
Philips 9@9t 手机话筒除尘



目 录

1. 手机话筒无声故障现象	1
2. 材料准备	1
3. 拆机操作	2
4. 装机操作	5
5. 后记	5

1. 手机话筒无声故障现象

现在电子产品种类繁多、款式各异，每隔数月即有更新换代产品上市，价格也几乎周周下调，越来越廉价，因而许多用户在手机使用过程中往往很随意，经常容易造成一些小故障，再拿去维修或者选换新机，不仅花费多而且影响正常生活和工作。

手机话筒和 PCB 电路之间采用柔性材料压接方式建立电流通路，一旦之间落入灰尘或者松动会造成接触不良，如果话筒声音有时能听见有时听不见，很有可能是灰尘引起的。

本文以某用户的 Philips9@9t 手机为例，针对手机话筒的家庭除尘解决方案予以简述。

2. 材料准备

1) 手机拆机专用三角拨片（操作方便，且不伤机身）：



图 1

2) 手机专用六角螺丝刀（注意要与螺钉大小匹配）、95%医用酒精、棉签：



图 2

3. 拆机操作

- 1) 常规操作：卸除手写笔，反放手机。



图 3

- 2) 常规操作：移除手机后盖。



图 4

- 3) 常规操作：移除手机电池和 SIM 卡。

