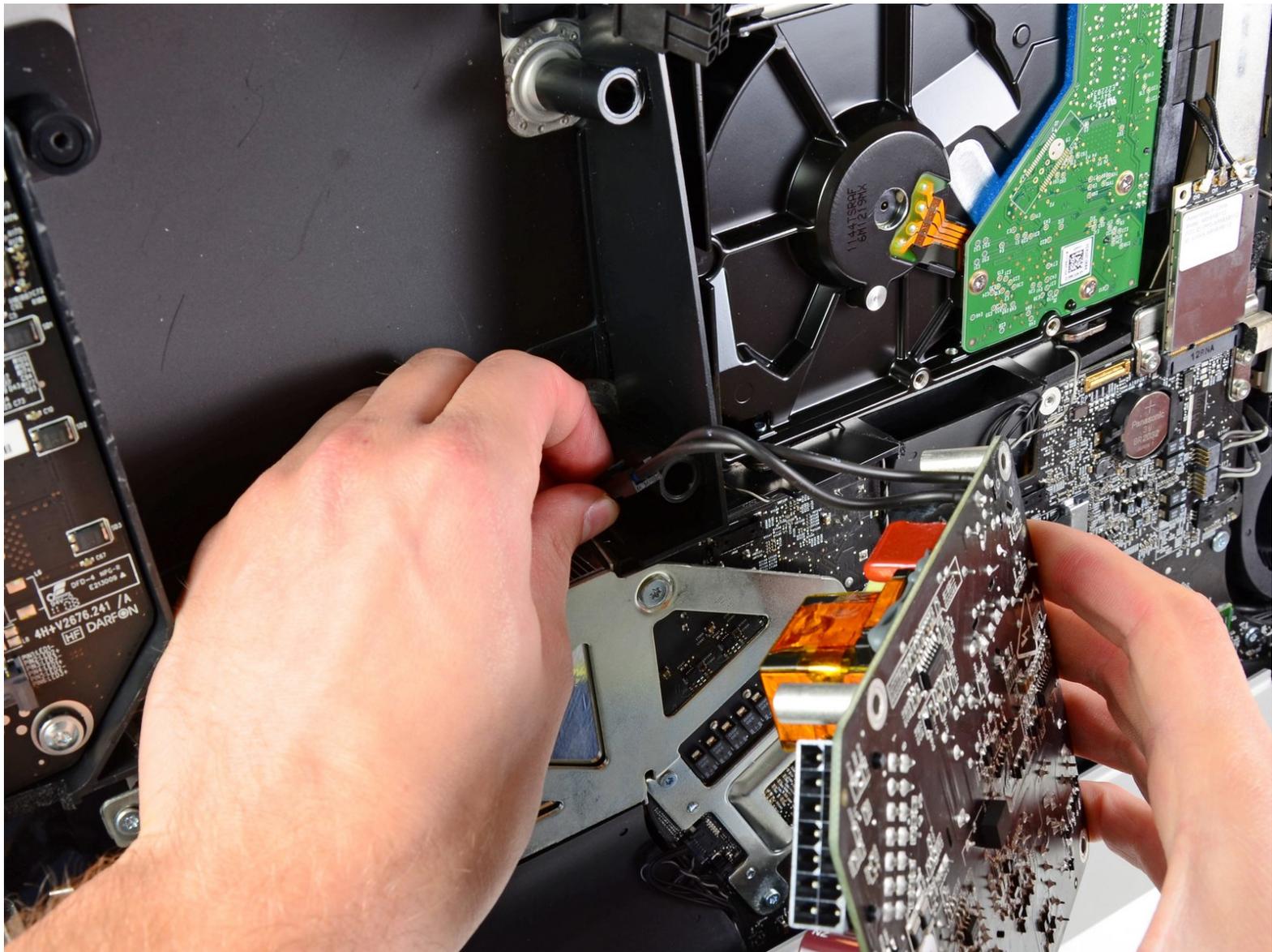




# iMac Intel 21.5" EMC 2428 電源更換

使用本指南更換故障的電源

撰写者: Walter Galan



## 介绍

使用本指南更換故障的電源



### 工具:

- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)

