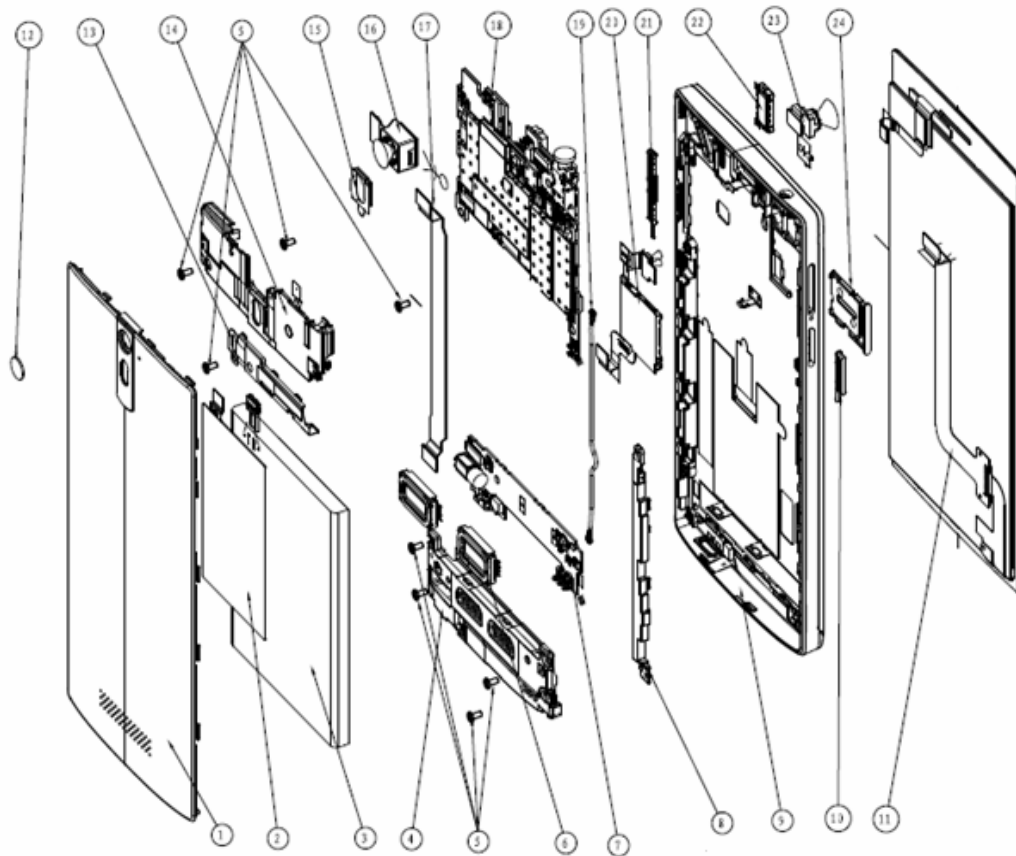


X909 拆机手册



内部资料
请勿外传

一、整机爆炸图与物料代码



序号	物料代码	物料名称	单位	数量
1	5465297	电池盖组件	SET	1
2	3875896	NFC 天线	PCS	1
3	1510545	锂充	PCS	1
4	5465298	音腔盖组件	SET	1
5	4210521	机攻螺钉	PCS	8
6	1100953	扬声器	PCS	2
7	4945074	USB 小板	SET	1

8	3875909	分集天线	PCS	1
9	5465296	主板上盖组件	SET	1
10	2923802	锁屏键	PCS	1
11	5465299	显示屏组件	SET	1
12	4720488	摄像头镜片	PCS	1
13	2923811	BTB 压板	PCS	1
14	5465301	GPS 天线组件	SET	1
15	2923800	闪光灯镜片	PCS	1
16	2370250	摄像头	SET	1
17	4945077	FPC 半成品	PCS	1
18	4945147	PCB 半成品	PCS	1
19	2180406	RF 连接线	PCS	1
20	4945076	FPC 半成品	PCS	1
21	2923801	音量键	PCS	1
22	1110121	受话器	PCS	1
23	2370251	摄像头	PCS	1
24	2923809	SIM 卡托	PCS	1

