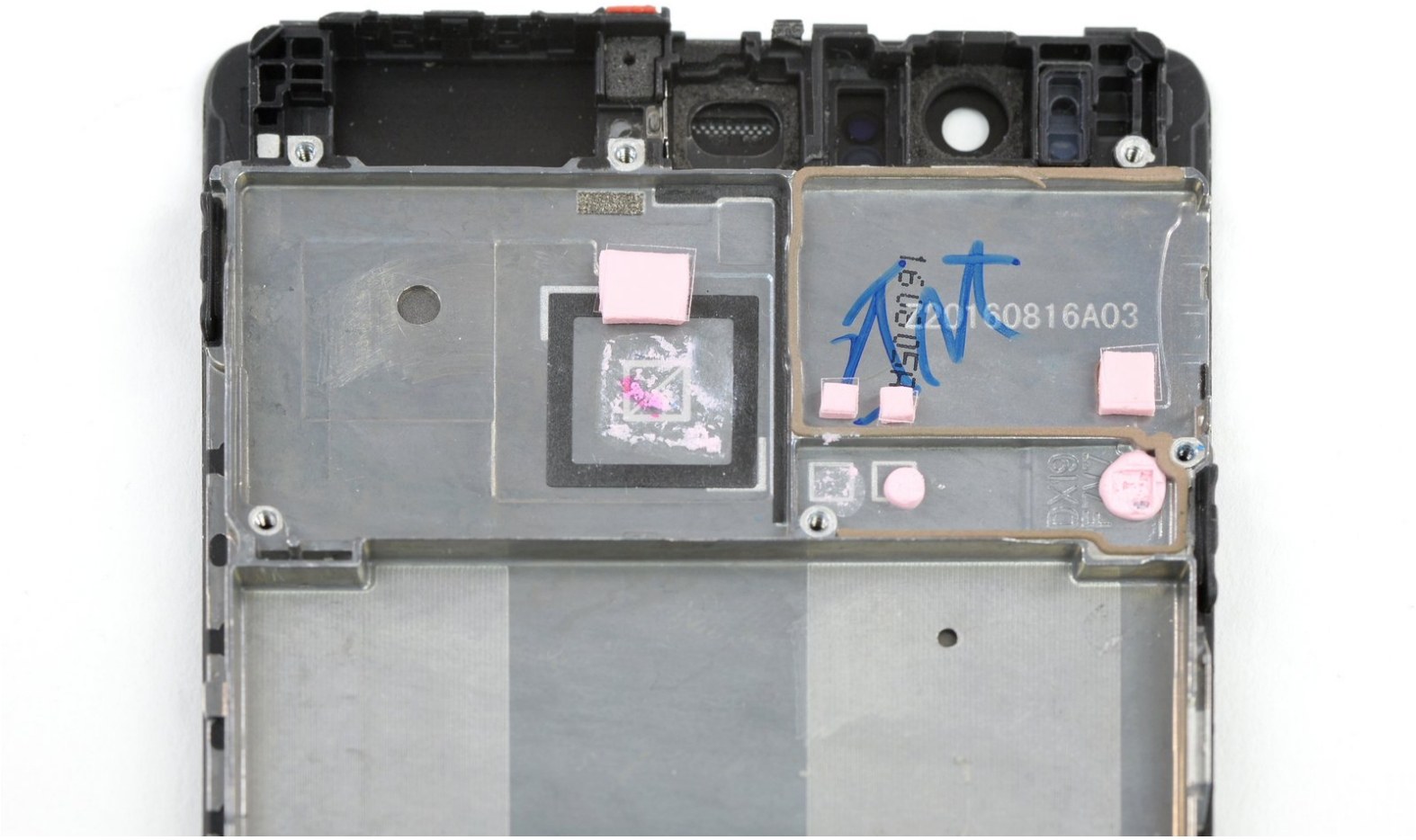
如何更换导热垫

本指南教导如何更换导热垫。

撰写者: Tobias Isakeit



æ¤æ–‡æ¡£”Ÿæˆäºž 2021-10-29 06:50:44 AM (MST)ã€‚

介绍

使用本指南从主板或框架上卸下导热垫并应用新的导热垫。

更换包括框架的显示器组件或者你正在进行需要拆除主板的维修时，可能还需要更换导热垫。

工具：

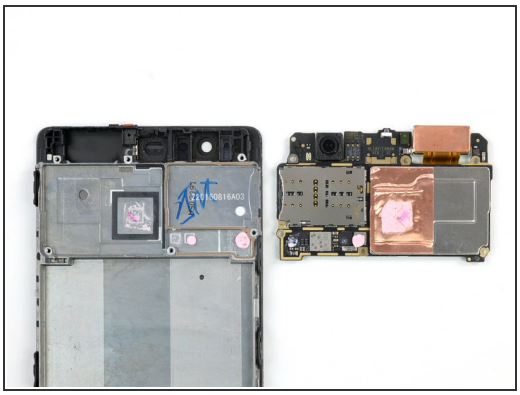
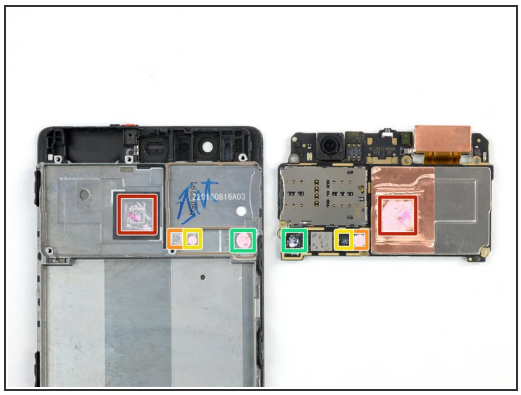
- iFixit Opening Tool (1)
- Spudger (1)
- Utility Scissors (1)

章节：

