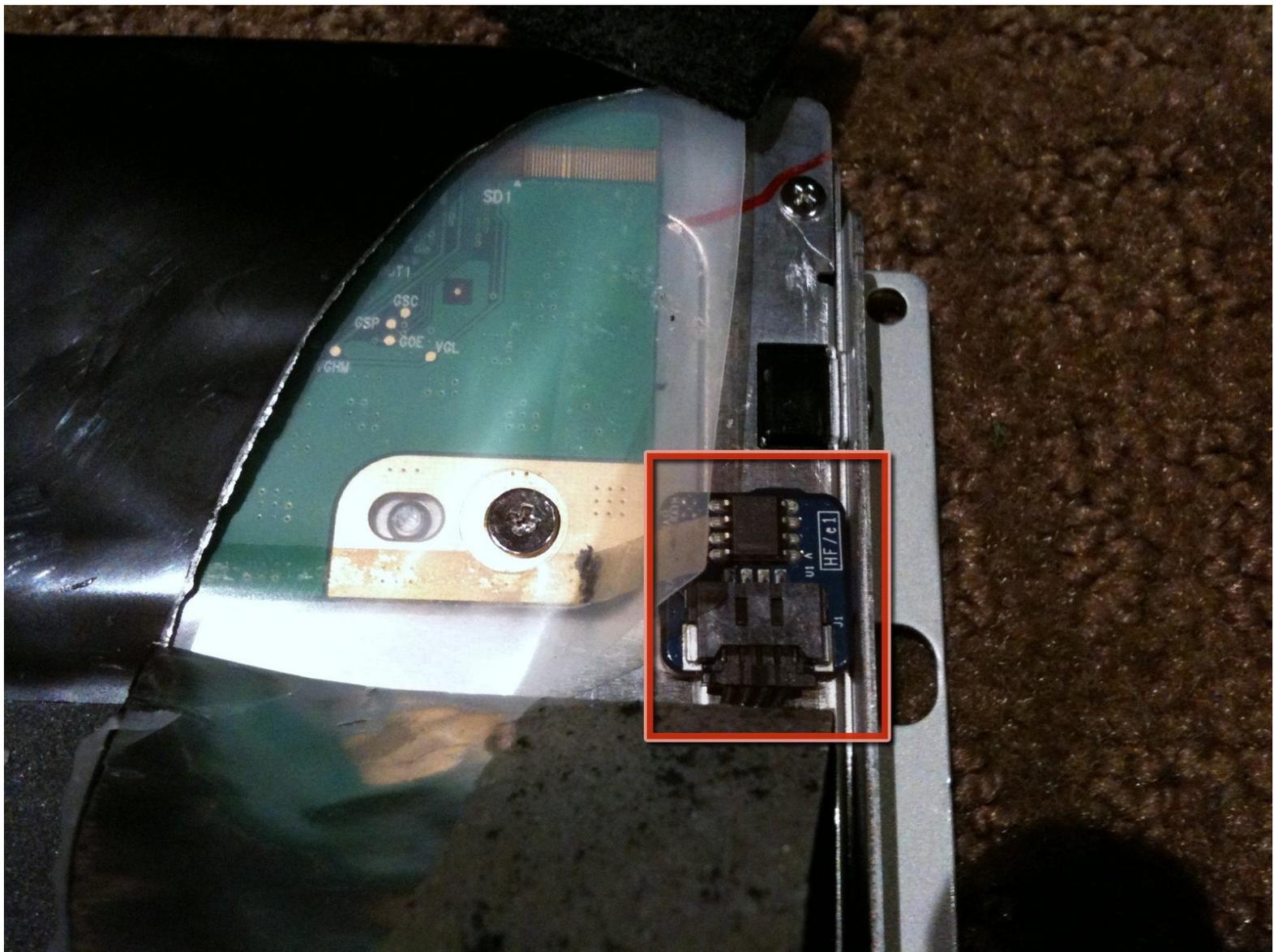




# iMac Intel 20吋“EMC 2133和2210LCD面板温度 传感器/电缆安装更换

撰写者: Richdave



## 介绍

本指南的目的是指明LCD面板温度传感器和电缆所在位置，以便在必要时更换

### 工具:

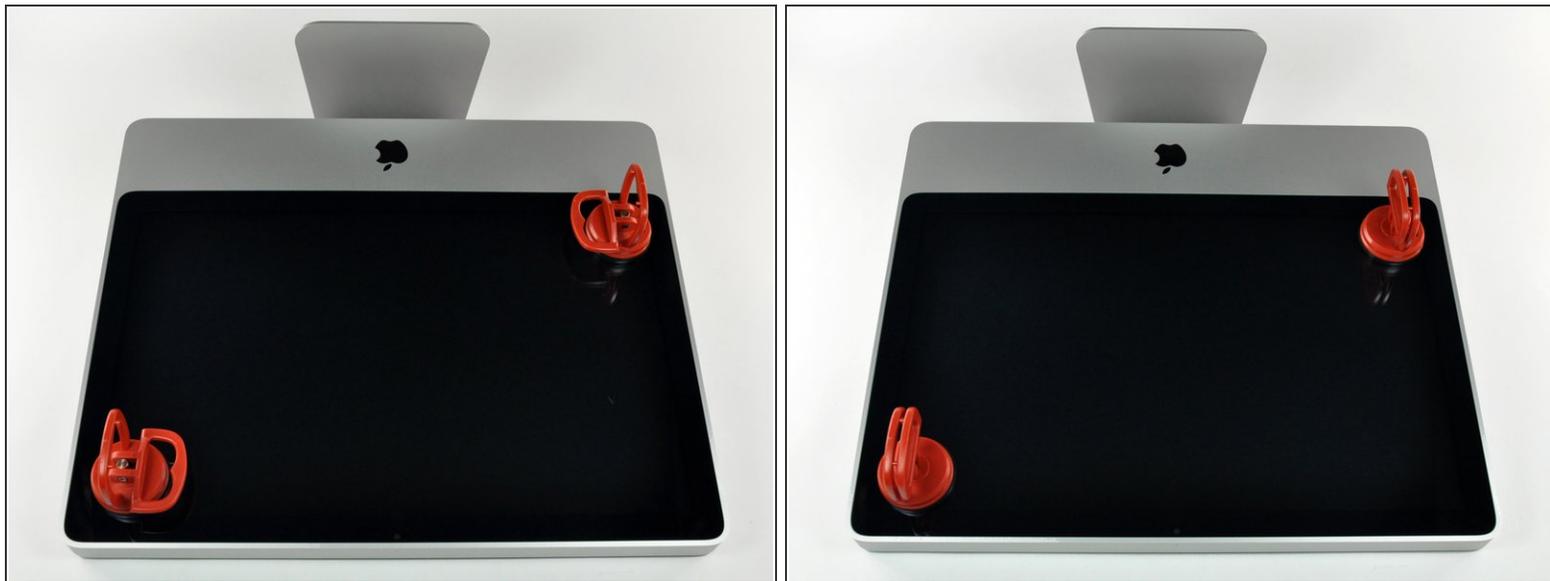
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
- [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)
- [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
- [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)

## 步骤 1 — 检修门



- 松开检修门上唯一一颗十字螺丝。
- ⓘ 这个螺丝固定着检修门。
- 从iMac上移开检修门。

## 步骤 2 — 玻璃面板



- ① 玻璃面板固定在前外壳上，周围有十四个磁铁固定。
- 在玻璃面板的对角线上吸上两个吸盘。
- ① 要使用吸盘吸的牢固，首先将吸盘可以活动的把手移动使其与玻璃面板平行。在轻轻地将吸盘保持在玻璃上的同时，抬起活动手柄直到与另一个手柄平行。
- ① 如果您的吸盘无法吸上，尝试使用温和溶剂例如Windex来清洁玻璃面板和吸盘。