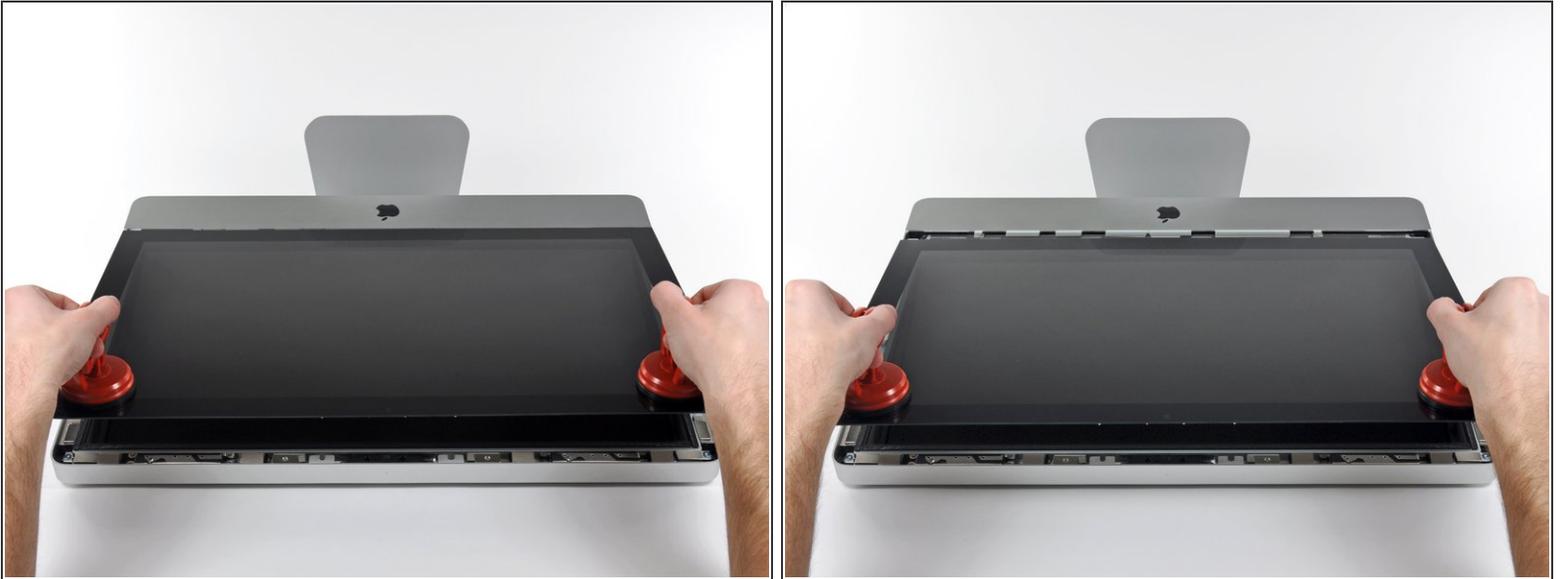


### 章节:

- [iMac 21.5" Power Supply](#) (1)



## 步骤 2



- 轻轻地竖直提起玻璃面板到足够高的高度来接触玻璃面板顶部下的卡扣。
  - 将玻璃面板拉离iMac的下部，并将面板放在一边。
- ☞ 在重新组装时，请确保已经清理了玻璃面板内部，和LCD表面。当打开电脑时，没人希望看到屏幕里面满是灰尘和指纹，这样你会抓狂的。