- Thermal Pad (2mm thick) (1)

© iFixit — CC BY-NC-SA

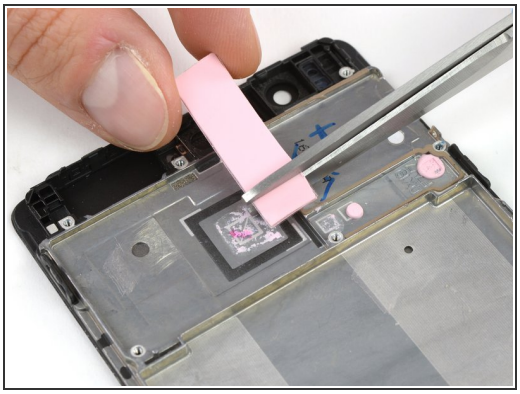
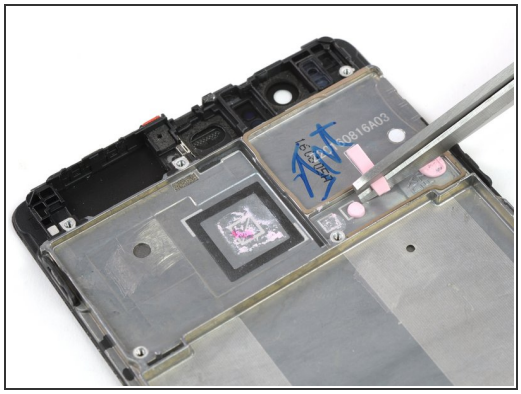
步骤 1 — 定位导热垫

- 首先，你要查看有多少个导热垫并找到它们的位置。
- 焊盘可能粘在框架上，也可以固定在主板上或者分成两部分。

  请记住，你只需在主板或框架上放置新垫。
- 在某些框架上可能会有标记，让你了解新垫的尺寸和位置。

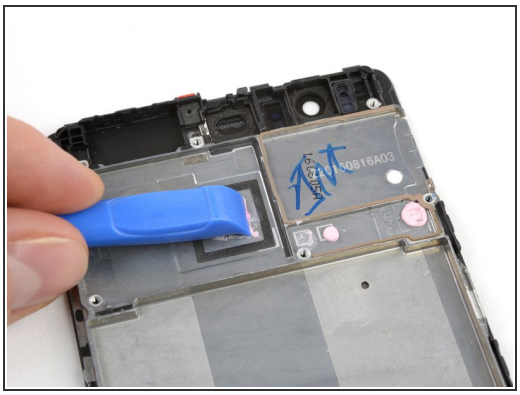
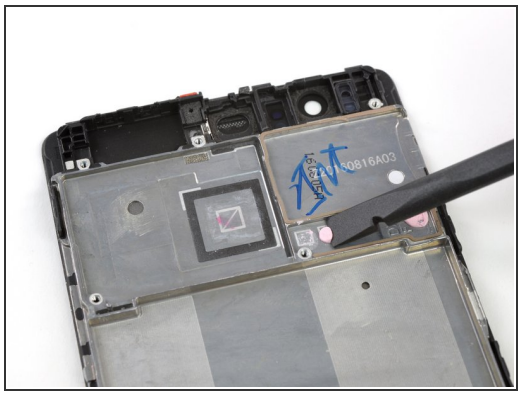
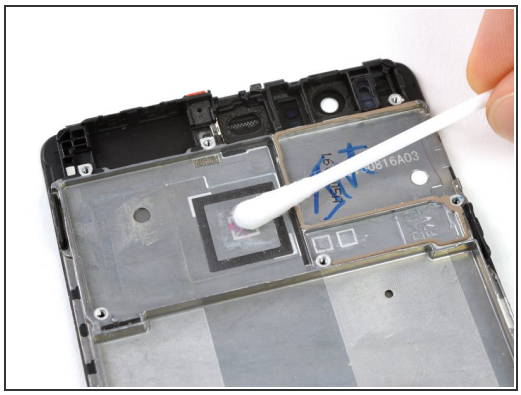
步骤 2 — 切割新垫

