



# iPhone 11 Pro拆解

iPhone 11 Pro拆解

撰写者: Phryne



## 介绍

外行看热闹，内行看门道。iPhone新机型的设计变化对维修会有什么影响呢？今天我们通过iPhone 11 Pro的拆解向您呈现。REWA独家，带你解密。

## 步骤 1 — iPhone 11 Pro拆解



- 先用五角螺丝刀拆下这两个尾部螺丝。接着用热风枪沿着屏幕边缘来回均匀加热1分钟左右软化防水胶
  - 按压吸盘使其吸住屏幕。一手抓住手机，一手拉紧吸盘拉环
  - 当屏幕和后壳总成之间出现缝隙时，将塑料翘片插入到缝隙处。另外拿一个塑料翘片沿着缝隙滑动，将屏幕和后壳总成分离开来。
- ⓘ 注意：翘片不要插入过深。且要从左侧面慢慢掀起屏幕，以免损坏屏幕排线

## 步骤 2 — 电池



- iPhone 11 Pro相比X系列，电池容量更大。很明显可以看到，电池也更厚了。
- ★ 由于尾插排线上增加了一个模块。与X系列相比，iPhone 11 Pro的振子体积较小

### 步骤 3 — iPhone 11 Pro拆解



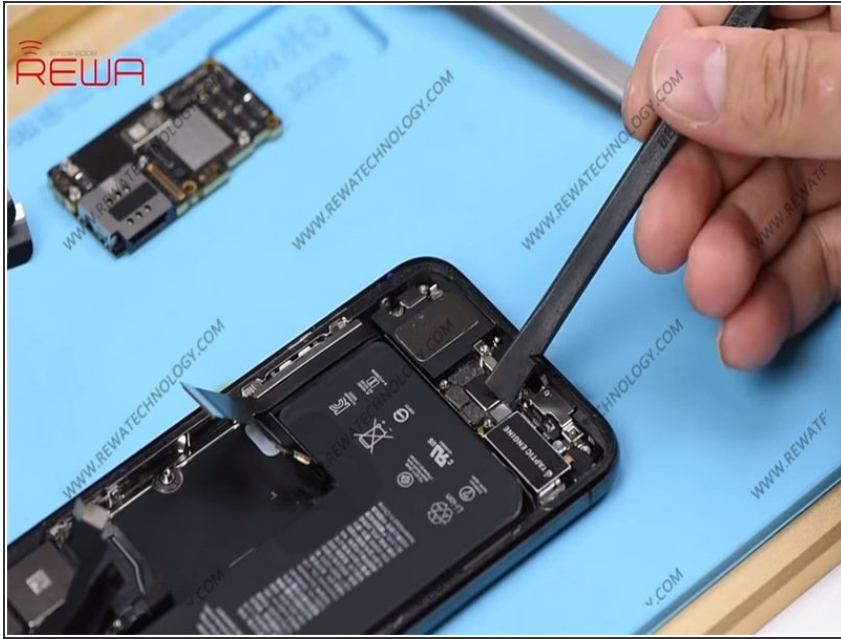
- 接着取下排线屏蔽罩子。
- 接着断开电池，取下屏幕。iPhone 11 Pro的屏幕取消了3D模组，屏幕相比之前的机型更薄。同时，底部排线邦定区域新增了铁片保护，无疑增加了屏幕维修的难度。
- iPhone 11 Pro Face ID组件的排线没有像X系列那样压在电池下面，而是排列在电池和主板的空隙之间，拆卸更为方便。

### 步骤 4 — Face ID组件



- 继续断开主板上的其他排线，取出主板。
- 取下Face ID组件。iPhone 11 Pro的Face ID组件的结构设计沿用X系列，因此Face ID低修复率的问题依旧存在。

## 步骤 5 — 新增模块



- 拆下尾插排线上新增模块的屏蔽罩，可以看到，有四根排线扣在该模块上。
- 一根是振子的排线，一根是电池的排线，一根是无线充电线圈的排线，还有一根是喇叭的排线。

## 步骤 6 — 总结

### SUMMARY

- ✓ Different from iPhone X series, the front panel sensor assembly flex cable of iPhone 11 Pro is arranged in a different way, which makes the removal much easier and safer than before.
- ✓ Unlike iPhone X series, Face ID flex cables of iPhone 11 Pro are no longer trapped under the battery. They are arranged between the battery and the motherboard, which makes the removal much easier than before.
- ✓ The three cameras are nestled together, each with their own independent cable. Which means that if one camera is damaged, we can replace the damaged one separately.
- ⚠ Compared with iPhone X series, iPhone 11 Pro's motherboard is smaller. Which means that the board is highly integrated and might be difficult to be repaired.
- ⚠ Water-damage of the bottom edge of the phone might result in malfunction of the newly-added module and parts related to it.

- 详细操作请点击[视频](#)。
- 引用：[REWA Technology](#)