## 步骤 3 — 显示屏



- 移除8颗将显示屏与外壳固定的8mm T10 梅花螺丝。
- ⓘ 最后两张照片是显示屏每一侧的细节照片。

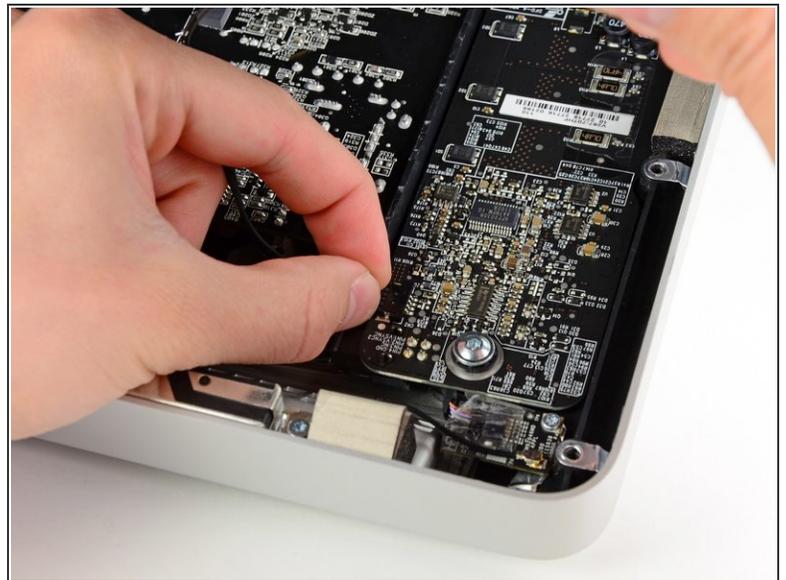
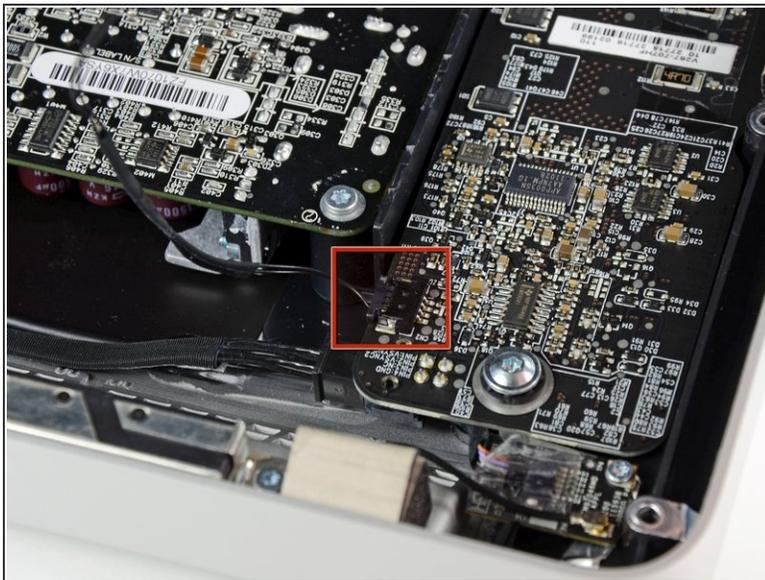