二、具体的拆机步骤如下：

1、拆机所需要的工具：抹机水、镊子、静电手套或静电环、热风枪、拆机卡片、刀片、十字螺丝批、手机保护膜，如下图 1 所示：

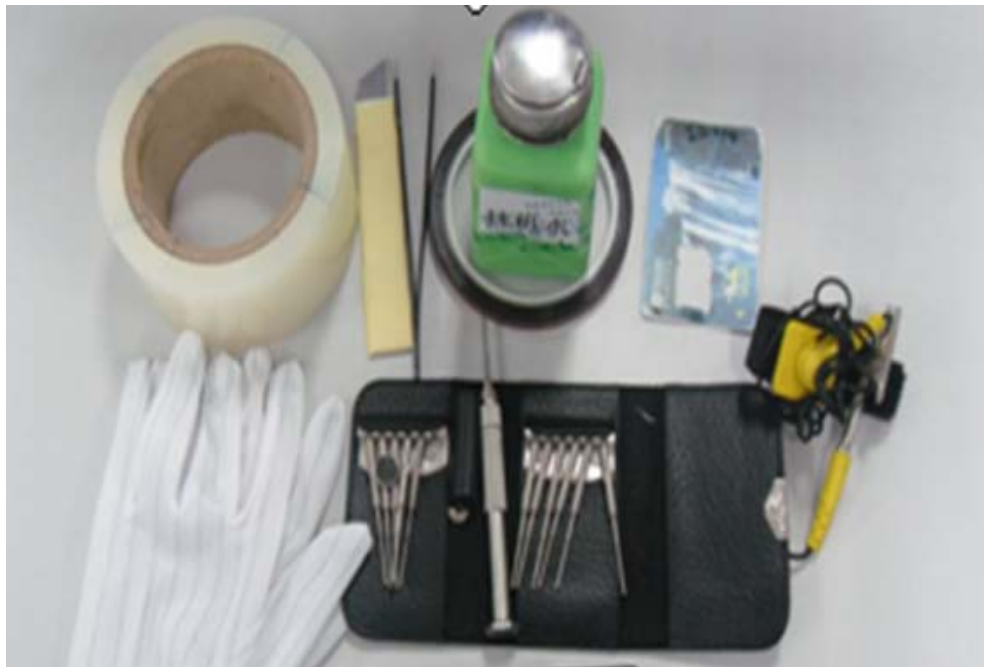


图 1

2、将手机关机，拆卸 SIM 卡托：用大头针插入电源键与 SIM 卡处中间的小孔，卡托就会出来一点点，出来后拔出卡托即可，如下图 2 所示：



图 2

3、拆卸电池盖：因电池盖是卡扣式的，且密封的，所以拆卸电池盖与以往的不同，这里只能使用吸盘进行拆卸，如果硬撬的话，可能会损坏电池，或者使电池盖变，拆卸方法如下图 3 所示：



图 3

4、拆卸主板：

※ 拆掉电池盖后，首先拆卸主板上的螺丝钉，共 8 颗，拆好的螺丝钉放在一起，以防遗失，如下图 4 所示：



图 4

※ 拆卸电池：首先要拆除 BTB 压板，拆除方法如图 5 所示，拆除 BTB 压板后再拆除电池，如图 6 所示，用小的拆机卡片插入电池与主板下盖双面胶处，将电池取出，注意:在拆卸电池时，请不要镊子之类的硬性工具进行拆卸，以免损坏电池，在用拆机卡片分开粘住电池的双面胶时，掌握好插入力度，以免把电池拆变形或损坏电池

