

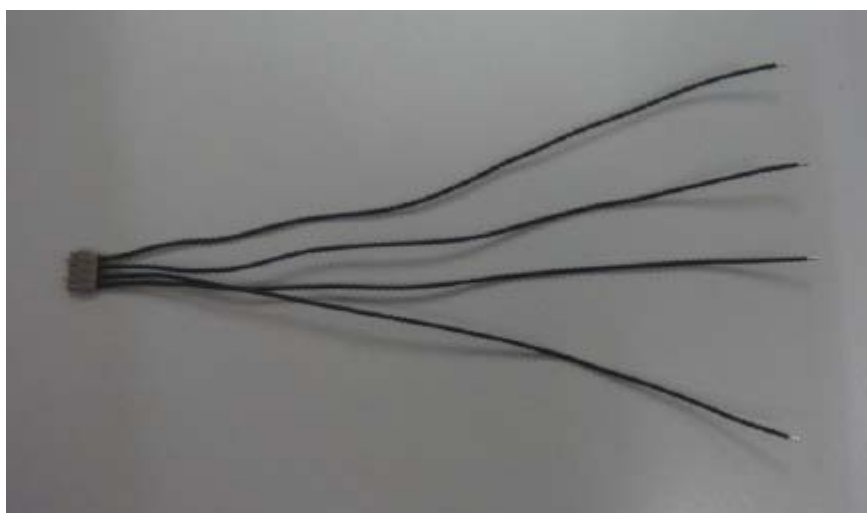
X907、U705T 主板电源连接排线使用方法

一、原因

因 X907、U705T 采用内置电池，内置电池采用排线与主板连接方式，导致对主板进行通电检测时，无法连接直流稳压电源，需要带电池才能测试，使维修不方便操作。

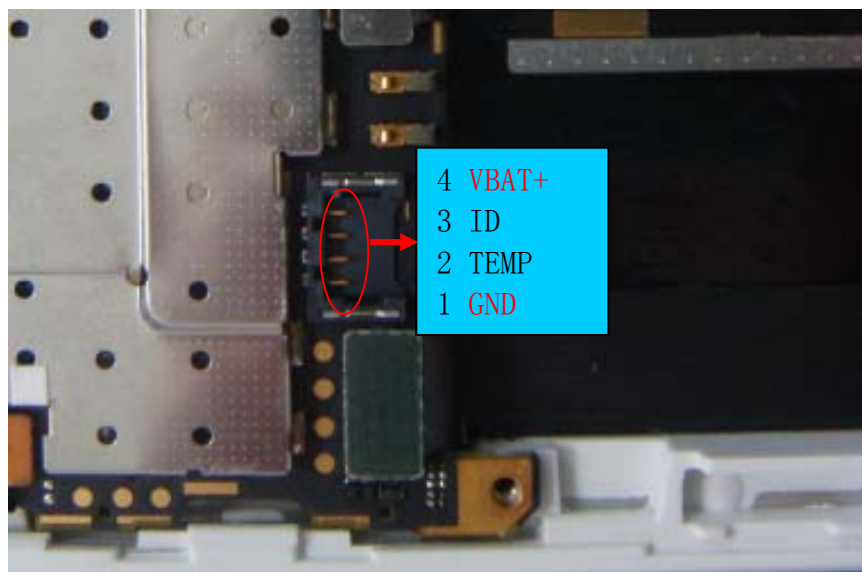
二、设备详情

针对采用内置电池 X909、U705T 机型，无法连接直流稳压电源，特采用假电池连接方法，即用电源连接排线连接主板后，再将电源连接排线接入直流稳压电源。X909、U705T 电源连接排线采用设备发放流程，根据各地区售后服务中数量，按设备发放流程操作，设备代码：535164439。电源连接排线如下图所示：

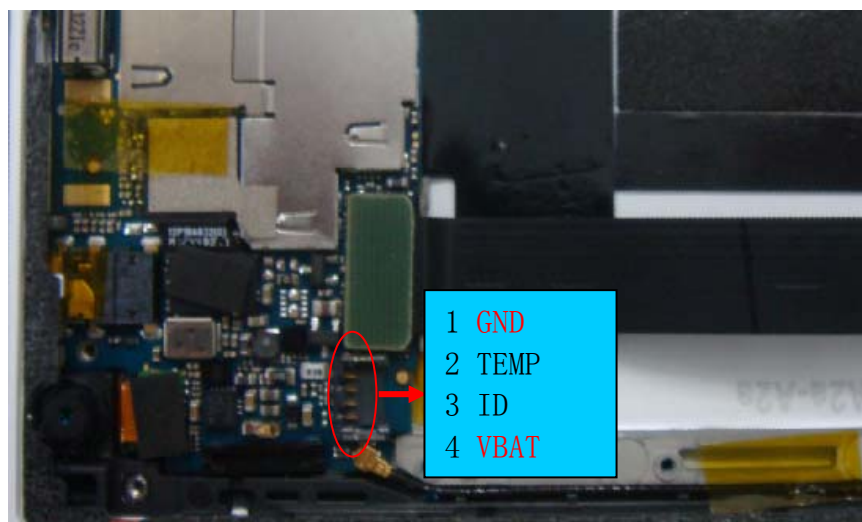


三、使用方法

1、采用电源连接排线与手机主板连接直接使用，拆机方法见《X909 拆机手册》，拆卸掉电池盖、BTB 压板、NFC 天线电池后，用电池连接排线插入主板电池连接器插座，在使用此电源连接排线前，首先把此排线中间两条线端裸露部分绝缘，以免短接，这里以 X909 为例说明，只标出 U705T 电池连接器插座引脚极性，其它方法相同。**X909 电池连接器插座中四个引脚极性如下图所示：**