## 步骤 4



- 小心地从顶部将显示屏从外壳中提起。

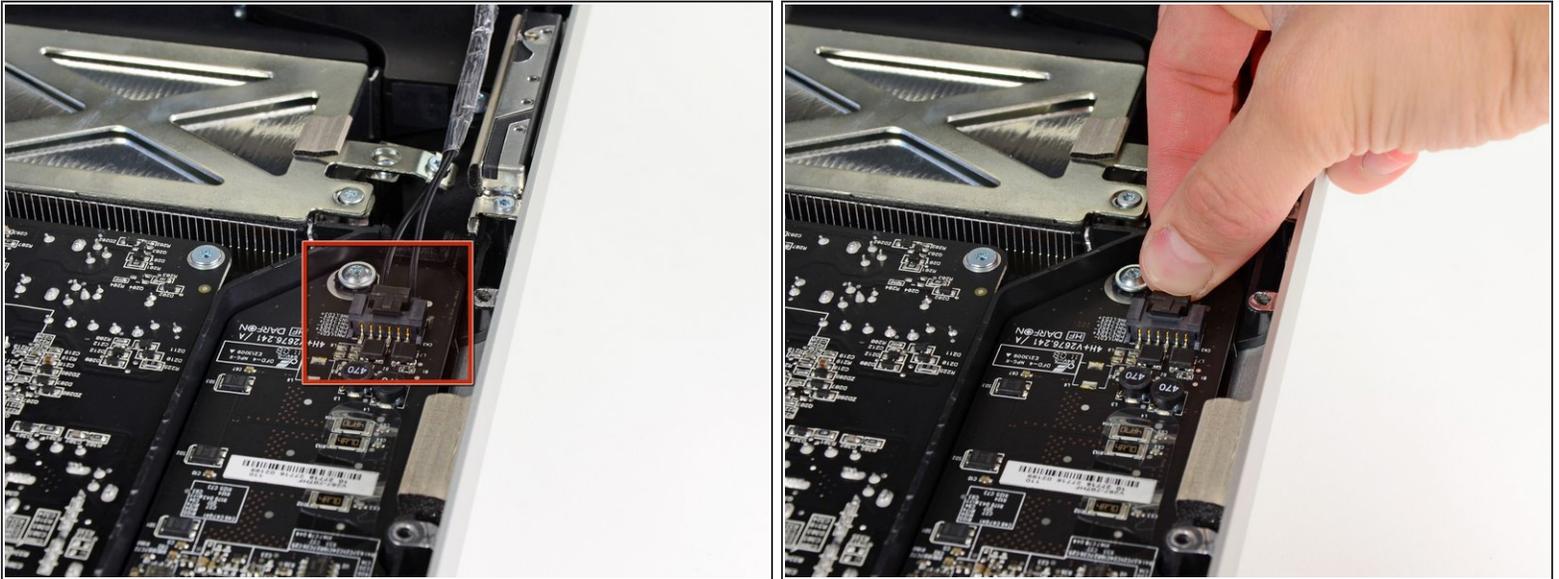
**⚠ 切勿将显示屏抬起太多。此时仍然有许多线缆将显示屏与主板相连。将屏幕排线抬起太多或者扭曲到排线都有可能**导致你的电脑损坏

