

iMac Intel 27 英寸 2012-2019 胶条替换

拆卸 2012-2019 iMac...

撰写者: Arthur Shi



介绍

拆卸 2012-2019 iMac 显示屏需要剪断屏幕四周的胶条。胶条被剪断后,将无法用于重新密封显示 屏。

请按照本指南使用一套新的胶条。

胶条有两种型号:2012-2015 胶条和 2012-2019 胶条。2012-2015 胶条下部没有麦克风开口,只能 用于 2012-2015 iMac。

🖌 工具:

iMac Intel 27" Cardboard Service Wedge (1) Spudger (1) Tweezers (1) Painter's Tape (1) Microfiber Cleaning Cloths (1) Isopropyl Alcohol (1) 🌣 章节:

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

步骤1—确定所用的粘合剂



- ⑦ 开始之前,请确保您拥有正确的胶带:
 - i) 2012-2019 年 iMac 胶带具有麦 克风切口,编号为16、21、
 22、23、25 和 26。它们可用于
 2012-2019 年 27 英寸 iMac。

步骤 2 — 稳定 iMac



- ▲ 如果不使用 iMac 维修楔,在显示 屏后面安装和操作时要非常小心--如果 iMac 意外移动,屏幕很容易 脱落和断裂。

步骤3—去除旧的胶条



(i) 在安装新的胶带之前,请清除后外壳周边的所有旧胶条。

- 如果您要重新使用现有的显示器,还必须去除显示器背面的旧粘胶条。
- 用镊子或手指剥掉胶带。 从底部开始,"向上"向设备顶部剥离。
- 清除所有旧粘合剂后,用90%(或更高)的酒精和无绒布仔细清洁表面。朝一个方向擦拭,不 要来回擦拭。

⚠ 请勿跳过此步骤,否则新的胶带可能无法正确粘合,并且显示屏可能会从 iMac 上掉落。

步骤4—将胶带铺好



- 预先铺好粘合带,这样您就不会意外地将粘合带安装在错误的位置:
 - 胶条22 在左上角
 - 胶条23 在右上角
 - 21位于右侧垂直
 - 25 在右下方,暗面朝上。
 ④ 仔细检查以确保该胶带有麦克风所需的切口。
 - 26 在左下方,暗面朝上。
 - 16 位于左侧垂直方向

步骤5-安装右侧胶条



- 从 21 开始,该胶条位于 iMac 框架的右侧垂直边缘。
- (i) 在撕下任何背衬之前,将胶带沿着 iMac 的框架排列,以了解它的位置。
- 从胶带背面剥下短的背衬。

步骤6



将撬棒的尖端插入刚刚移除一层背衬的胶带末端的孔中。从仍有一层白色背衬的一侧插入撬
 棒。



- 在撬棒仍然从胶带上的孔中戳出的情况下,将撬棒尖端推入 iMac 框架上相应的孔中。
- 使用孔和撬棒固定胶带的位置,将粘合带与右边缘对齐,轻轻向下拉动撬棒以确保粘合带拉紧,然后将其粘贴到框架上。

步骤8



● 当您确认胶条的上半部分已整齐对齐后,从胶条后面剥出较长的蓝色衬垫。



● 将胶带的下部与框架的右边缘对齐,然后将其粘贴下来。

步骤 10



● 用手指抚平胶带。 确保它与框架的右侧整齐对齐并且平放。

④ 先不要撕掉前面的背胶。

步骤 11 — 安装顶部和左侧胶条



- ▶ 沿 iMac 周边逆时针方向操作 , 以同样的方式再添加三个胶带 :
- 23在右上方
- 22在左上方
- 16 位于垂直左侧

(i) 这三个胶条的两端各有一个孔--通常使用较小的孔对齐,以便更精确地放置。

 在 iMac Intel 27" Retina 5K 显示屏上,右上角胶带的蓝色卡舌不会像非 5K 型号那样与顶部天 线对齐。这没问题,不会影响显示胶条或天线的性能。

步骤 12 — 安装底部胶条



- ⚠ 在尝试该过程之前,请通读此步骤
 和接下来的四个步骤。
- 抓住胶带 25 上的红色拉片,拉动 以将白色背衬与条带分离约2英 寸(5厘米)。

步骤 13



将松散的白色背衬折叠成直角,然后用手指捏住折痕。
 这会暴露2英寸的粘合剂,同时将红色标签折叠开。



i 麦克风孔为<u>中心孔</u>,两侧有两个较大的孔。

- ▶ 将麦克风槽口置于麦克风孔上方,将胶带与底部边缘对齐。
- 如果您的 iMac 没有麦克风孔,请对齐条带的右端,使 L 形弯曲 位于右侧垂直胶条旁边。L 形弯头不应与右侧垂直粘合剂重叠。

(i) 胶带很容易撕裂。小心不要用力拉扯胶带。

● 对齐条带后,小心地将左侧暴露的边缘放置到 iMac 上以确保对齐。





● 剥掉胶带后面的白色背衬,露出剩余的粘合剂。



 用手指沿着胶带的长边从左向右滑动,以确保其笔直且无褶皱,并在将胶带粘附到 iMac 时向下 按压。

步骤 17



(i) 应用完所有胶带后, iMac 的外观应如第二张照片所示。

步骤 18 — 更换显示屏



● 轻轻地将显示屏放置在 iMac 上方并小心对齐。

步骤 19



步骤 20 — 测试维修效果



- - 如果你已经确认 iMac 工作正常,并准备将其粘好,请跳至 步骤22。
- 轻轻地将显示数据接口插入主板上的插座。 确保将其直接按入插座并完全插入。
- 将显示数据接口锁向下翻转到插座上。
- 将显示器电源接口插入主板上的插座。





● 将显示屏放回 iMac 的后壳上。

⚠ 完成后,请关闭 iMac 并"拔掉电源线",然后再继续。

步骤 22 — 粘好屏幕



⚠️ 继续之前,请确认 iMac 已关闭并拔下电源插头。

- 确认 iMac 功能正常后,断开显示屏电缆,小心地将显示屏向前倾斜。
- 用镊子从上方伸入,从显示屏底部边缘直接向上拉蓝色标签,取下底部两个胶带上的薄膜。

步骤 23



最后一次重新连接显示器电源线和数据线。
 请记住将金属固定支架固定在显示屏数据线上。

步骤 24



- 检查网络摄像头正前方的玻璃是否有灰尘和其他污染物。如有必要,在密封显示屏之前用 超细 纤维布 擦拭。
- 在以下步骤中取下保护膜时,用一只手稳住显示屏,或将显示屏轻轻靠在 iMac 的外壳上。



● 将左上方的保护膜标签向上拉,取下其中一面。

步骤 26



● 撕下左上方胶条保护膜的另一面。



● 重复前面的步骤,撕掉所有剩余胶条上的保护膜。

步骤 28



- 为确保牢固粘合,请小心地将 iMac 背面放平(屏幕朝上),然后小心而牢固地按压显示屏的所 有四个边缘。
- 撕下将显示屏固定到后壳的胶带。
- ☑ 24 小时后检查显示屏,确保 iMac 上的显示屏没有松动。