



iPhone 12 玻璃背板更换教程

众所周知，苹果在 iPhone 12 系列机型中加入了Magsafe 功能。因此当我们试图把后...

撰写者: REWA



介绍

[video: <https://www.youtube.com/watch?v=baHX1yrDKbY&t=248s>]

众所周知，苹果在 iPhone 12 系列机型中加入了Magsafe 功能。因此当我们试图把后盖移开的时候会发现，一组磁铁被胶水固定在玻璃板上。毫无疑问，翻修 iPhone 12 系列背板的难度因为这个小玩意儿而更上一层楼。好在我们经验丰富，工具趁手，翻修iPhone 12 背板的课题终被攻下。

1. 拆解手机并移除无线充电线圈。
2. 扫描玻璃背板除摄像头部位外的区域。
3. 移除磁铁组件和玻璃背板。
4. 装上有预留镜头孔位的新后盖。
5. 把磁铁组件贴到新的背板上。

上面的指南将详细说明更换 iPhone 12 玻璃背板的方式。

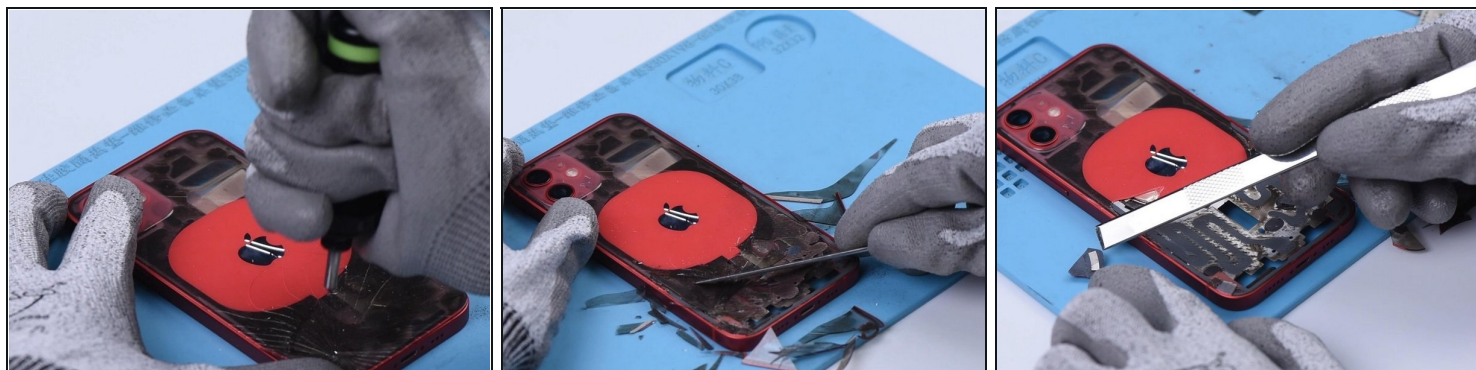
然而，探索正道的路途漫漫。我们的第一次尝试几乎以失败告终。继续往下滑，看看我们迈过的艰难坎坷。

步骤 1 — 激光标记



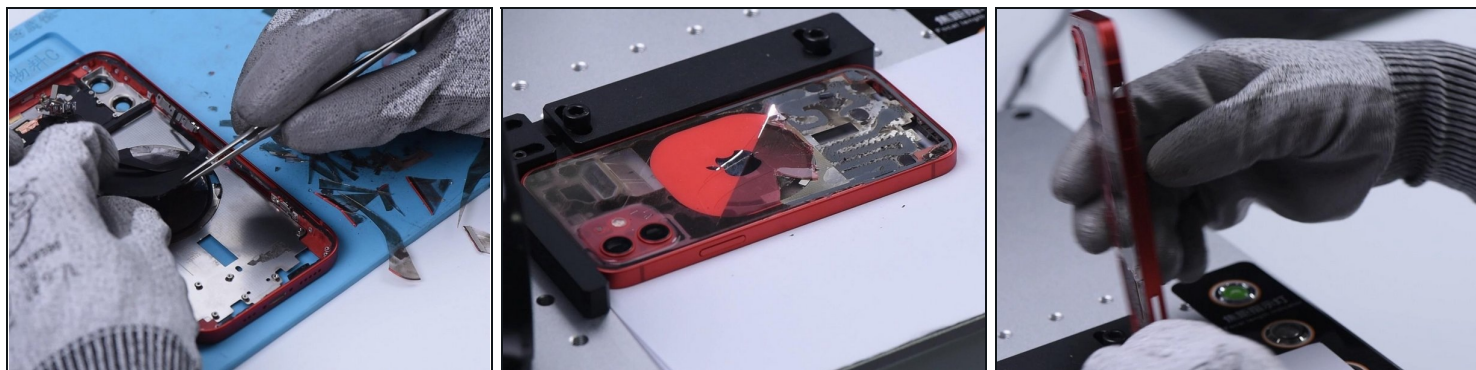
- 将 iPhone 12 的背玻璃放在激光打标机的焦点定位探头下。定位后，在除摄像头和无线充电区域外的背面玻璃区域做好标记。不要标记无线充电区域，防止其损坏。

