



MacBook Pro 13" Unibody 中期 2010 风扇更换

为您的MacBook Pro 13" Unibody 中期 2010更换风扇。

撰写者: Walter Galan



介绍

使用本指南来更换噪音非常大或者坏掉的风扇。

 工具:

- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)

 章节:

- [MacBook Pro Unibody 13" \(Mid 2009 to Mid 2012\) and MacBook Unibody 13" \(A1278 and A1342\) Fan](#) (1)

步骤 1 — 后壳



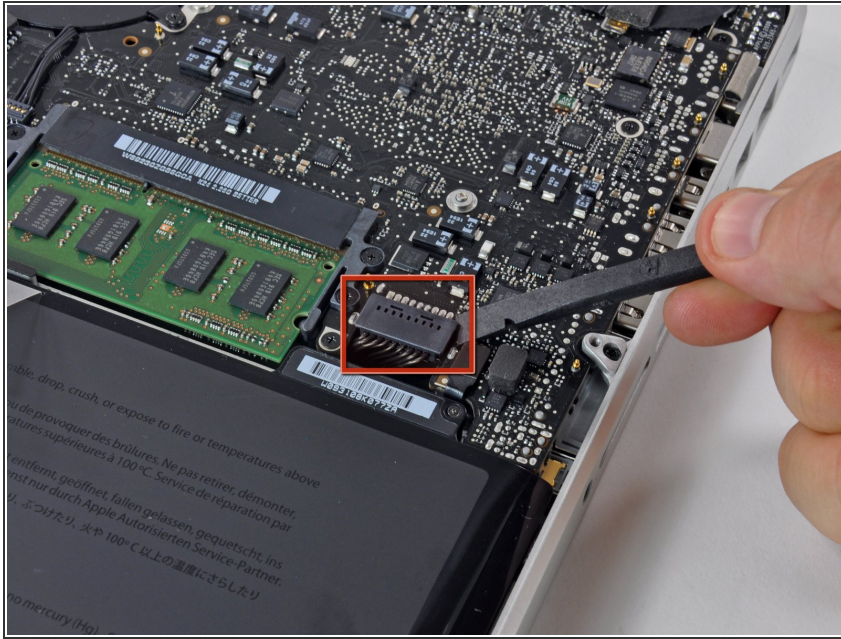
- 移除下列将 MacBook Pro 13" Unibody后壳固定的 10个 螺丝:
 - 7个3 mm Phillips螺丝
 - 3个13.5 mm Phillips 螺丝

步骤 2



- 轻轻提起后壳然后推向电脑的后方来松开卡舌。

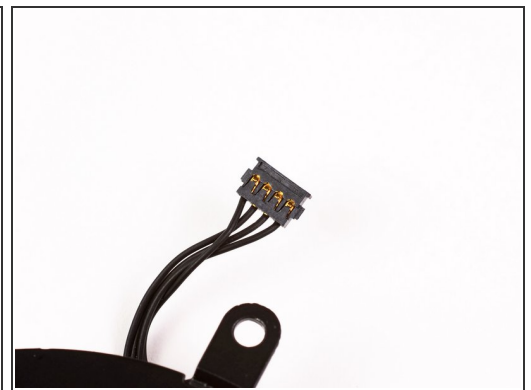
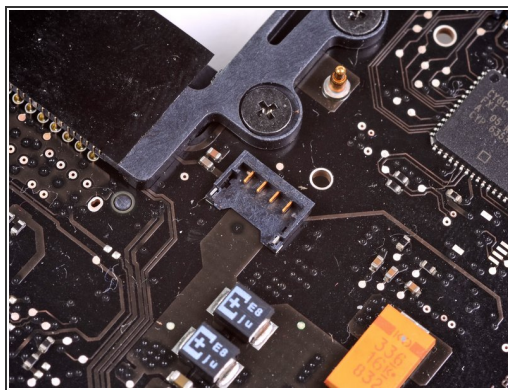
步骤 3 — 电池



⚠ 为了预防意外发生，我们建议您从逻辑板上断开电池连接器，以避免任何放电。

- 使用一个平端撬棒将电池连接器分离逻辑板插座。

步骤 4 — 风扇



- 从逻辑板的插座上使用撬棒来撬起风扇连接头
- 从风扇电缆线下方扭动撬棒有助于以断开连接插头。

⚠ 风扇插座和风扇插头可以在第二张和第三张图片中看到。使用撬棒将风扇插头向上提起并从插座中拔出时，请小心不要将塑料风扇插座从逻辑板上拆下。第二张图片中显示的逻辑板的布局可能与您的机器略有不同，但是风扇插座是相同的。

步骤 5



- 移除下列3颗螺丝
 - 一颗7mm T6 梅花螺丝。
 - 两颗5.4mm T6 梅花螺丝。

步骤 6



- 从顶壳中取出风扇。

要重新组装您的设备，请按照本指南的相反顺序进行操作。