## 步骤 5



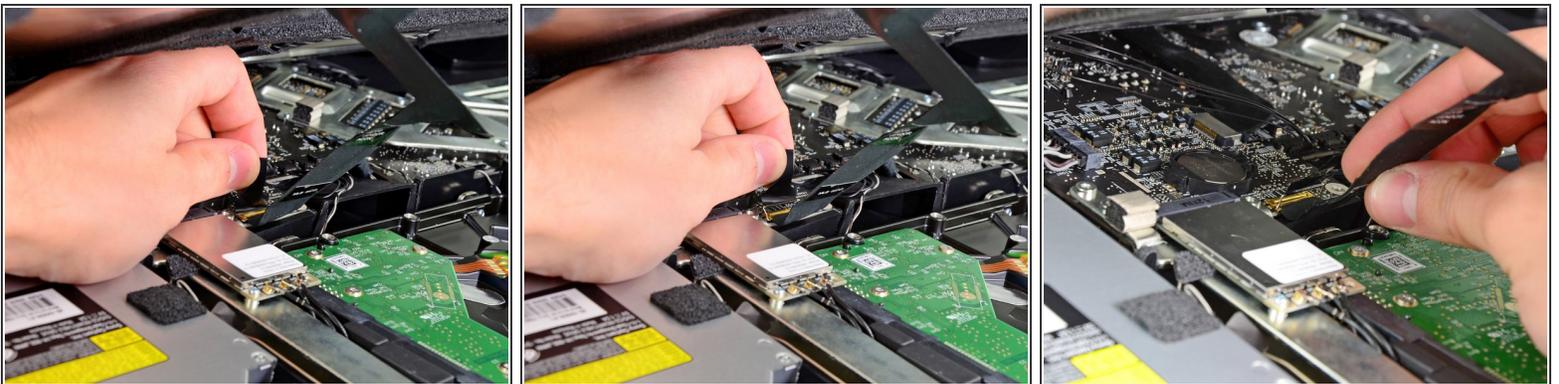
- 将垂直同步电缆连接器从iMac左上角附近的LED驱动板上的插座中拔出。

## 步骤 6



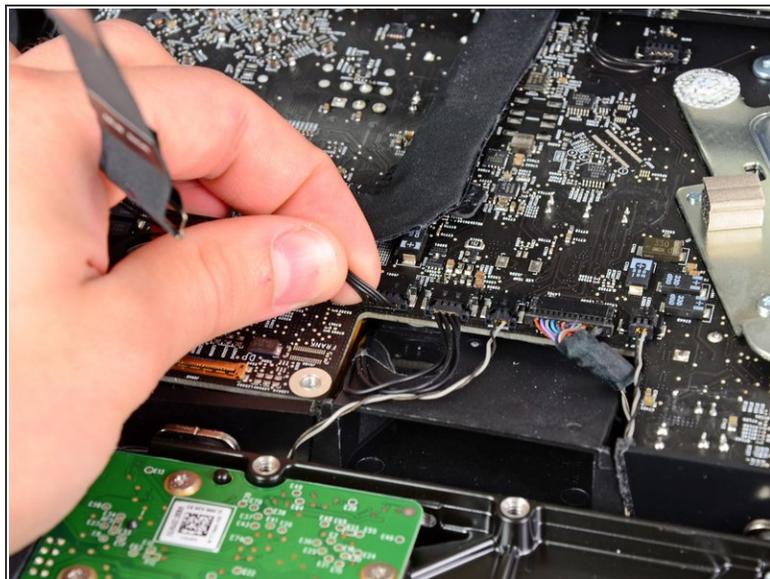
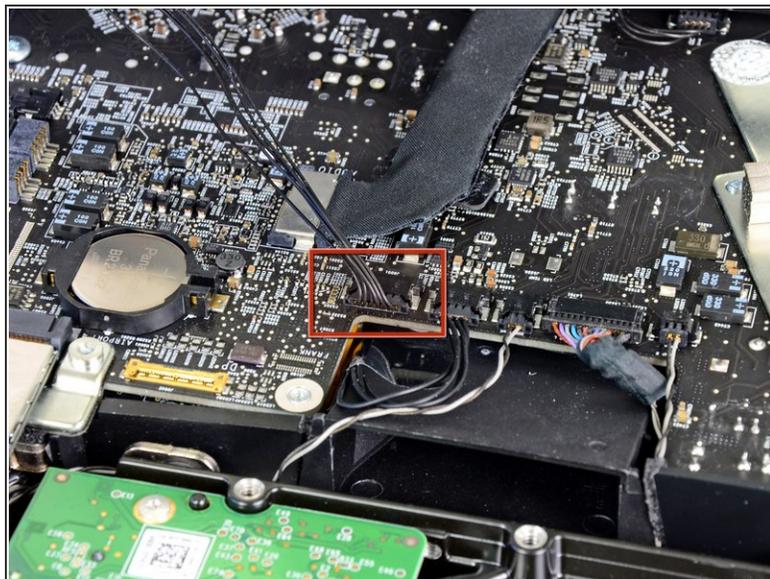
- 将显示器从外壳旋转到足以将LED背光电源电缆从LED驱动板上断开。
- ① 将连接器从插槽（朝向iMac的底部边缘）拉出，同时按下锁定机构，断开LED背光电源电缆的连接。

## 步骤 7



- 抓住固定在显示数据电缆锁上的塑料拉片，并向上旋转。
- 将显示数据线直接从逻辑板上的插座中拔出。
- ① 请勿抬起显示器的数据线，因为其插口非常脆弱。将电缆平行于逻辑板的表面拉动。