### 步骤 3



- 小心，竖直的从iMac上提起玻璃面板。

**⚠** 玻璃面板周围有几个定位销。为了避免将玻璃面板上的这些针脚弄坏，请务必在拆卸过程中竖直向上拉动。

**★** 在重新安装之前，请务必仔细清洁LCD和玻璃面板的内部面板，因为当显示屏打开时，你不想被任何指纹或灰尘所困扰。将玻璃平面放置在干净的铝箔表面上是保持清洁的最好方法。

### 步骤 4 — 外圈



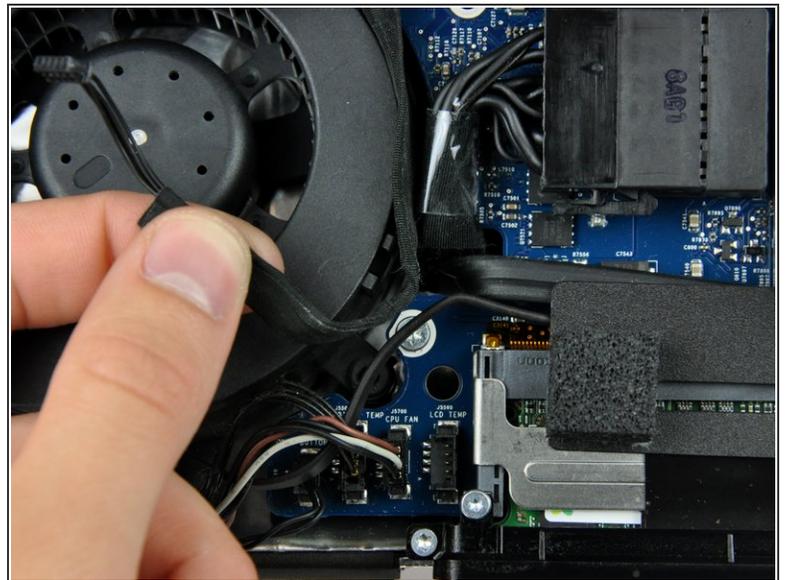
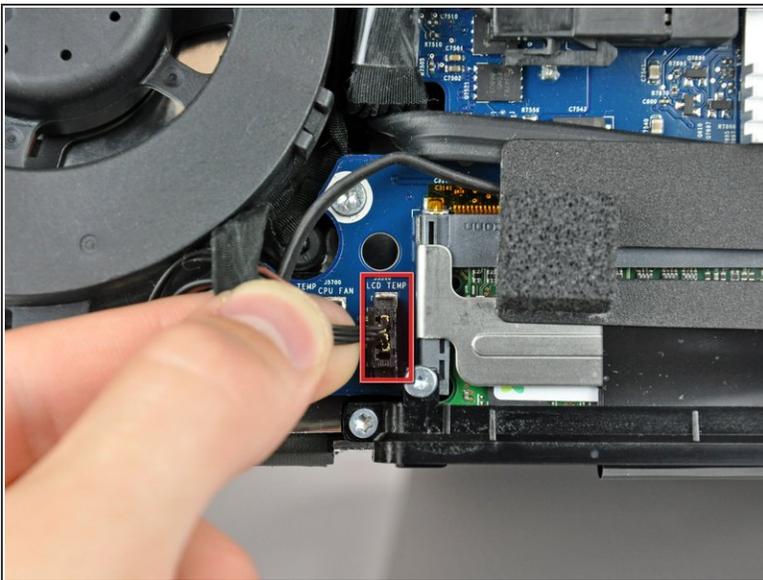
- 移除将后壳与外圈固定的12颗螺丝。
  - 8颗13mm T8 梅花螺丝。
  - 4颗25mm T8 梅花螺丝。