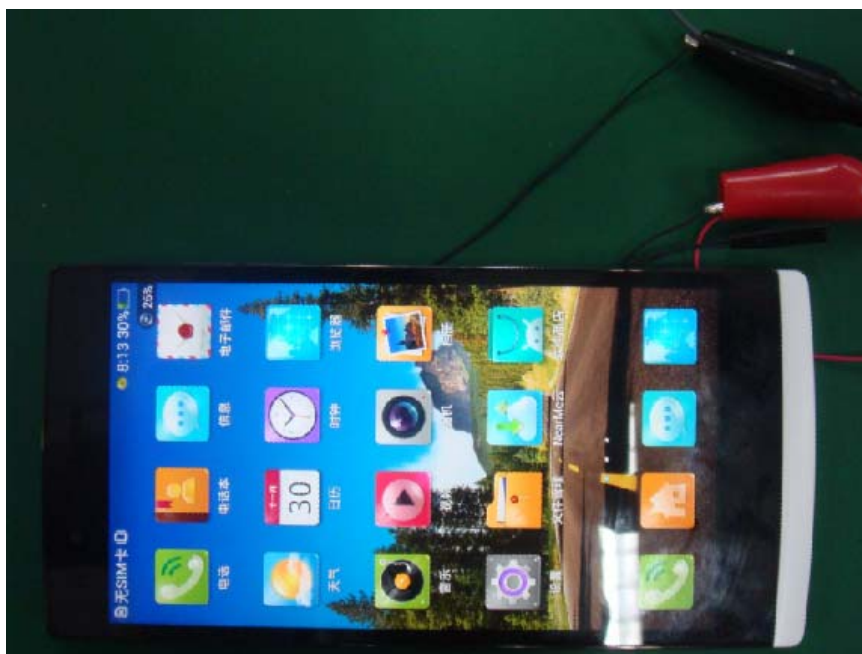
U705T 电池连接器插座中四个引脚极性如下图所示：



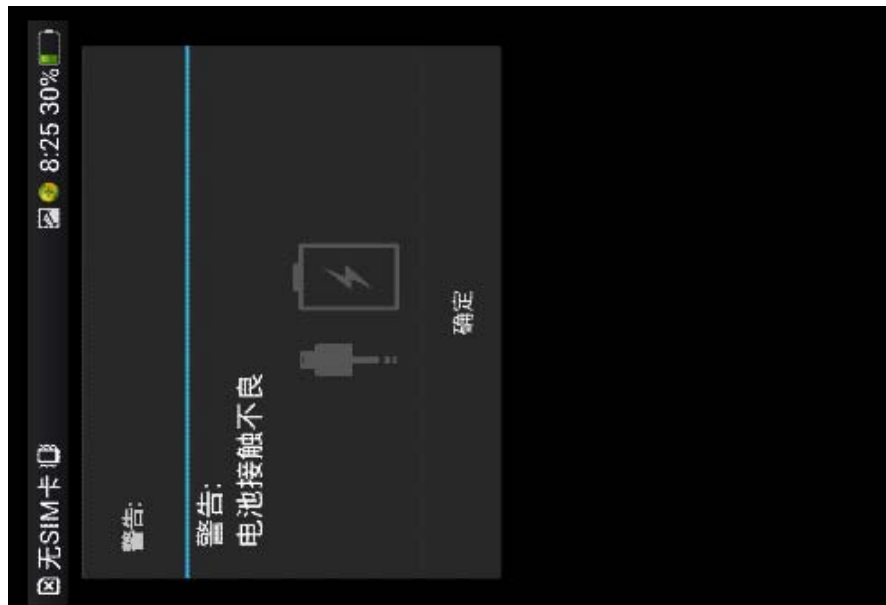
电源连接排线插入电池连接器排插后，为使其插入牢固，可采用强力胶带对其进行粘贴，本机测试采用电工黑色绝缘胶带，然后将直流稳压电源鳄鱼夹红黑头，夹紧电源连接排线 VBAT+、GND 端（直流稳压电源输出电压设为 3.7V），如下图所示：



按下手机电源键（power）开机进行测试，如下图所示：



由于未接入电池，此时电源插座 ID 悬空，开机后可能会出现警告：“电池接触不良”，此时直接点击确定即可退出，不影响功能测试，如下图所示：



2、为增加电源连接排线使用寿命，采用强固电源连接排线方法，首先对电源连接排线进行加工制作，可采用 PCB 板或其它与电源连接排线焊接，并把电源连接排线粘贴强力胶带，本机测试采用美纹纸与热熔胶加固，如下图样版所示：



直流稳压电源鳄鱼夹红黑头夹紧 PCB 板裸露焊锡处，如下图所示：



四、注意事项

- 1、拆机测试做好静电防护措施；
- 2、排线与直流稳压电源连接时极性要正确；
- 3、采用直流稳压电源测试手机功能，直流稳压电源输出电压要适当（3.7V~5.0V）；
- 4、此排线为易损物料，在使用时应尽量不弯折、不强扯；
- 5、手机测试应做好外观保护，以防划伤手机显示屏及外壳；