## 步骤 8



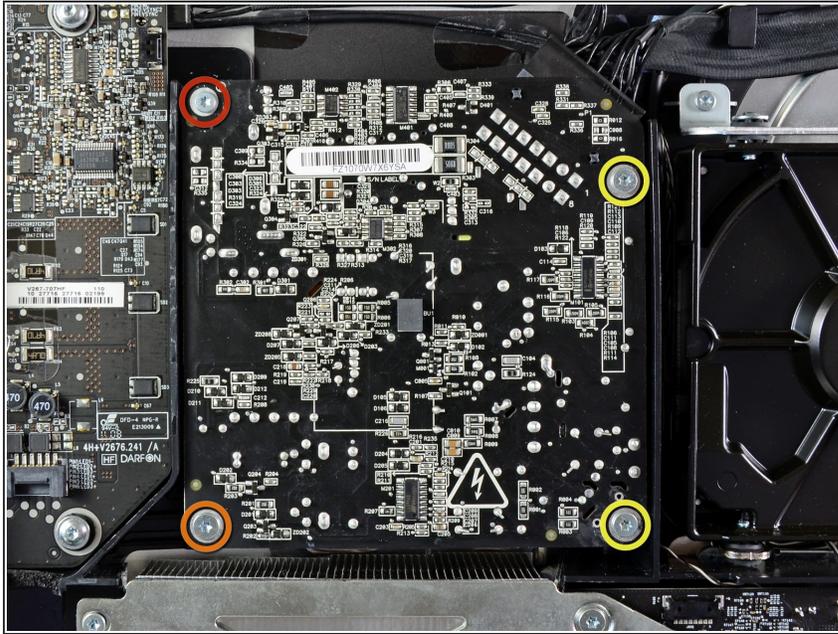
- 断开LCD热传感器电缆连接器与逻辑板上的插座连接。

## 步骤 9



- 小心地将显示器拉向iMac的顶部边缘，然后将其从外壳中取出，注意可能被卡住的任何电缆。

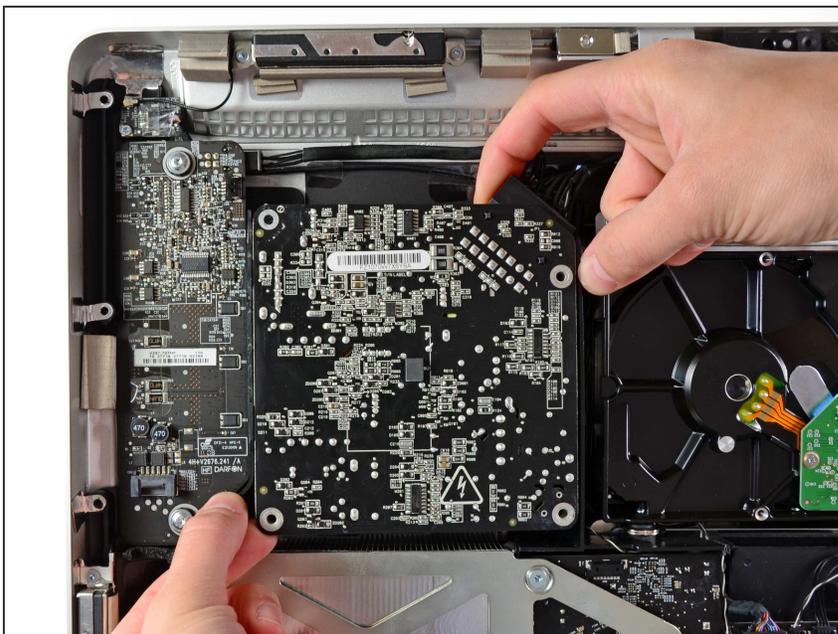
## 步驟 10 — 電源



**⚠ 接下來的幾個步驟將您的手靠近電源的暴露面。為避免連接到電路板上的許多大電容器產生高壓衝擊，請勿觸摸電源表面。**

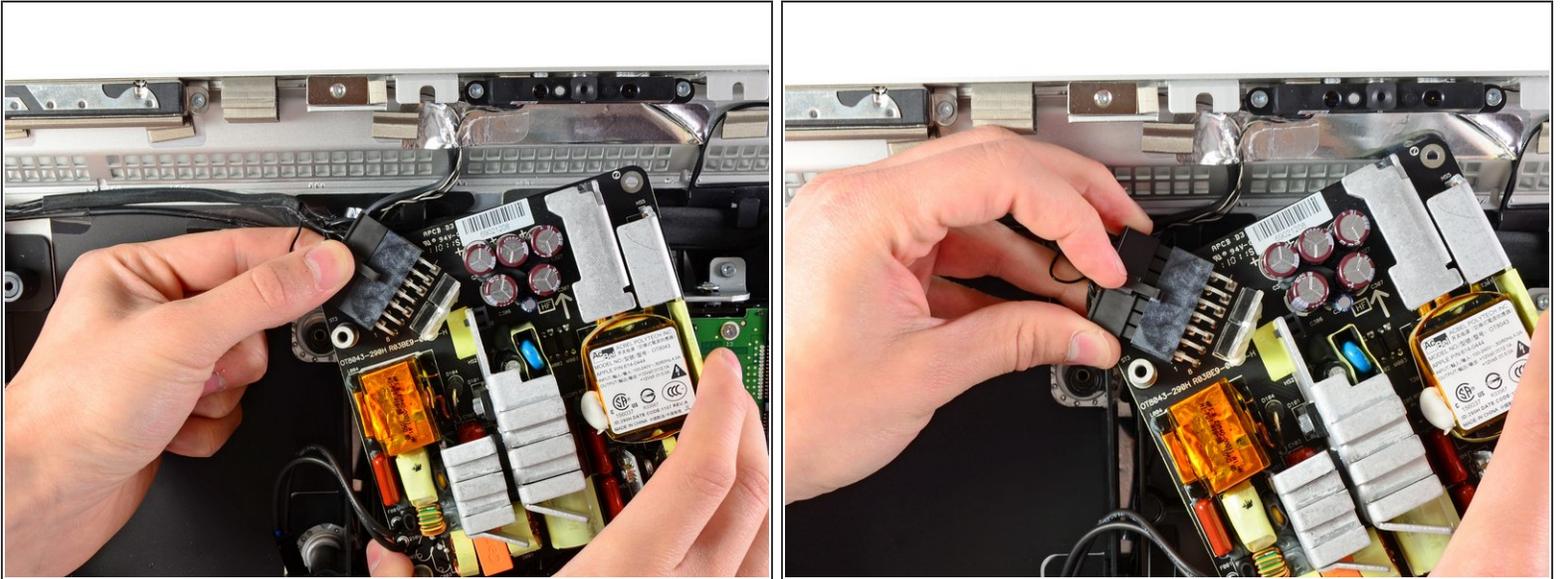
- 卸下以下四個螺釘，將電源與外殼分離
  - 一個9.3mm T10粗螺紋螺釘