## 步骤 5



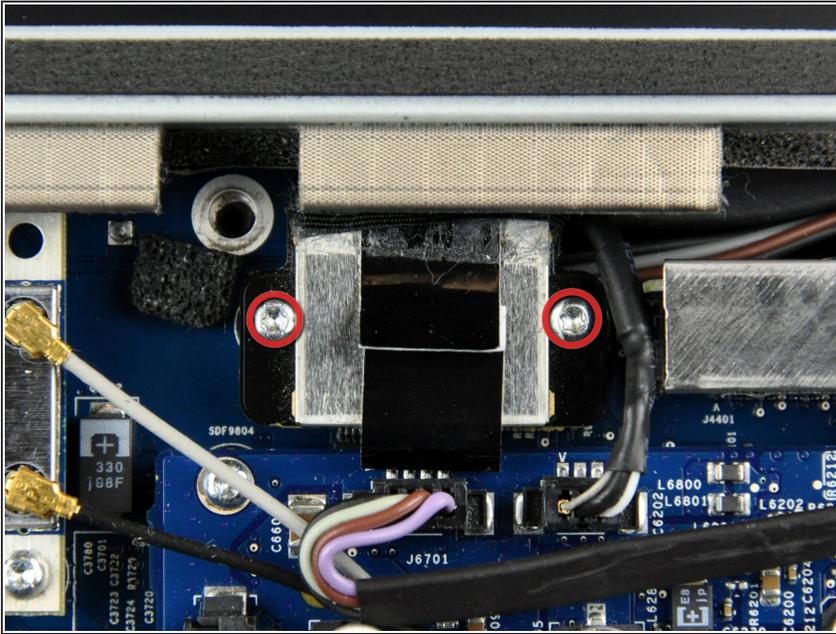
- 断开麦克风线缆连接插头，如果有必要的话移走胶带。
- ✦ 要确保挡板正常，请确保将麦克风电缆和连接器插入相机板旁边的空白处。

## 步骤 6 — 显示面板



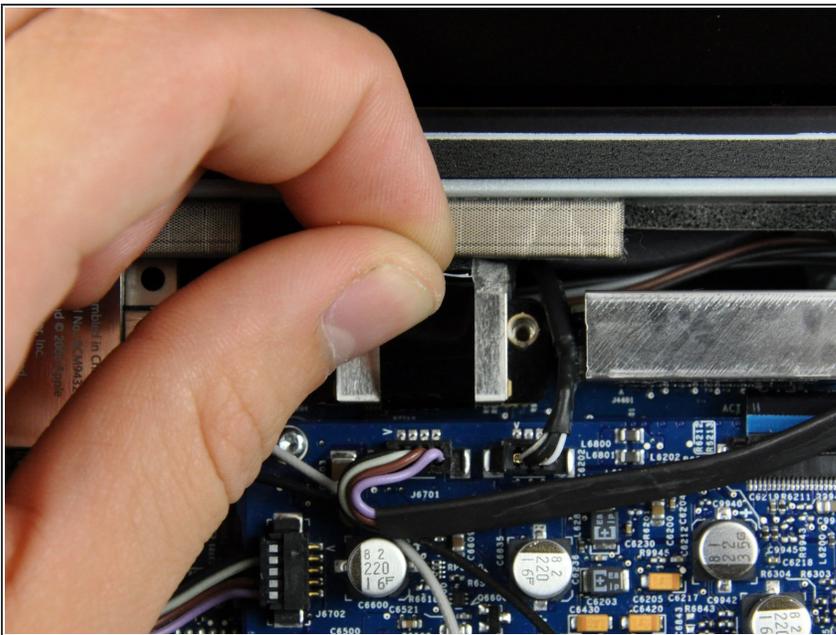
- 从逻辑板上径直拉起LCD温度传感器的连接插头。
- 如果有必要，请将LCD温度传感器电缆从逻辑板背面取下。
- ⓘ 当您取出LCD时，请检查LCD温度显示电缆的布线。重新安装显示屏时，请确保此电缆未阻塞前挡板的底部的一个螺丝。