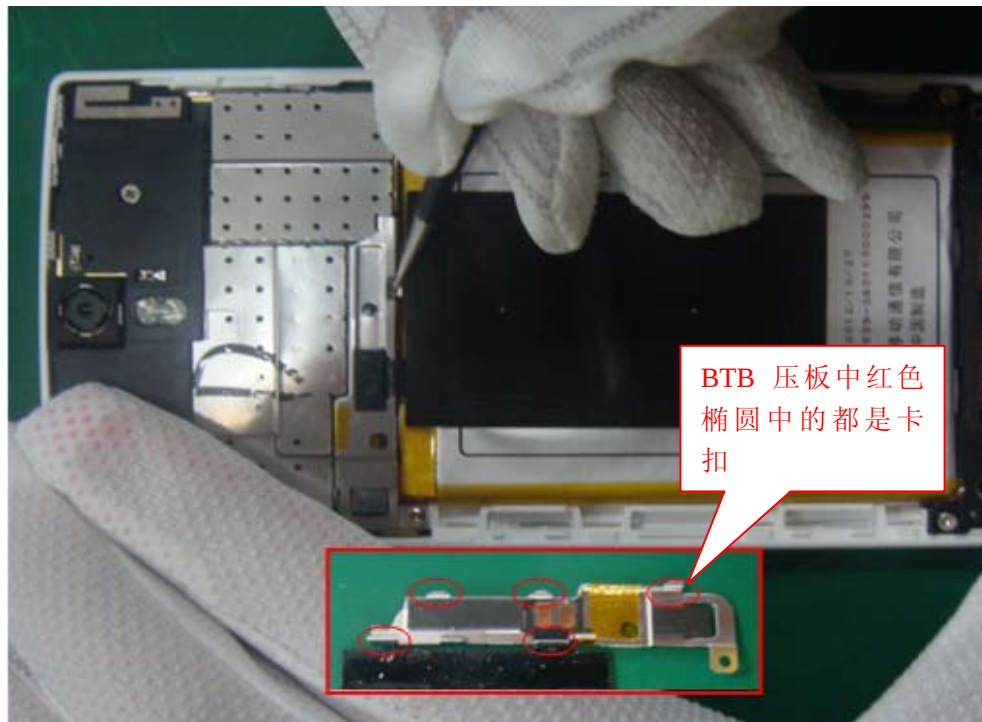


图 5

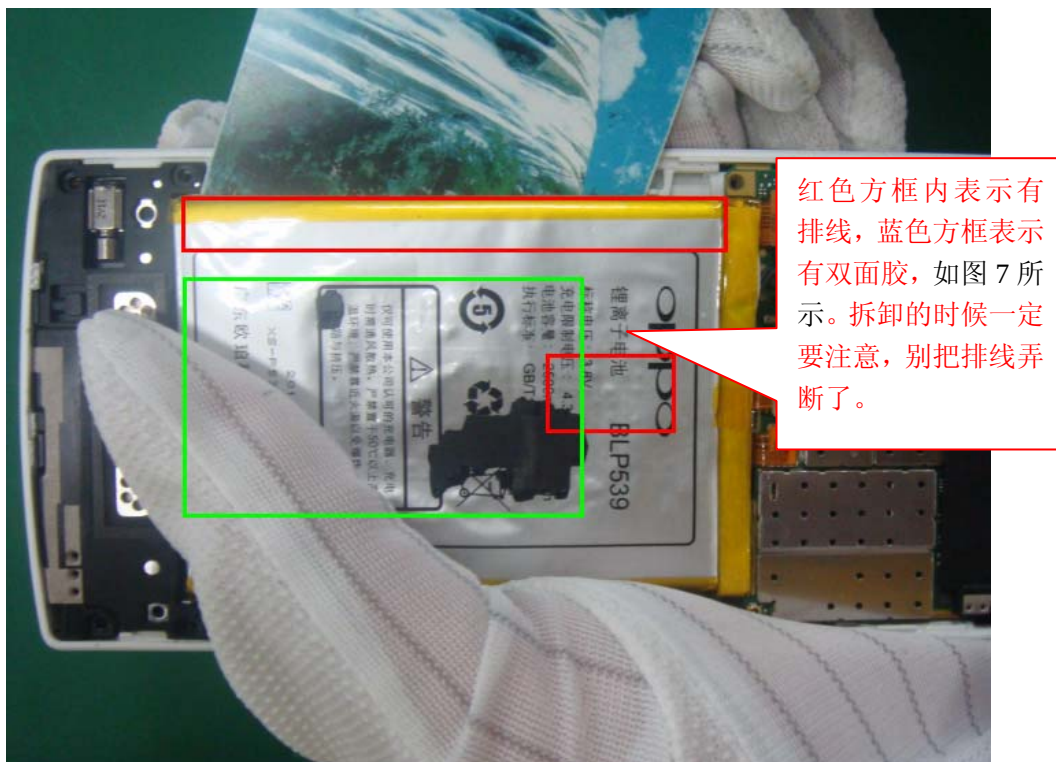


图 6

※ 拆除 GPS 天线组件：根据下图标注的卡扣位置用镊子拆卸，如图 7 所示，

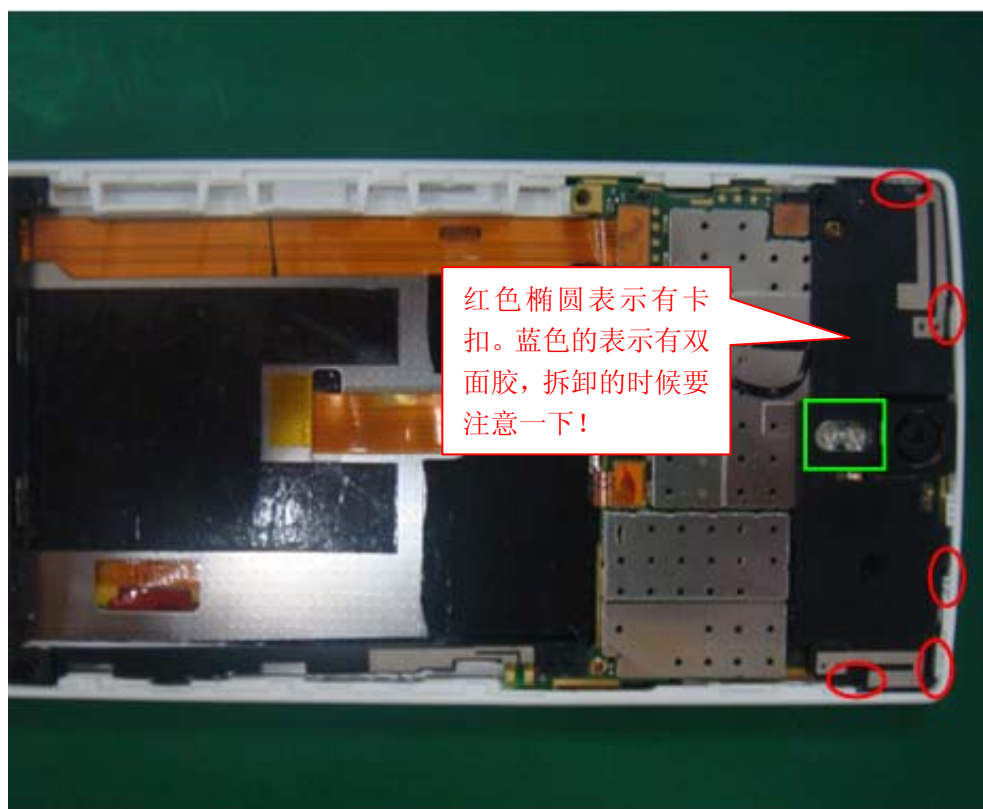


图 7

