



# 三星Galaxy S7 NFC天线以及无线充电线圈的更换。

拆卸三星Galaxy S7中的NFC天线和无线充电线圈。

撰写者: Adam O'Camb



## 介绍

使用本指南拆开或更换三星Galaxy S7中的NFC天线和无线充电线圈。

本个指南涉及到拆开玻璃后盖。您将需要更换胶粘剂，以重新安装玻璃后盖。

### 工具:

- [iOpener](#) (1)
- [Suction Handle](#) (1)
- [iFixit Opening Picks \(Set of 6\)](#) (1)
- [Tweezers](#) (1)
- [Phillips #00 Screwdriver](#) (1)
- [Spudger](#) (1)

### 章节:

- [Galaxy S7 Wireless Charging Coil](#) (1)
- [Galaxy S7 Rear Cover Adhesive](#) (1)

## 步骤 1 — 后盖玻璃



ⓘ 拆开你的手机将会损坏手机的防水胶。在你继续之前，准备好用于更换的粘合剂，或者如果你重新组装时不更换粘合剂的话，请防止任何液体接触你的手机。

● 拿一个[加热后的iOpener](#)放在手机的背面，放置大约两分钟。

ⓘ 你也许需要用iOpener重复这个步骤多次来保证手机足够热。遵循iOpener的说明来避免过度的加热。

⚠ 吹风机、热风枪或加热板也可以使用，但要注意不要让手机过热——OLED屏幕和内部电池都容易受到热损伤。

## 步骤 2



- 当玻璃后盖没那么烫的时候，尽可能靠近手机被加热的边缘使用吸盘，同时避开曲面玻璃边缘。
  - ① 吸盘在玻璃后盖的曲面部位密封性并不好。
  - ① 如果手机的玻璃后盖已经碎掉了，吸盘可能不能吸起后盖。[尝试使用强力胶带移除破碎的后盖](#)，或者将吸盘加盖到适当位置并使其固定，以便继续操作。
- 往上提起吸盘，然后往玻璃后盖和中框的缝隙中插入撬片。
  - ⚠️ 如果你使用太大的力气或者尝试使用金属工具，玻璃后盖可能会破碎。
  - ① 由于后盖玻璃是曲面玻璃，您需要将撬片往上推而不是平行插入手机中。
  - ① 如果你遇到了问题，继续加热手机以软化胶水，然后再次尝试。胶水冷却得非常快，所以您可能需要重复加热多次。
  - ① 另外，当你插入撬片后，你可以往缝隙中滴入几滴异丙醇以助于在后续步骤中软化胶水。