## 步骤 7



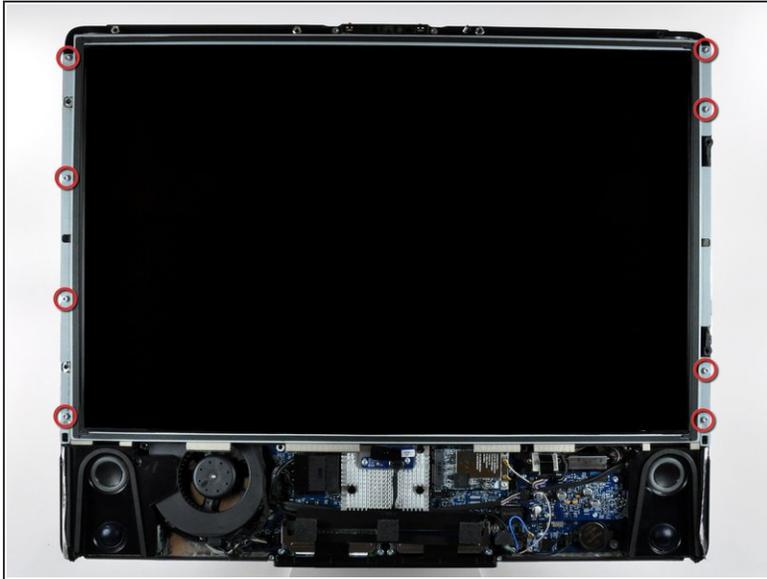
- 移除两颗将显示数据线缆固定在逻辑板上的5.3mm T6 梅花螺丝。

## 步骤 8



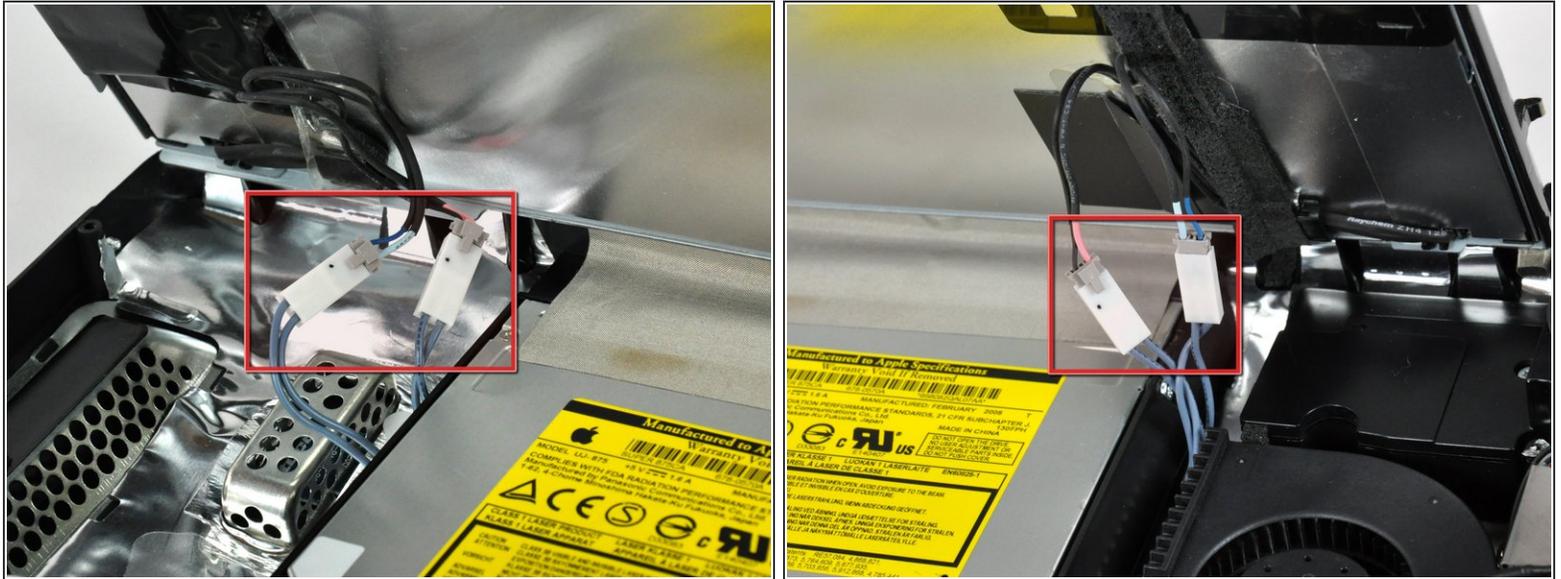
- 使用插头上面的黑色拉手来将插头从逻辑板上拉离。

## 步骤 9



- 移除8颗将显示面板与后壳固定的12mm T8 梅花螺丝
- 从显示屏左侧提起显示面板，并将其向iMac的右边缘旋转。

## 步骤 10



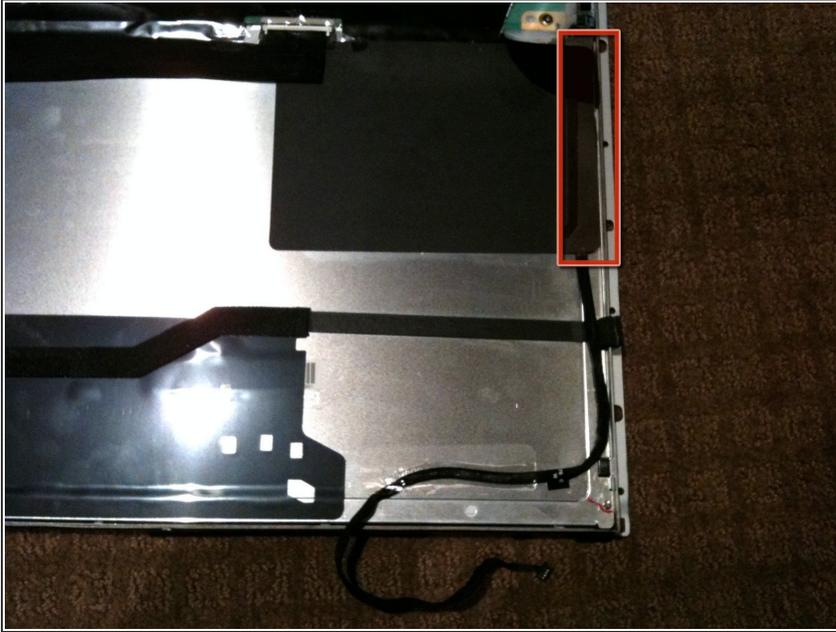
- 当提起显示面板的时候，断开四条变频器电缆。
- ✦ 在重新安装时，将四个变频器电缆连接器放置在连接到后面板的组件之间的空隙中，以使显示面板齐平。
- ⓘ 在重新组装时，变频器电缆的顺序可在每个插座内互换。
- 如果要更换硬盘，需要额外的帮手，来以进入内部并取出硬盘，而不必断开上一步中的LCD温度和显示连接器，只需将LCD支撑起来。

