iPhone 11 Pro拆解

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iPho...

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。

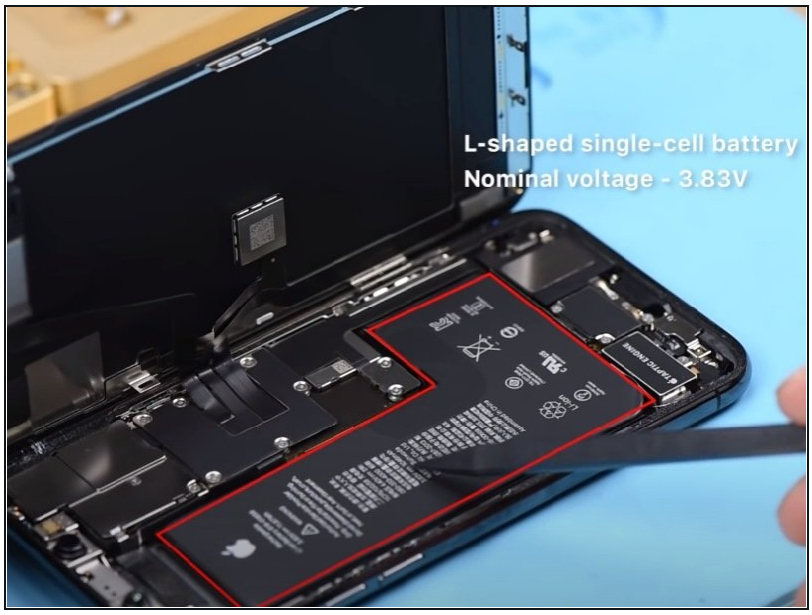
步骤 1 — iPhone 11 Pro拆解



- 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。

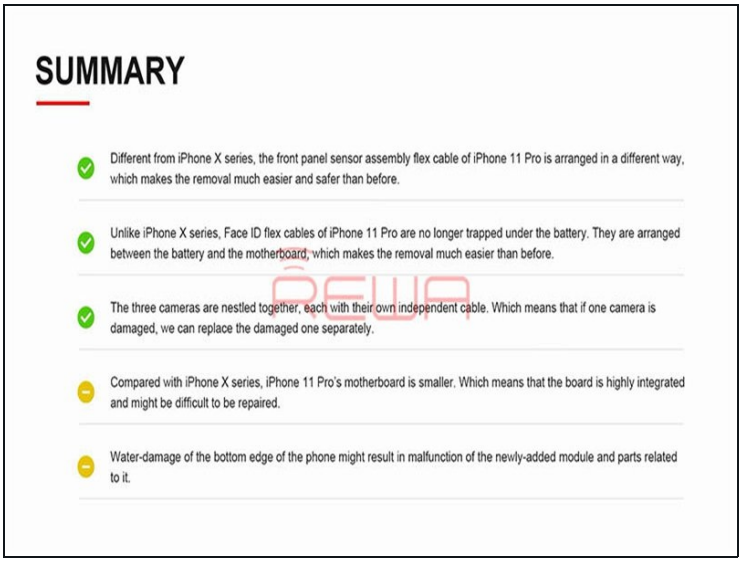
步骤 4 — Face ID组件



- 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组件的结构设计延用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

- 若要深入了解 Face ID，请查看 Face ID 拆解 - 维修后 Face ID 为何无法正常工作。