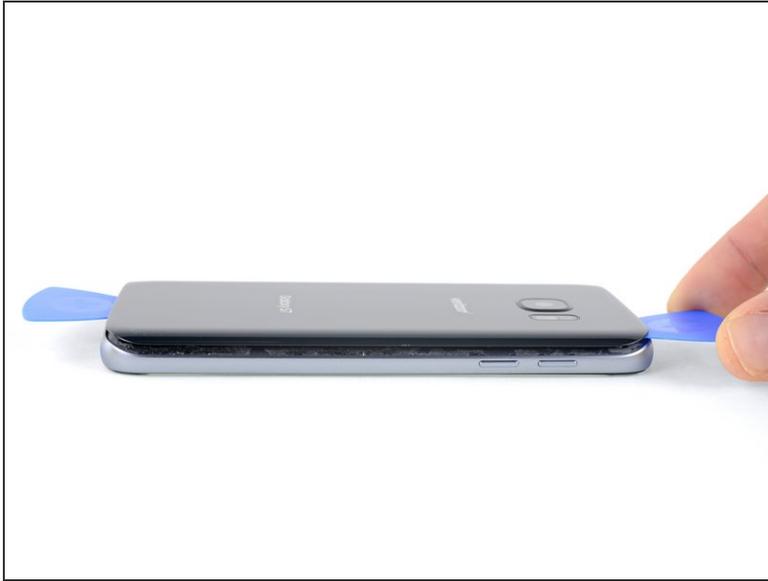
### 步骤 3



- 一旦将撬片插入到玻璃的缝隙中，重新加热并放置iOpener以软化胶水。

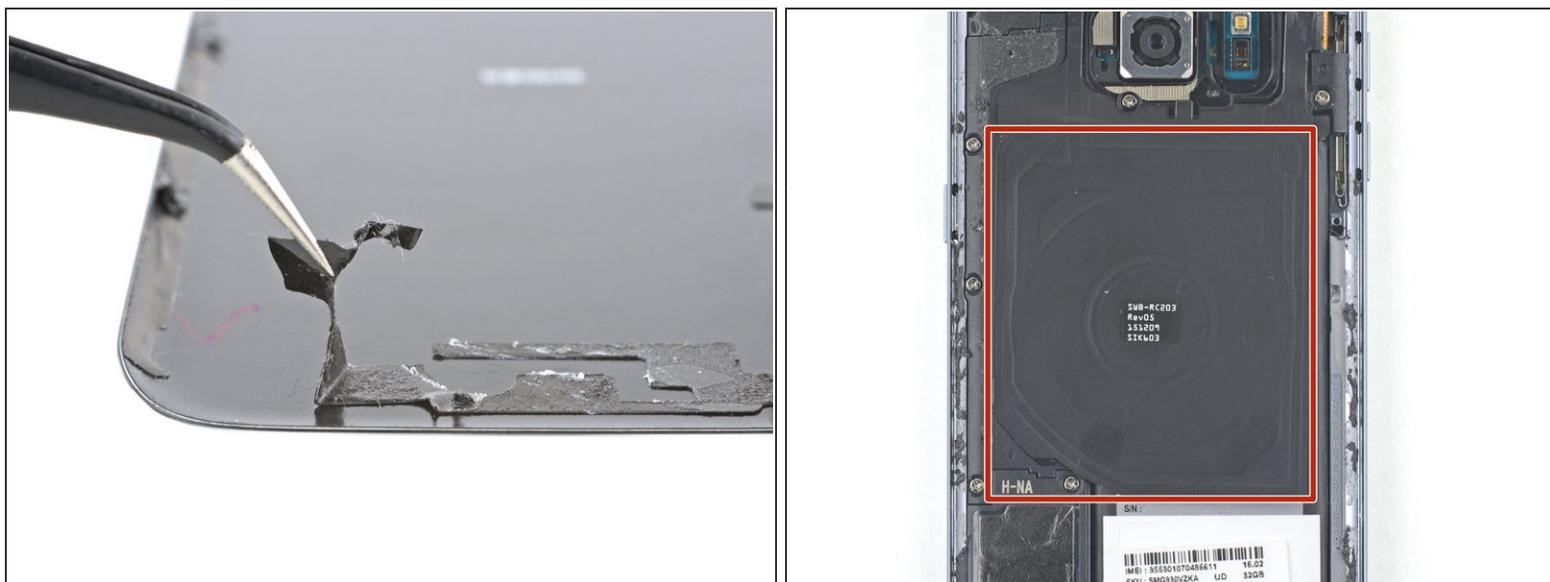


## 步骤 6



- 提起玻璃后盖，将其从手机上移走。

## 步骤 7



✎ 如果需要使用客制化胶带重新安装后盖，请参考[本教程](#)

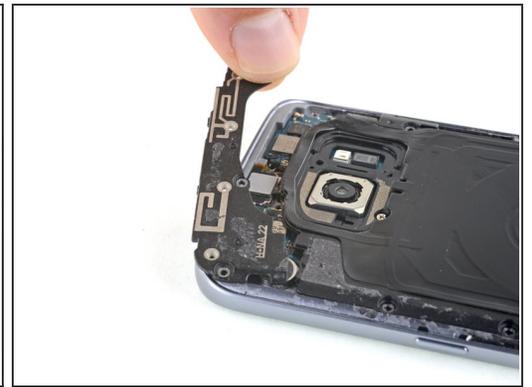
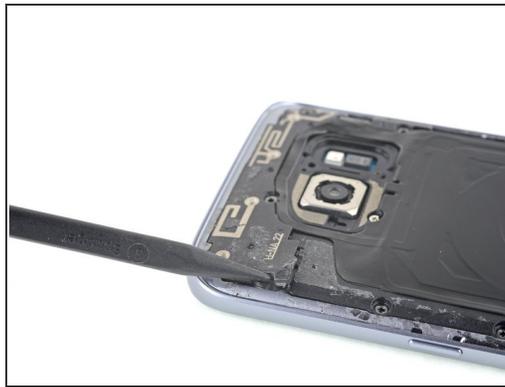
- 如果要用异丙醇清洁中框表面，请注意不要在无线充电线圈上沾上任何酒精。如果线圈涂层接触酒精，则会破裂。
- ⓘ 在使用新的胶带重新密封手机之前，请确认你已启动手机，测试了相关的维修项目。
- ⓘ 如果你愿意，你也可以在不更换胶带的前提下重新安装后盖。除去所有可能影响后盖平整放置的大块胶带。安装后盖之后，加热后盖并施加压力以保证固定。这么做不会让你的手机防水，但是通常情况下，胶带已经足够坚固。

## 步骤 8 — NFC天线以及无线充电线圈



- 拆卸12个3.5毫米菲利普斯螺丝。

## 步骤 9



- 将撬棒的尖端插入天线组件左侧的小凹槽中，将组件撬起并从框架中取出。
- 拆卸天线组件。

## 步骤 10



- 使用撬棒的平端将充电线圈总成从手机中撬起。

要重新组装您的设备，请按相反的顺序执行这些步骤。