※ 拆卸显示屏 BTB 座卡扣、天线 PCB 小板 BTB 座卡扣、SIM 卡排线卡扣、前后置摄像头卡扣和触屏排线卡扣，如下图 8 所示：

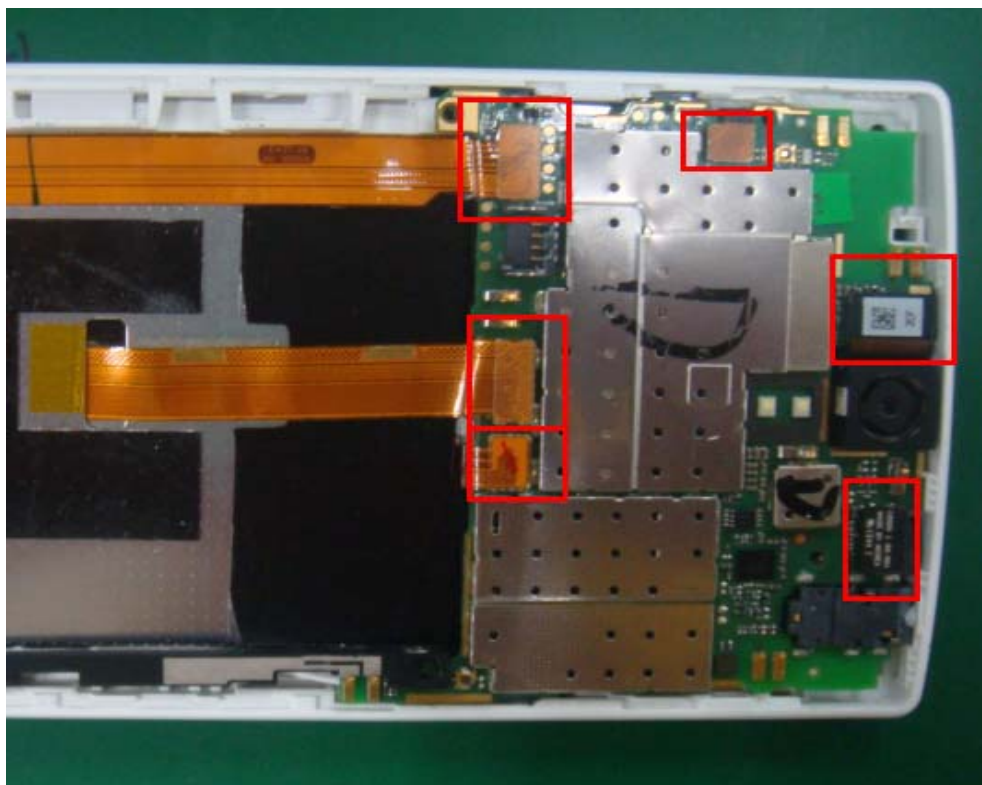


图 8

※ 拆卸分级天线：根据下图标注的卡扣位置用镊子拆卸，如下图 9 所示：

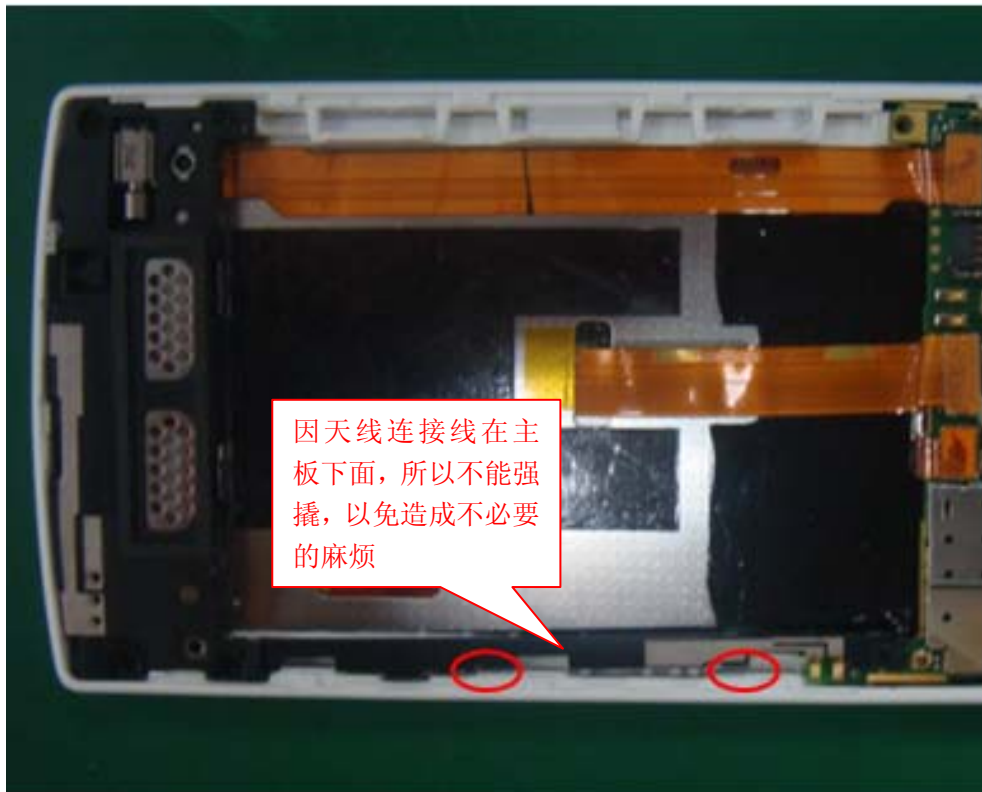


图 9

