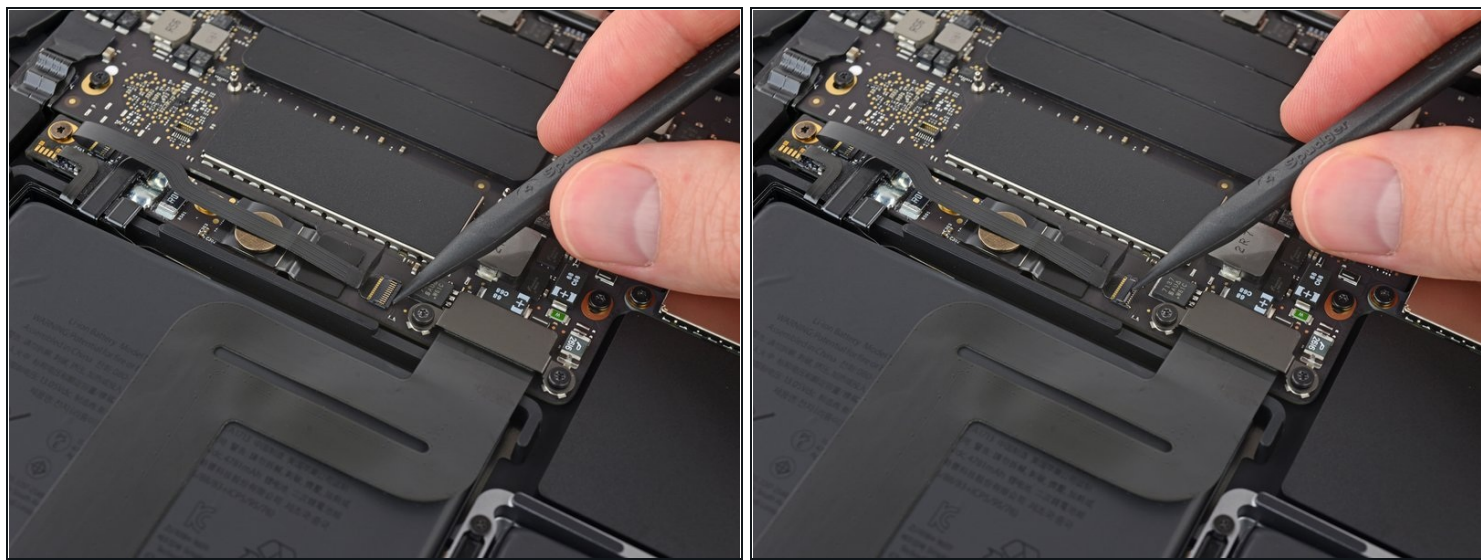
- 小心地剥开这一大片盖住电池接头的胶带，它在主板最靠近电池的边缘。
- 拿走这胶带。

步骤 9



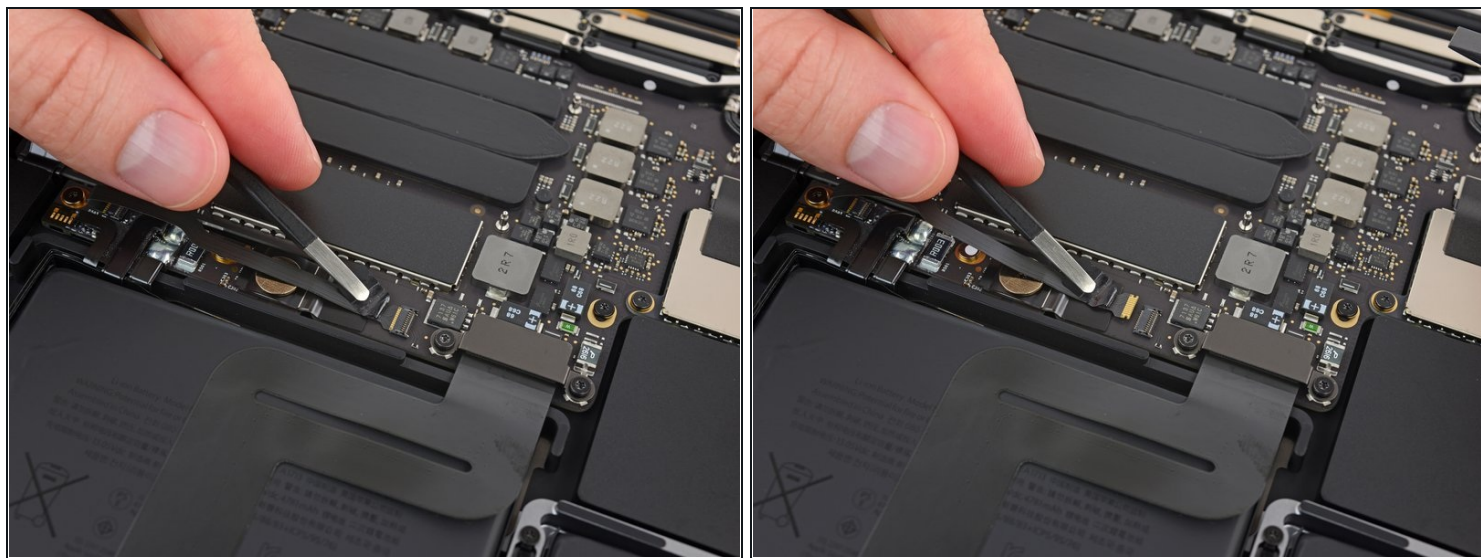
- 轻轻地剥开这个盖住电池排线接口的小片胶带。
 - ❗ 这段胶带和排线是一体的，不是完全分离的。只要把它剥开足够对电池接头进行操作的长度就好。