步骤 2 — 分离背板的玻璃



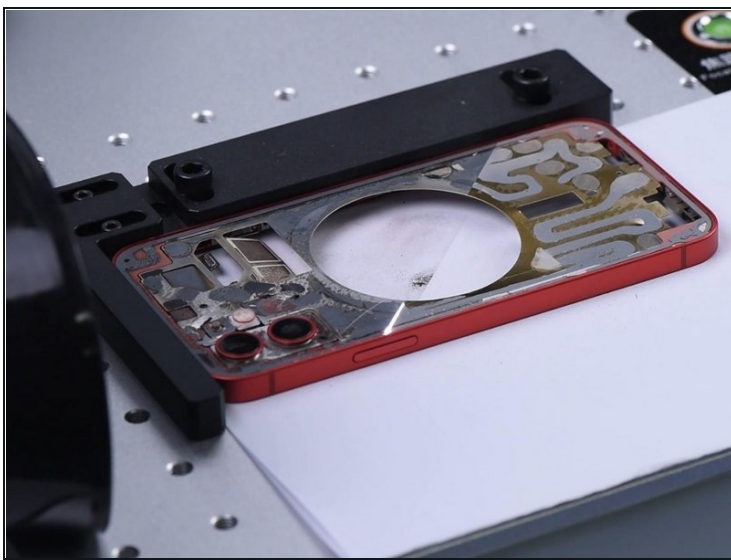
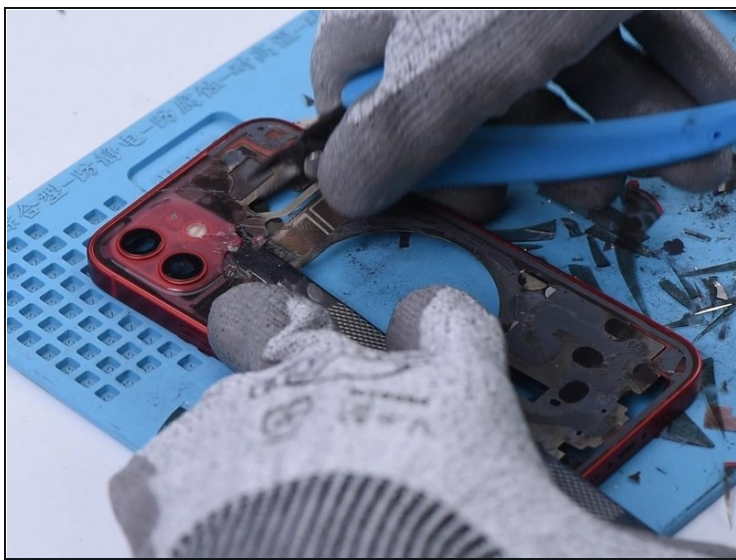
- 我们的玻璃修复工具家族迎来了一位新成员：玻璃破碎笔。使用它来打碎玻璃，并用撬棒小心清理碎片。
- 当你打破无线充电区域上方的盖板时，你会发现磁铁是用胶粘在玻璃上的。因此，iPhone 11 的维修方式不适用于 iPhone 12。
- 如果我们强行这样做，磁铁将会从盖板上脱落。这将会让我们在将其装回去时更困难。我们也不能使用激光标记这一区域，否则可能会损坏无线充电相关的零部件。