  - 一個25mm T10粗螺紋螺釘
  - 兩個22mm T10細螺紋螺釘

## 步驟 11



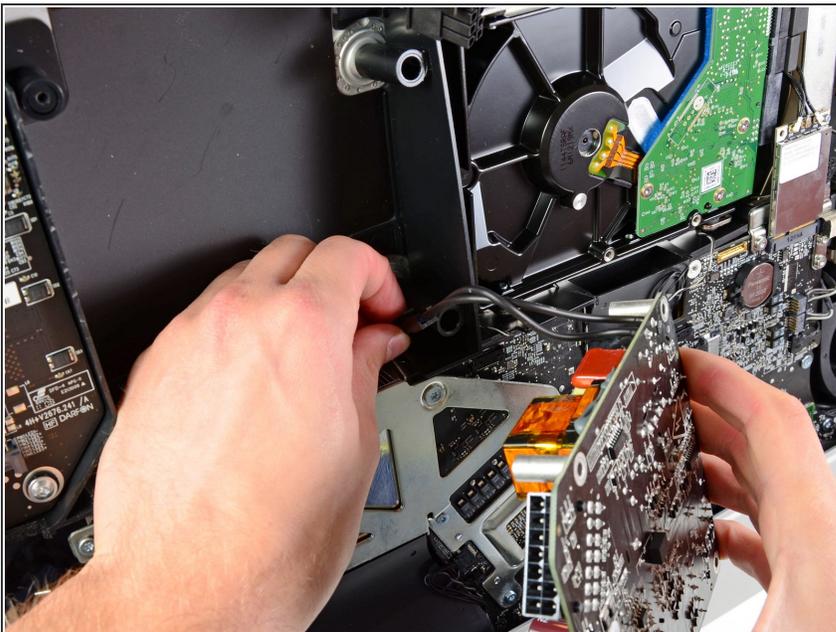
- 拿著電源的右上角和左下角，將電源移出機殼，並脫離連接電源角的安裝柱。

## 步驟 12



- 小心地將電源從機殼中取出並旋轉它以露出電纜接頭，如圖所示；注意DC-Out和AC-In電纜仍然連接在iMac。
- 在將電纜接頭從電源插座上拔出時，按下電纜接頭上的鎖定機構，來分開DC-Out電纜。
- 一旦鎖定機構與插座分離，就可將DC-In連接器拉離電源。

## 步驟 13



- 在連接器拉離插座的同時，按下鎖定機構來解開AC-In電纜。
- 從外殼上取下電源。

要重新組裝設備，請按相反的順序操作。