

2011年上半年 MacBook Pro 13'' 一体化机主板更 换

前提指南

撰写者: Andrew Bookholt



介绍

前提指南

步骤 1 — 主板



- 使用撬棒的尖端把扬声器电线拔出来。
- 用手把右边扬声器电线往上提,把接口取出主板。

步骤 2



- 从主板断开摄像头电线。
- ⚠ 把电线从主板上平行移开。如果仅仅 网上拉可能会损坏主板电线。



- 断开下面四条电线:
 - AirPort/蓝牙电线
 - 🖕 光驱电线
 - 硬盘驱动电线
 - Trackpad 电线

(i) 断开电线的时候,使用撬棒平头的一端,把接口从主板撬出来。



- 使用手指把翻盖从键盘排线 ZIF 支架从抠出来。
- ⚠ 确保你是抠在翻盖的边缘,而不是接口本身。
- 使用撬棒的一端把键盘排线从支架拉出来。

步骤 5



 如果有小条的黑胶带,把它从键盘的 背光电线支架里移除。



● 使用撬棒或你的指甲把剩下的翻盖从键盘背光电线 ZIF 支架中解救出来。

⚠️确保你撬的是翻盖连接处,而不是支架本身。

● 把键盘背光电线拉出支架。

步骤 7



使用撬棒平头的一端把睡眠感应器/
电池指示接口从支架中撬出来。



- 拉出固定显示屏数据线的塑料拉条。
- 把显示屏数据线从主板支架直接拉出来。

⚠ 不要向上拉起显示屏数据线,因为支架非常脆弱。像主板平行的方向拉动电线。

步骤 9



- 移除以下九颗螺丝:
 - 五颗 3.6 mm T6 Torx 螺丝
 - 两颗 4.3 mm T6 Torx 螺丝
 - 👝 两颗 7.2 mm T6 Torx 螺丝



- 移除以下两颗螺丝:
 - 一颗 8.6 mm 菲利普斯十字螺丝
 - 一颗 5.5 mm 菲利普斯十字螺丝
- 从上盖移除显示屏数据线。



● 使用撬棒一端从上盖黏胶里轻轻地剥
离麦克风。

步骤 12



- 小心边缘众多的接口,把主板从靠近 光驱的一边提起来。
- 把主板小心地从上盖揭出来。
- 移除主板。

请按逆序操作重组你的设备。