步骤 3 — 分离背板的玻璃



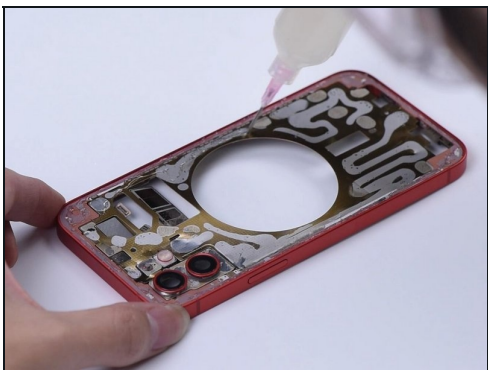
- 我们要先将无线充电线圈取下来，然后在这个位置做上标记。然后我们应该可以很轻松地取下这些磁铁和屏蔽罩。

步骤 4 — 分离背板的玻璃



- 然后我们需要清理掉摄像头附近的玻璃。清理过程中避免触碰摄像头。
- 清理好玻璃之后，在这里做上标记，顺便把周围的胶也清理干净。

步骤 5 — 在盖板玻璃上涂胶水



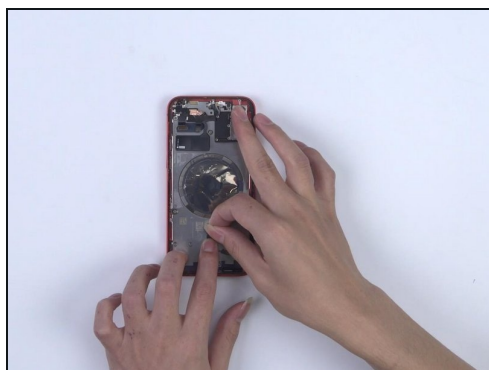
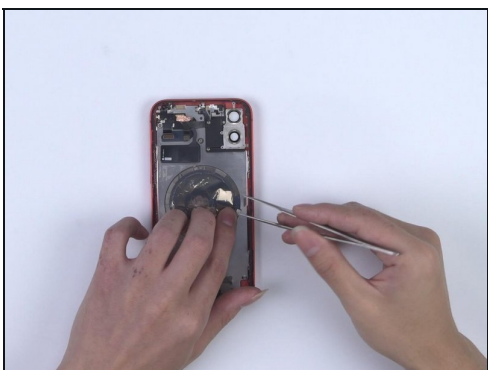
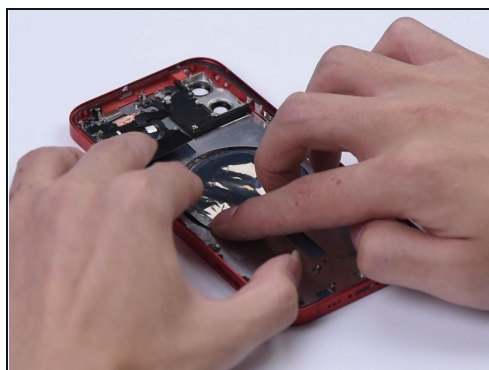
- 先将背板和手机进行比较，确保它们合适。
- 在中框上均匀地涂抹一些胶。将背面玻璃放好，轻轻压在中框上。

步骤 6 — 在盖板玻璃上涂胶水



- 用压紧器将玻璃和中框压紧。
- 十分钟后，胶水应该干透了。把手机拿出来，看看缝隙是否太大、是否有胶水溢出来，以及贴合是否良好。

步骤 7 — 在盖板玻璃上涂胶水



- 背面玻璃胶合完成后，安装磁铁阵列和防护罩。在磁铁线圈上涂一些 B-7000 胶水，将磁铁线圈粘在背面。
- 和图片对照，确保你将磁铁线圈装在了正确的位置。
- 把不小心剪断的磁铁粘回去，然后把已经对齐的磁铁粘起来。
- 最后，测试 MagSafe 功能，确保它正常工作。

总的来说，Magsafe 的加入使得我们更难翻修玻璃背板。由于磁铁被胶在背板上，换背板前我们得先把磁铁拆下来。因此，iPhone 12 系列不再支持整机后壳翻新。无线充电线圈需要先取下来。然后通过激光扫描把背板（除相机部分区域）处理好。这种方法的成功率较高。但这种方法不仅难度大，而且对技术人员的要求也很高。我们将上下求索，寻找翻新 iPhone 12 后盖玻璃最好的解决方案，也许甚至都不用拆解背板。请继续关注我们。