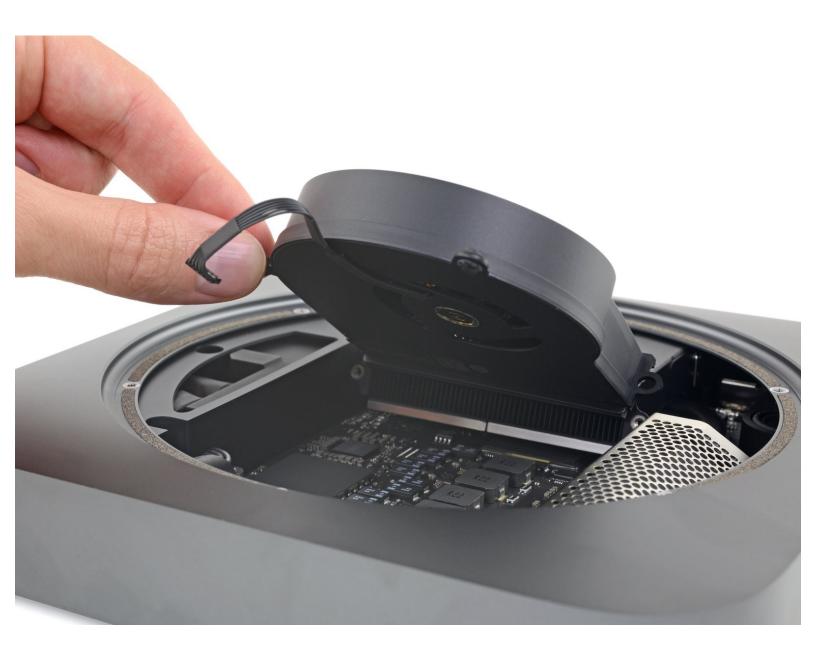


指南 ID: 115480 - 草案: 2020-11-29

2018年末 Mac mini 风扇更换

更换你 Mac mini的散热风扇,或者在清洁 Mac mini前临时移除它。

撰写者: Jeff Suovanen



介绍

如果你的风扇太吵或者被灰尘堵塞,使用这份指南在清洁前移除它或者更换新风扇。

指南 ID: 115480 - 草案: 2020-11-29



工具:

- iFixit Opening Tool (1)
- TR6 Torx Security Screwdriver (1)
- Spudger (1)
- Tweezers (1)

步骤 1 — 底部盖板



↑ 开始前请务必关闭并拔出Mac mini的 电源!

指南 ID: 115480 - 草案: 2020-11-29

● 使用开启工具从缝隙中把盖板撬开。

步骤 2



- 抬起并移除底部盖板。
- 重新安装时,将"Mac mini"字样和背部接口面对齐,然后,按下盖板,将隐藏的夹子对齐,并扣紧到位。

步骤 3 — 天线板



移除固定天线板的六颗TR6 Torx安全 螺丝,尺寸如下:

指南 ID: 115480 - 草案: 2020-11-29

- 3颗4.1毫米螺丝
- 3颗1.8毫米螺丝
- ★ 在这次维修过程中,记录每一颗螺丝的位置,确保它能顺利装回原始位置,避免损坏你的Mac电脑。

步骤 4



- ↑ 不要完全移除天线板;它依然通过一根天线线缆和 Mac mini 相连。
- 小心地翻开天线板,使得能够接触到下面的天线电缆连接器。





指南 ID: 115480 - 草案: 2020-11-29

- 使用一个T6 Torx螺丝刀来移除这颗连接天线线缆和Mac mini逻辑板的2.8毫米螺丝。
 - (1) 仔细扶好天线板,不要在移除螺丝的时候拉紧线缆。

步骤 6







- 小心地拉起线缆,或使用撬棒的一头向上提起它在逻辑板上的插座。
- **★ 要重新连接线缆,使用镊子在逻辑板上的插座定位它,然后将它压紧直到它安装到位。**
 - 如果你需要电缆松一些,你可以暂时将它固定到天线板上的夹子撬起。



● 从 Mac mini上移除天线板。

指南 ID: 115480 - 草案: 2020-11-29

步骤8—风扇





指南 ID: 115480 - 草案: 2020-11-29

- 使用一个T6 Torx螺丝刀来移除四颗固定风扇的7.2毫米螺丝:
 - 两颗螺丝将风扇固定在逻辑板上
 - 两颗螺丝将风扇固定在散热孔上
- (1) 橡胶垫圈将这些螺丝固定在风扇上,会导致它们不能完全移除。一定要确保彻底松开。



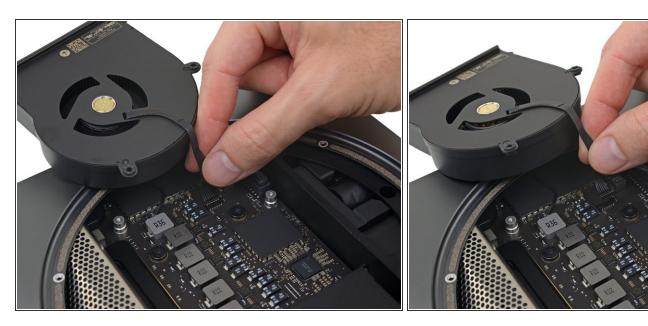


指南 ID: 115480 - 草案: 2020-11-29

⚠ 风扇连接器位于风扇下方,在风扇被移除之前不能断开。现在还不要试图完全移除风扇。

● 将风扇从扁平的散热孔边缘提起,注意不要将下面的风扇电缆拉紧。

步骤 10



● 抓住连接风扇的所有六根电缆,轻轻抬起直到从逻辑板上拔出。



▶ 移除风扇。

指南 ID: 115480 - 草案: 2020-11-29

比较你的新替换零件和原始零件——你可能需要在安装前先转移剩余零件或从新零件上移除胶粘剂衬垫。

"要重新组装你的设备,请按照以上指南相反的步骤。"

将你的电子废弃物交给专业人员处理 R2 or e-Stewards certified recycler。

维修进程没有按照计划实施?看一看我们的论坛来寻求答案。Answers community