步骤 10



- 用撬棒的尖头挑起这个固定排线的黑色小卡扣。

步骤 11



- 把电池数据排线滑出它的插槽来断开连接。
- 滑的时候要在排线方向平行于主板滑动。

步骤 12



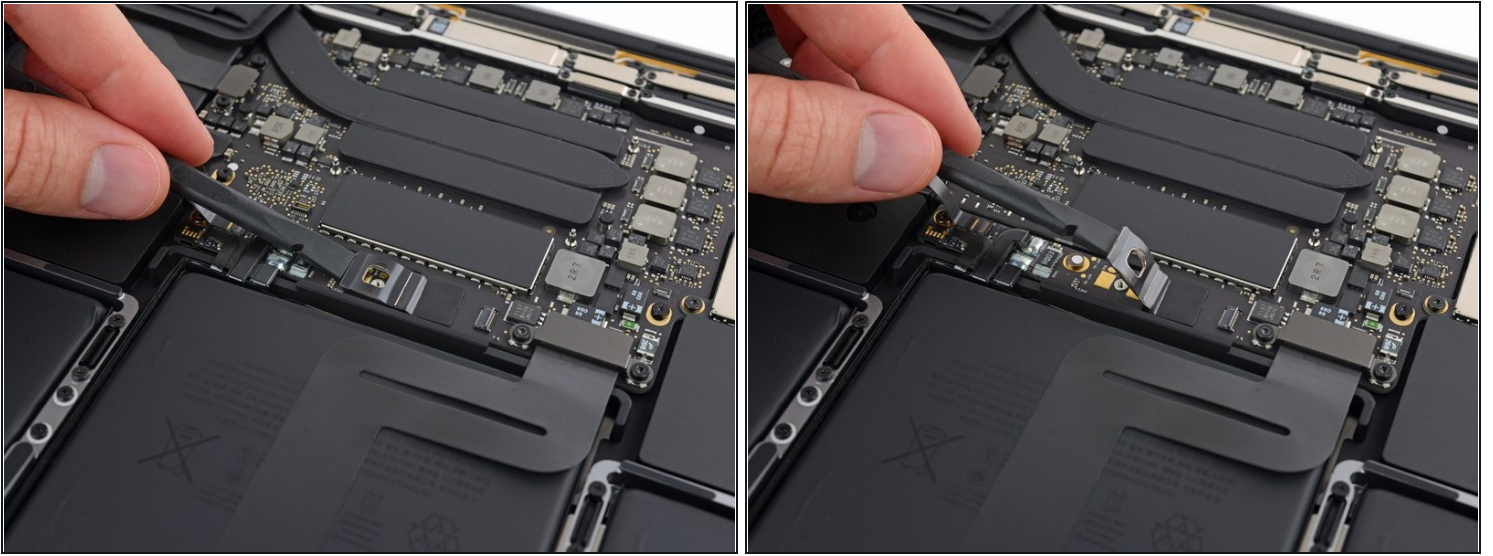
- 把电池数据排线弯到后面去让它不要挡路。
- 如果你要更换电池，则可能需要完全移除此电缆并将其转移到新电池上。断开两端并小心地取下电缆。在安装过程中，注意不要倒置或反向安装——注意照片中的方向。

步骤 13



- 用一把T5 内梅花头改锥拆掉这个固定电池接头的3.7mm“薄煎饼”螺丝。

步骤 14



- 用撬棒轻轻地抬起电池接头，断开电池。
- 将接头抬起足够高使得它从插槽中分离。如果在修理过程中它意外碰到插槽，你的MacBook Pro有可能会受损。

要重新组装你的设备，把这些步骤反过来做一遍就行。