



iMac Intel 27" EMC 2309 和 2374显示屏更换

更换iMac Intel 27" EMC 2309 和 2374 的显示屏

撰写者: Andrew Bookholt



介绍

移除掉显示屏能够让你接触到更多iMac内部元器件。



工具:

- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Paper Clip](#) (1)
- [T10 Torx Screwdriver](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)



章节:

- [iMac Intel 27" \(EMC 2309 or 2374\) LCD Assembly](#) (1)

步骤 1 — 玻璃面板



- 将两个大吸力吸盘分别吸附在玻璃面板的左右上角。

i 在将吸盘吸附在玻璃面板上时，请将吸盘放置在玻璃面板上然后按照图二方法将拉环横置。

- 然后将拉环扶住，接着抬起拉环，使之与另外一个拉环平行。（如图三）

i 如果您的吸盘无法吸住面板，请使用潮湿柔软的无绒布清洁玻璃面板和吸盘。（使用蒸馏水浸泡，如果有需要的话请使用等比例的蒸馏水和白醋配置成溶液来浸泡以取得最佳效果[1]。）

- [1]: 译者注：不必非使用蒸馏水，也可以使用饮用纯净水。

! 切勿使用吸盘来移动显示屏，如果其中一个没有吸附牢固的话可能会打碎屏幕。

i 您购买iMac时的包装盒是临时放置玻璃面板的好地方。 不然就需要放在一个水平的表面之上，比如铺有毛巾的桌子上。

步骤 2



- 小心的抬起玻璃面板，抬升起足够的高度，来让面板与卡扣相分离。
- 小心的将iMac玻璃面板拉离iMac外壳，放在一边。
 - ⚠ 切勿使用吸盘来移动显示屏，如果其中一个没有吸附牢固的话可能会打碎屏幕。
 - ⚠ 将玻璃面板安放好后请释放掉吸盘，因为随着时间的推移吸盘可能会弄破玻璃。
- ✦ 在重新安装时请确保玻璃面板内部以及LCD显示屏内部的清洁，以防止日后使用时被屏幕内部的指纹和灰尘所困扰。

步骤 3 — 显示屏



- 移除8个固定显示器外壳的T10 Torx 螺丝。

步骤 4



- 小心的将iMac放倒在水平的表面上。

ⓘ 由于制造时严格的公差，你有可能需要使用钩子来将显示屏提起。如图三，我们用回形针制作了一个小工具。

- 用小工具从显示器顶端一侧将显示器从外框中抬出。

ⓘ 在抬起一侧的显示器后。扶住它，在您要去提起另一侧显示器时。将铅笔或笔平行放置在刚刚提起的一侧显示器下，来支撑刚才提起的那一面。

⚠ 不要将显示器本体从外框中提起过远，这样将有可能损坏电缆。

步骤 5



- 使用镊子将位于iMac左上角的LED驱动板上的垂直同步带状电缆从基座中拔出。
- ❗ 在一些iMac上这有可能不是带状电缆而是4个十分脆弱的4条独立电缆。要小心，如果镊子滑落，这将从组件中拉出线缆。

步骤 6



- 将显示屏从外框中提升足够的高度来在LED驱动板上切断LED背光电源排线。

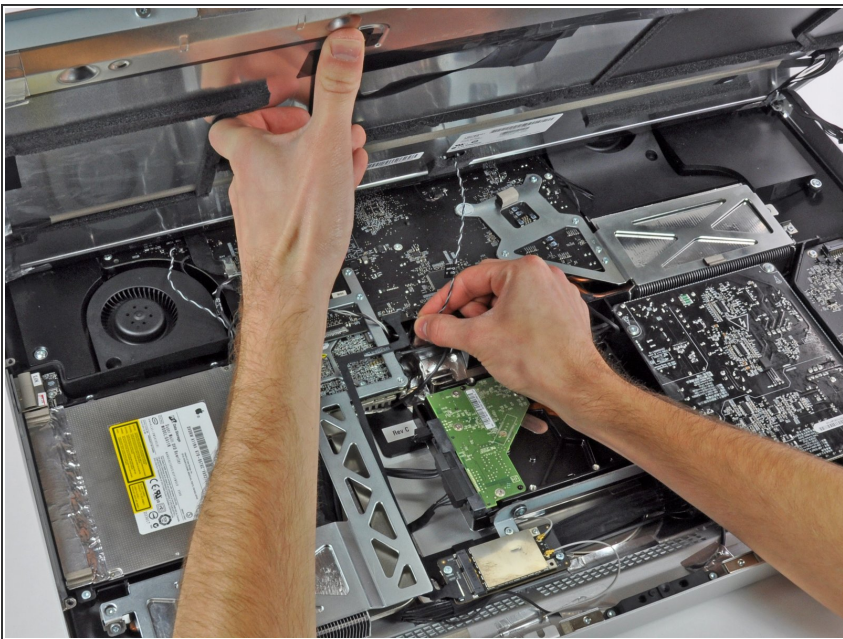
步骤 7



- 将显示数据连接器臂同时挤压来将其从逻辑板上分离。
- 将显示数据线缆从逻辑板上的插座中拉离。

 当您线缆与逻辑板上的插座分离时请小心分离。逻辑板上的插座是及其脆弱。在您重新连接时请用尽可能小的力量来连接。

步骤 8



- 将显示屏抬起到足够高的高度，来分离LCD热传感器与逻辑板插座所连接的线缆。

 如果您的风扇在组装完成后全速运行，请检查本连接线路或硬盘热传感器线路。热传感器的插座十分脆弱，所以请您在重新组装时小心操作。

步骤 9



- 小心地从您的iMac顶部提起屏幕外框然后移除屏幕。

要重新安装显示屏，请按照本指南逆向顺序进行操作。