

# iMac Intel 27" EMC 2639 显示器更换

拆卸显示屏需要使用专用的 iMac...

撰写者: Walter Galan



# 介绍

拆卸显示屏需要使用专用的 iMac 打开工具切割粘合剂。完成维修后,您需要按照我们的<u>粘胶条指</u> 直刮掉旧的粘胶,换上新的双面粘胶条。

# 🖌 工具:

Plastic Cards (1) iMac Intel 27" (2012-2019) Adhesive Strips (1)

## 🌣 章节:

iMac Intel 27" (EMC 2546 or 2639) Display Assembly (1) iMac Intel 27" EMC 2546 & 2639 Display Data Cable (1)

#### 步骤1-显示屏



- 如果铰链可以自由移动, iMac就 会失去平衡, 难以开展工作。修理 时可以让iMac躺下,但使用iMac 维修楔子会更快更容易。
- 如果你使用的是 <u>iFixit纸板服务楔</u>
  <u>子</u>,请按照 <u>装配说明</u>将其组装起来。





- 从显示器的左侧开始,靠近电源按钮,将iMac打开工具插入玻璃面板和后壳之间的缝隙中。
- ▲ iMac打开工具上的轮毂可以防止你把轮子推得太远。如果使用不同的工具,插入显示器的距离 不要超过3/8英寸(9.5毫米)。否则有可能切断天线电缆并造成严重损坏。



- 就像切披萨一样——在缝隙里划过屏幕,这会切除掉粘在中间的泡沫粘合剂。
- (i) 一定要推着转盘的后面让转盘旋转,如果你是拉的,转盘可能会掉出托盘。
- 在左方划开显示屏。





● 继续用工具划过左上角。



● 从左上方开始,沿边切除粘合剂。



• 划过上方的屏幕。

(i)你也许要多划几次,大约3-4次,确保大多数粘合剂已经分离了。

# 步骤 7



● 沿着缝隙划到显示屏右上角。





● 转一下,让轮子沿着向下方向。

# 步骤 9



• 把打开显示屏的工具推到显示器右边的底部。



- 将iMac屏幕朝上放在桌面上。
- 从iMac的右上角开始,在显示屏和外壳之间插入一张塑料卡。

△ 注意不要插入超过3/8英寸(9.5毫米),否则可能损坏内部元件。



- 轻轻扭动塑料卡,打开显示屏和框架之间的空间,并剪掉靠近角落的任何剩余粘合剂。
- 用力过大会使玻璃破裂。小心工作,不要试图制造一个大于约1/4英寸(6毫米)的间隙。



⚠ 在碰到iSight摄像头前一定要停止切割,否则你可能会损坏它。

● 将卡片向显示屏的中心滑动,以减少剩余的黏合剂。

## 步骤 13



● 把这张卡放在显示屏的边角处,让它留在那里,以防止粘结剂重新粘合。



将第二张卡插入显示屏另一个边角处和外壳之间的空隙。

# 步骤 15



● 轻轻抬起卡片,稍微增加显示屏与外壳之间的间隙。

⚠ 与另一边一样,慢慢地移动,让胶粘剂破裂,注意不要过度按压玻璃。



● 把塑料卡滑到中心,再一次停在iSight相机前。

# 步骤 17



● 将卡片插入显示屏的另一个边角处。



⚠ 只把显示屏抬起几英寸——它仍然是通过数据和电力电缆连接到iMac上的。

- 将卡片插入到边角附近,轻轻地扭转卡片,以增加显示屏与外壳之间的距离。
- 如果有任何部分看起来粘在一起,并且不会分开,那就停止扭转卡片,用其中一张卡片在问题
  区域中切下胶粘剂。
- 开始从外壳中抬起显示屏的顶部。

#### 步骤 19



● 用一只手握住显示器的同时,用另一只手拔下显示电源线

⑦ 把显示器提升到足够方便的高度,但不要太高,电缆还是连接在逻辑板上的(电缆约长8英寸)



- 打开覆盖在显示数据电缆上的金属盖片
- 断开显示数据电缆

 ▲ 这是一种很容易被打破的微妙关系。确保将显示数据电缆连接器直接从其插座中拉出,并拉向 iMac的顶部



- 将显示器提升到接近垂直的位置
- 通过抓住外部边缘多次开合尽可能多地去除粘合剂,然后将其拉到需要的位置



⚠ 要非常小心,不要触摸电容器引线或电源背面的任何暴露的焊点(红色框内)。

• 如果有必要,可以用塑料卡来切割底部胶条的任何剩余部分。



- 抬起显示屏时要非常小心--它又大又重,而且是玻璃做的。显示屏的边缘十分脆弱,请避免从边 角来抬起显示屏。
- 将显示屏从框架上抬起并取下。将显示屏正面朝下放在一个平坦柔软的表面上。
- 可能有必要从一边慢慢地抬起起,并将剩余的胶粘剂剥离
- 粘合剂被切断后,不能重复利用。当你维修完成后,请按照 这个指南 更换将显示器固定在后壳 上的胶条。



- ⑦ 如果您需要替换显示器面板,您可能需要将额外的组件从旧u面板转移到新面板上。比较新旧面板的背部。注意:所有的线缆,传感器和泡沫缓冲材料不随新面板提供。
  - 如果胶带下方有电线或电缆,务
    必先将胶带移除。
  - 如果电缆粘在底座上,先使用 iOpener或吹风机来软化粘合 剂。然后您便可以滑一个开口以 松动下方的电缆。切勿直接拉动 精密连接器。
  - 在此插入翻译

要重新组装您的设备,请反向遵循这些说明,并使用我们的<u>粘合剂指南</u>重新装上显示屏玻璃。 将您的电子垃圾送到<u>R2 或 e-Stewards 认证的回收商</u>。

维修没有按计划进行?请尝试一些<u>基本故障排除</u>,或向我们的<u>社区</u>寻求帮助。