## 步骤 11 — LCD面板温度传感器/电缆安装



- ⓘ LCD温度传感器位于显示面板的后面，从后方观察右上角。它位于黑色箔片的下方，距离面板的顶部边缘约为40mm ( 1 1/2 in )。
- 将显示面板朝下放置在干净的表面上，确保面板下方没有任何可能损坏的面板。
- ⚠ 仔细切割右上角的箔片上的一小块，并以一定角度轻轻地剥离，露出传感器。它会有一个泡沫垫粘在它上面。
- 将泡沫从传感器上轻轻地剥下，露出PCB组件。
- ⚠ 传感器用一个小的粘合垫保持在适当的位置，以便将其从一个边缘轻轻地用塑料撬棒或类似物撬起。我建议不要在这里使用金属工具。
- 断开电缆以拆下传感器
- ⓘ 质量提示安装传感器时，请确保连接器安装牢靠，并且不要将连接器或电缆拉紧，否则可能导致系统重新组装后会分离

## 步骤 12



- 注意电缆的布线。它在显示面板的右侧运行，并附着在显示面板上的黑色塑料PSU防护罩的边缘

⚠ 如果需要更换电缆，请轻轻提起黑色PSU防护罩的右侧边缘，并小心地将电缆从防护罩上的粘合剂背上剥下。

要重新组装您的设备，请按照该指南并按照相反的顺序重新组装。