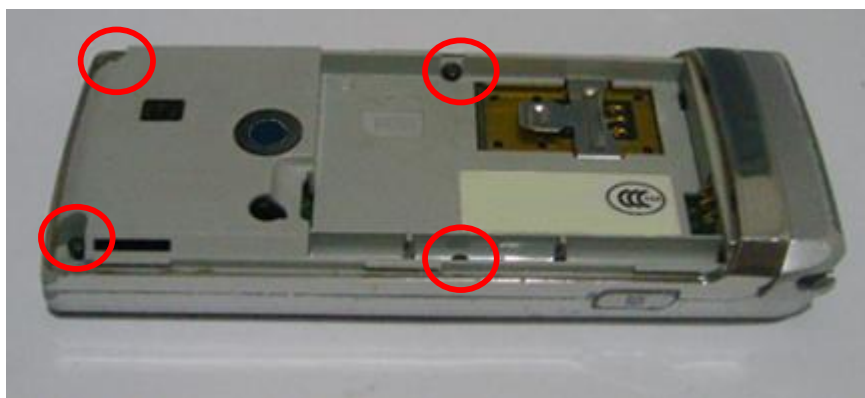


图 5

- 4) 使用手机专用 6 角螺丝刀，卸除可见螺钉。



图 6

5) 使用三角拨片，移除尾盖；使用手机专用 6 角螺丝刀，卸除尾盖下螺钉。



图 7

6) 使用三角拨片，沿手机侧身中缝小心划开，分离成两半。

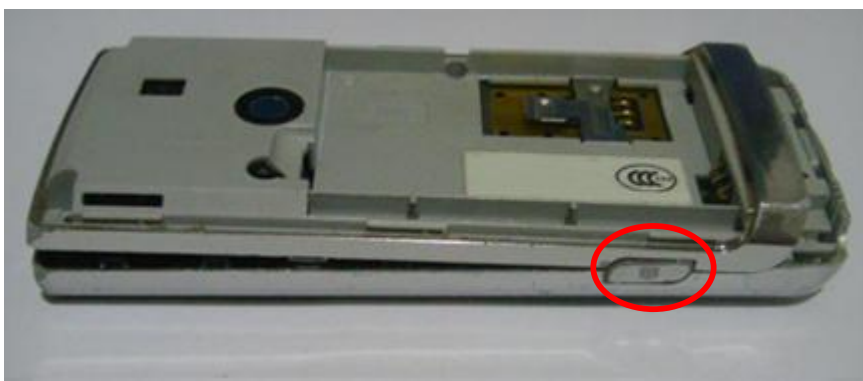


图 8

7) 小心移除照相机按键，取下后半。

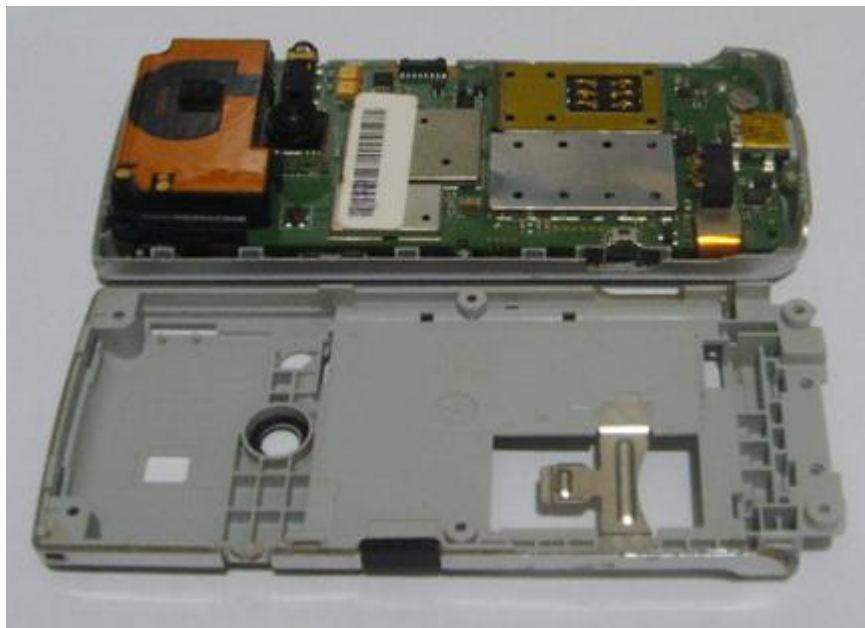


图 9

8) 将前半电路板部分小心展开, 不要滑碰液晶屏或折断连接的薄膜电路。



图 10



图 11

9) 此时, 可以看到话筒和 PCB 的接触部分存有灰尘。使用蘸有酒精的棉签对

两侧都进行擦拭至洁净无尘后，重新盖合上即可。

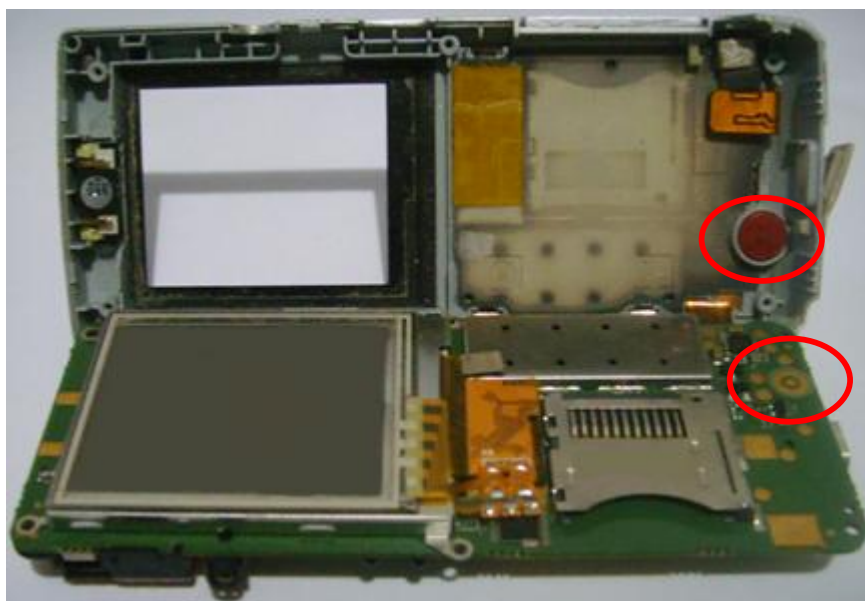


图 12

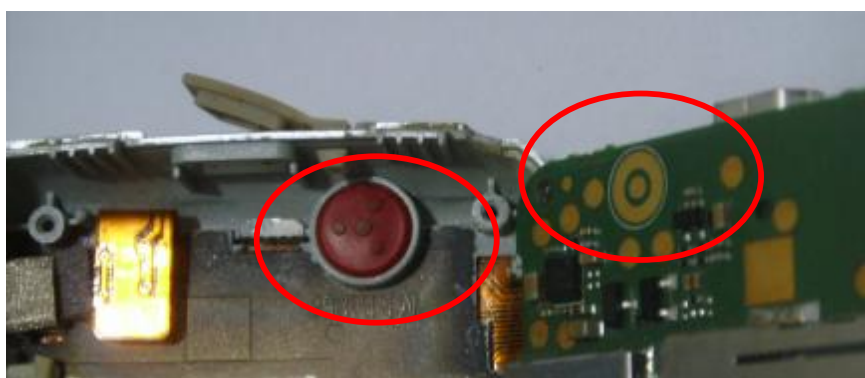


图 13

4. 装机操作

按上述拆机步骤进行反操作（略）。

5. 后记

本文所用工具可通过手机配件市场、五金店、医药店或网店购得。