※ 拆卸主板：根据下图标注的卡扣位置用镊子拆卸，如下图 10 所示：

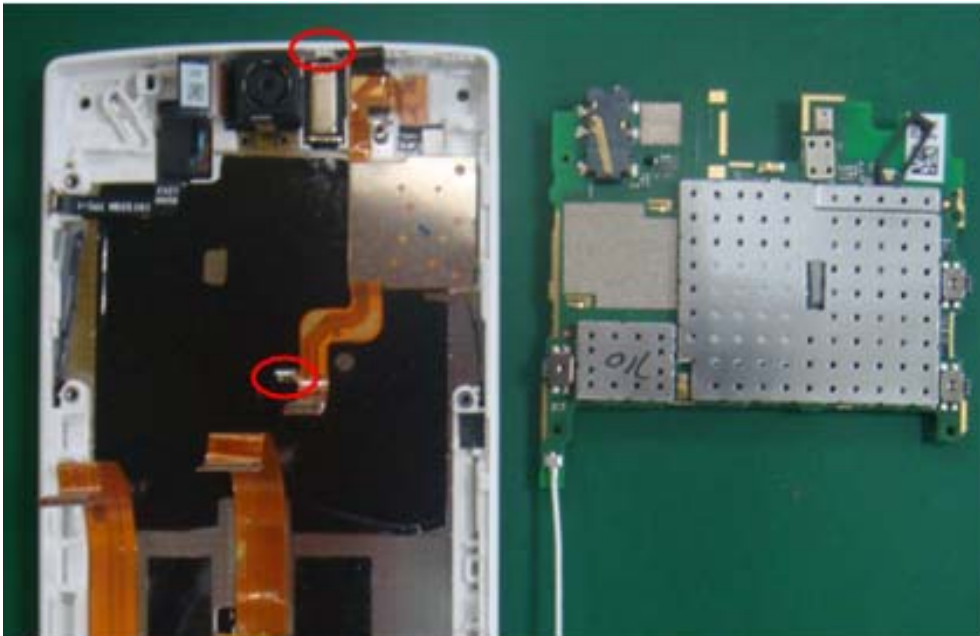


图 10

※ 拆卸前后置摄像头和 SIM 卡座组件: 前后置摄像头直接用镊子就可以取出来。至于 SIM 卡座组件因为有双面胶, 所以需要加热, 将风枪温度 100 度左右, 风力 3-4 级, 加热 15 秒左右后用镊子就可以取出来了, 如下图 11 所示:



图 11

※ 拆卸音腔盖组件: 根据下图标注的卡扣位置用镊子拆卸, 如下图 12 所示:

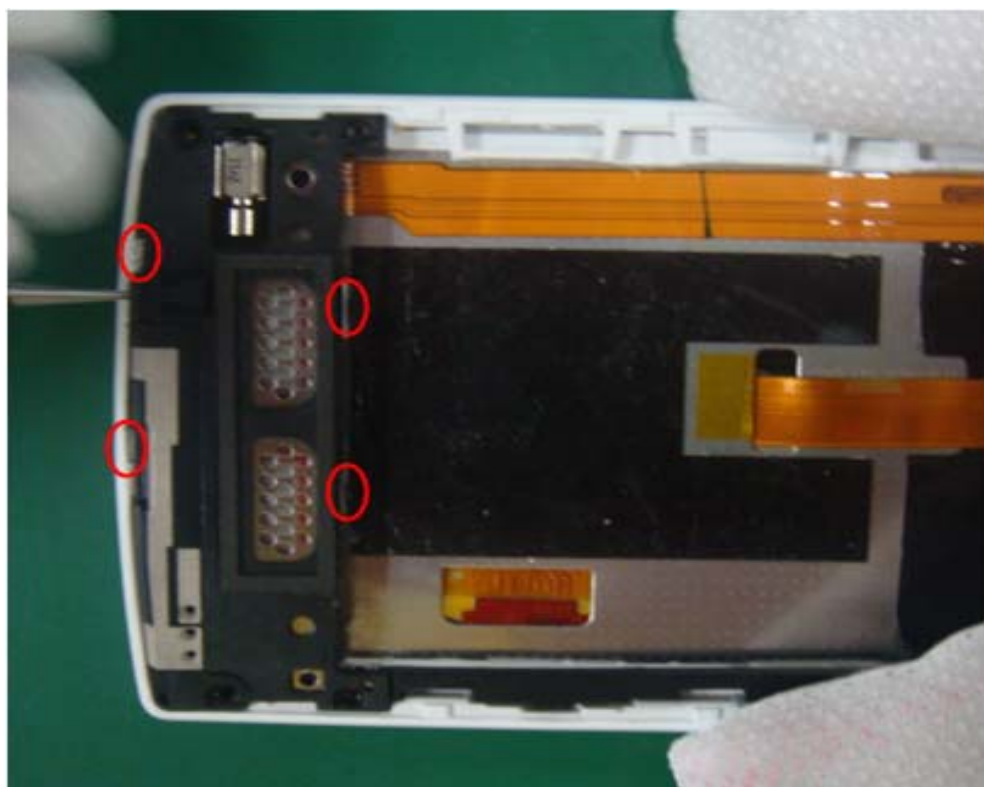


图 12

※ 拆解音腔盖组件：拆解天线的时候按照箭头的方法拔出来。至于拆扬声器的时候，要注意两个扬声器是连着的。如下图 13 所示：

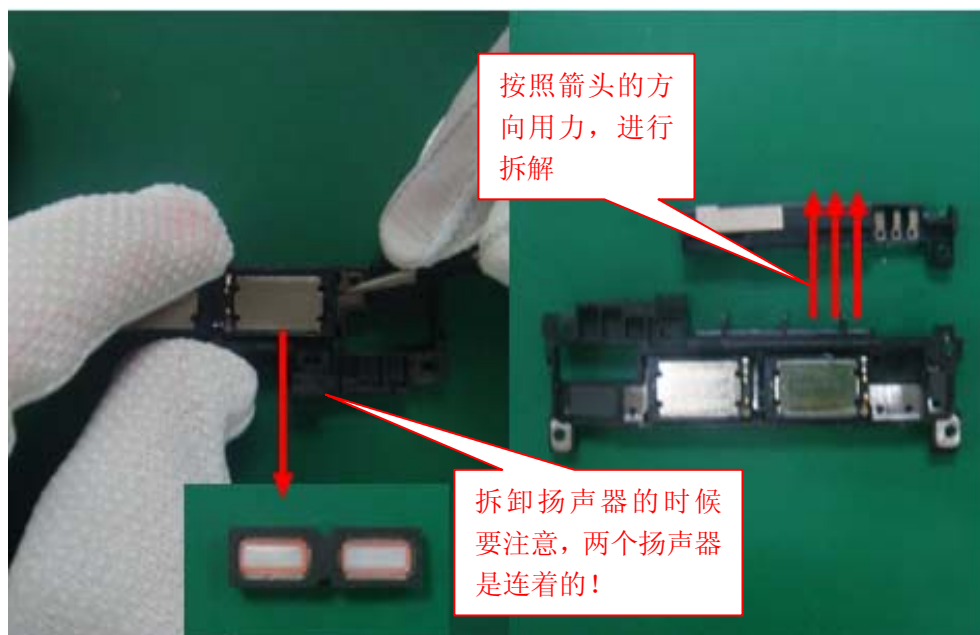


图 13

※ 拆卸 USB 小板：将风枪温度 100 度左右，风力 3-4 级，对着红色方框区域加热 10 秒左右。然后用镊子撬开即可，如下图 14 所示



图 14

5、拆卸触屏(显示屏组件): 将风枪温度 100 度左右, 风力 3-4 级, 先加热显示屏排线和触屏排线, 如下图 15 所示, 然后按箭头所示方向循环加热触屏边框四周双面胶的所在位置, ,最终效果以玻璃表面温度轻微烫手即可, 再用吸盘吸住靠近听筒的触屏位置, 将触屏拉开缝隙后, 将拆机卡片插入缝隙内, 再将吸盘移动至触屏的另一端, 完全取下触屏, 如下图 16、17、18 图所示。**注意: 在加热过程中, 注意风枪温度, 加热时尽量循环加热边框四周, 不要加热到显示屏位置, 以免损坏显示屏, 加热后用吸盘拆取时, 如果较吃力, 可能是双面胶未软化, 继续加热后再进行拆卸, 拆解过程中力度要适中, 以免损坏触屏及显示屏。** 如下图所示:

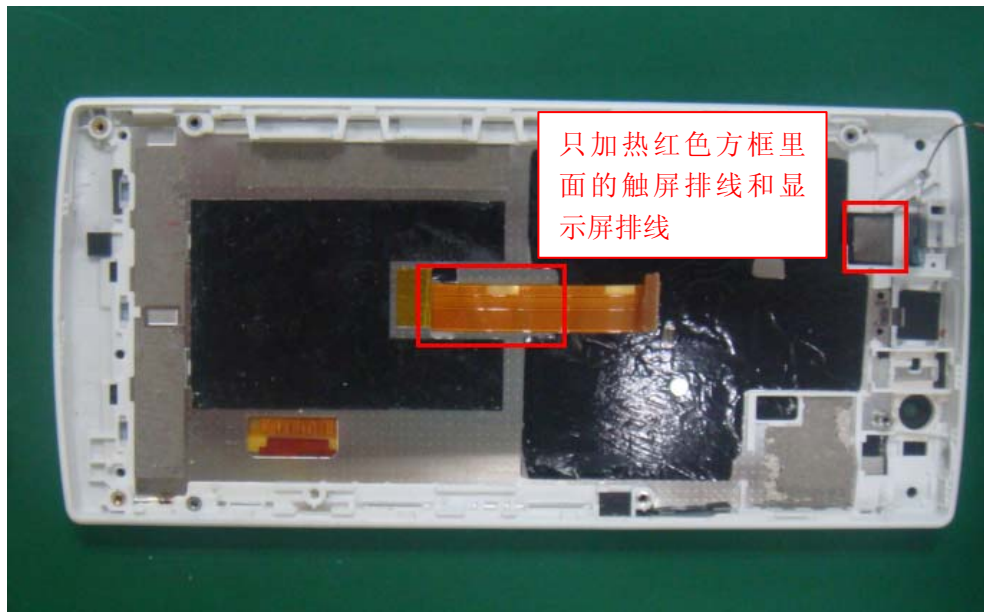


图 15

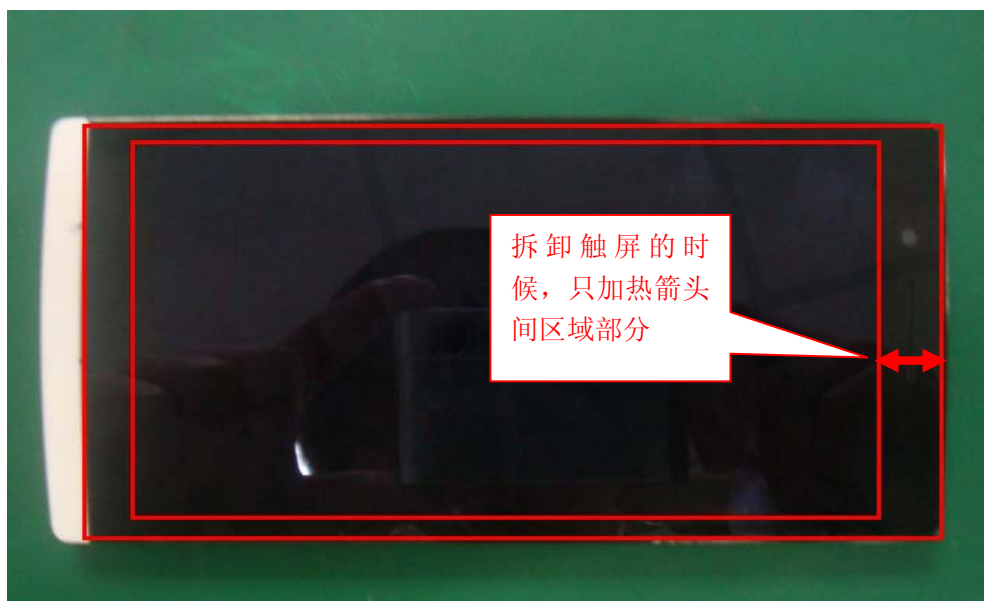


图 16



图 17

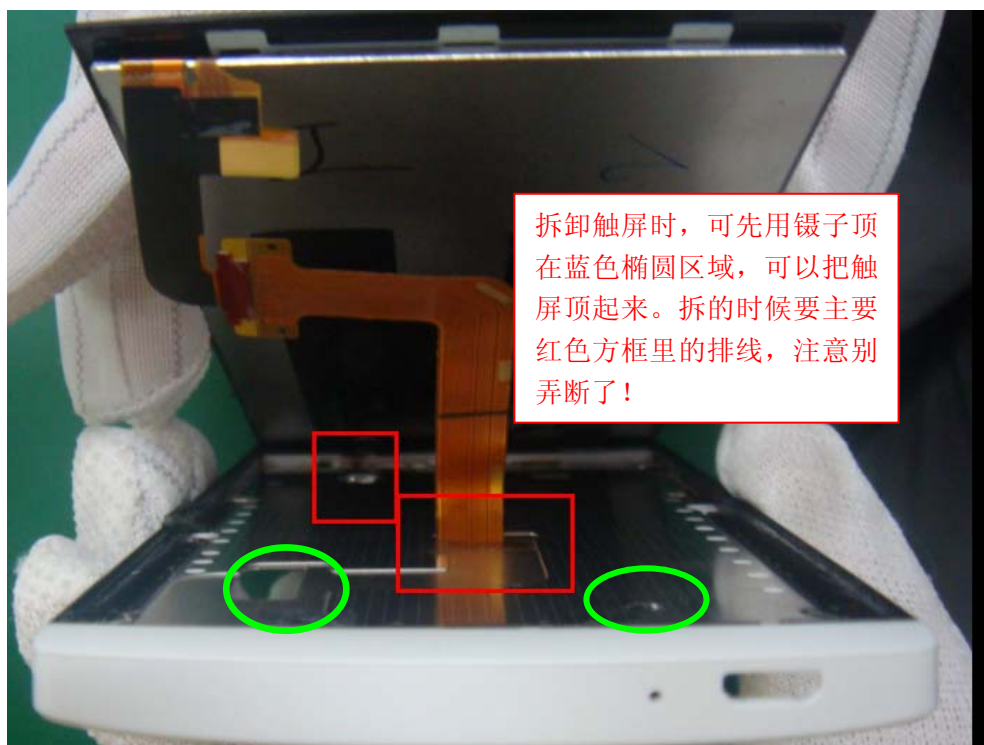


图 18

6、以上是整个拆机过程，所有物料如下图 19 所示：



图 19

以上操作注意事项如下：

1. 拆机过程中所拆下的导电布与高温胶纸一律报废重贴（包括显示屏导电布、FPC 保护高温胶纸）。
2. 拆机过程中所拆下的各种泡棉软垫等，如有破损一律报废重贴（包括音腔盖泡棉、摄像头泡棉、LCD 泡棉等）。
3. 拆机过程中涉及到 ZIF 端子和 BTOB 连接器拆解须参照《ZIF、BTB 插座装、拆操作指导书》和《OPPO 各机型拆机注意事项》。