- 拿起你的新保温垫，用一把剪刀剪成你需要的尺寸。

一些残留物可能会覆盖在比标记更大的区域，这是因为热垫将被压扁。在这种情况下，坚持新垫的标记尺寸而不是残留物形成的尺寸。

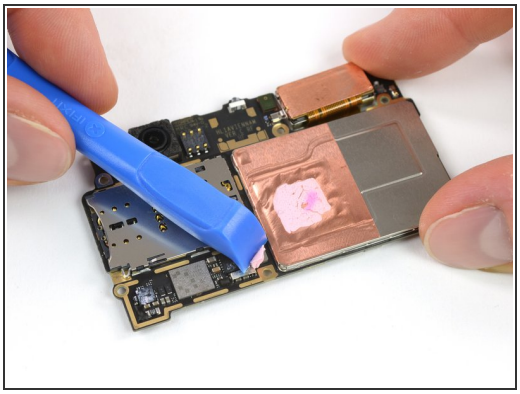
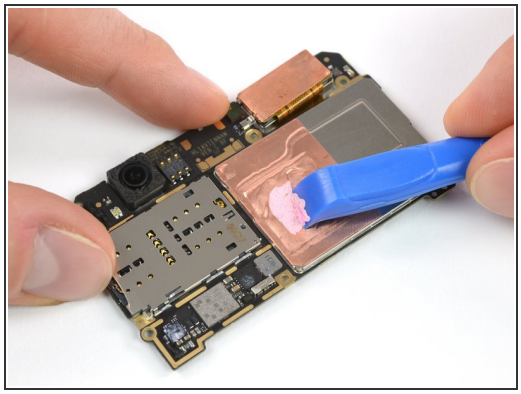
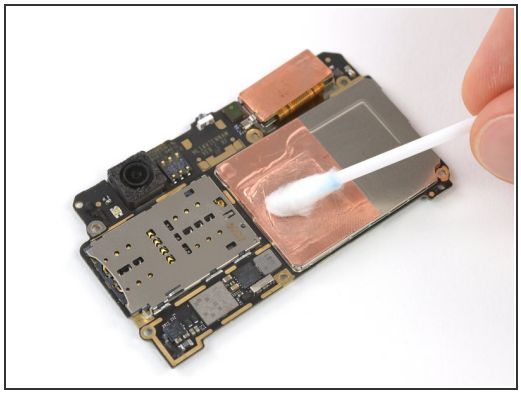
步骤 3 — 清洁框架

如果要更换框架（例如，在带有框架导板的显示屏组件中），你可以跳过此步骤，因为你的新零件应该是干净的。

- 用开启工具或撬棒刮掉旧的热垫。
- 如果你想去掉更多的残余物，可以用Q-tip和一些异丙醇（> 97%）清洁其余部分。

步骤 4 — 清洁主板

- 用开启工具或撬棒小心地刮掉导热垫和残留物。

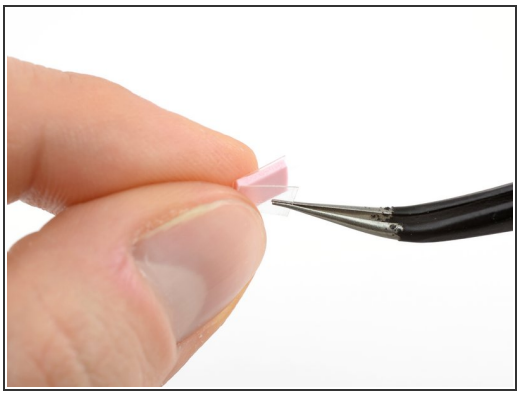
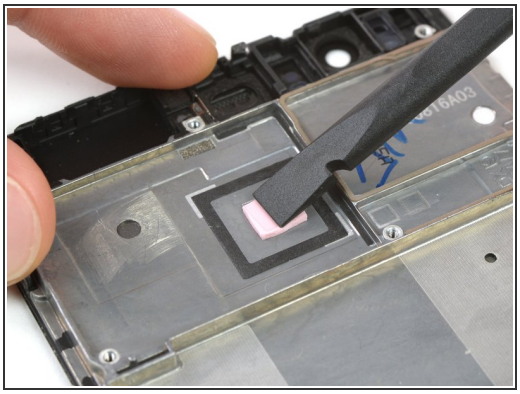
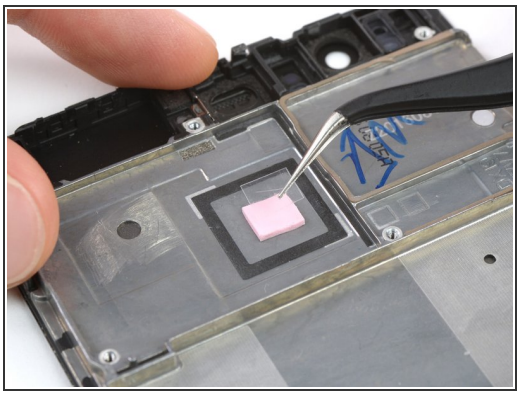
施加很小的压力，以免损坏主板上的任何组件，以防你使用该工具滑动。另外，请确保不要在小型组件之间按下导热垫，因为之后将它们取出非常麻烦。

- 你可能需要用Q-tip和一些异丙醇（> 97%）清洁残留物。

确保只涂抹小部件，这样Q-tip的纤维就不会被卡住。

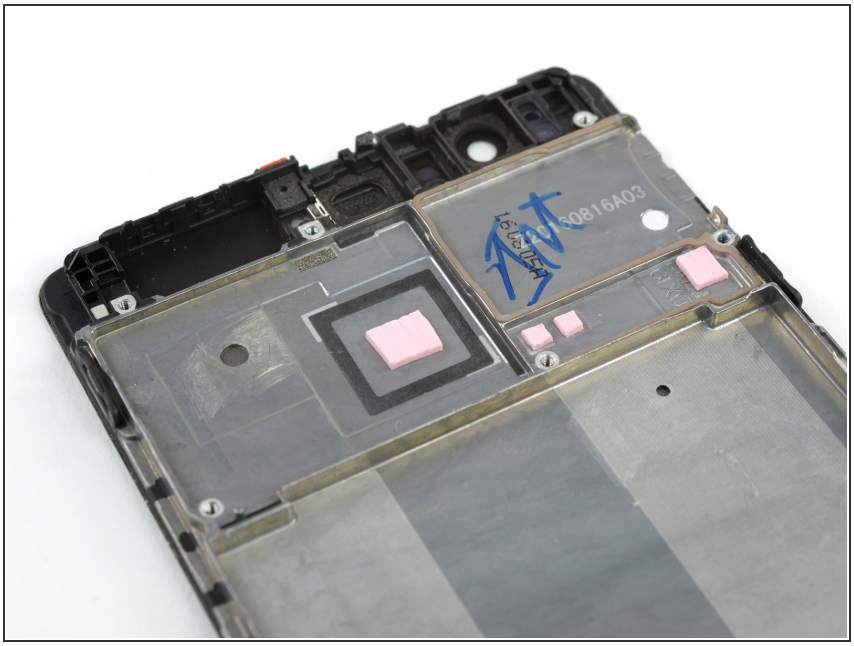
© iFixit — CC BY-NC-SA

步骤 5 — 添加新的导热垫

- 每个导热垫都重复以上步骤：
  - 从导热垫的一侧取下薄膜。
  - 将导热垫放在框架上并将其向下按一下以确保其粘住。
  - 从导热垫上取下剩余的薄膜。

步骤 6



- 当你把每个导热垫都安装了后，移除表面的薄膜，重组你的设备。

请按逆序重组你的设备。

æ¤æ–‡æ¡£ç”Ÿæˆäº Ž 2021-10-29 06:50:44 AM (MST)ã€,