

# 7420 工厂校准方法

## 1. 设备进入工厂模式(有两种方法)：

1.1 关机状态下同时短按 Power 和音量键 3~5 秒, 设备会自动进入工厂模式

1.2 开机状态下执行 shell 命令: `adb reboot factory`, 设备会进入工厂模式

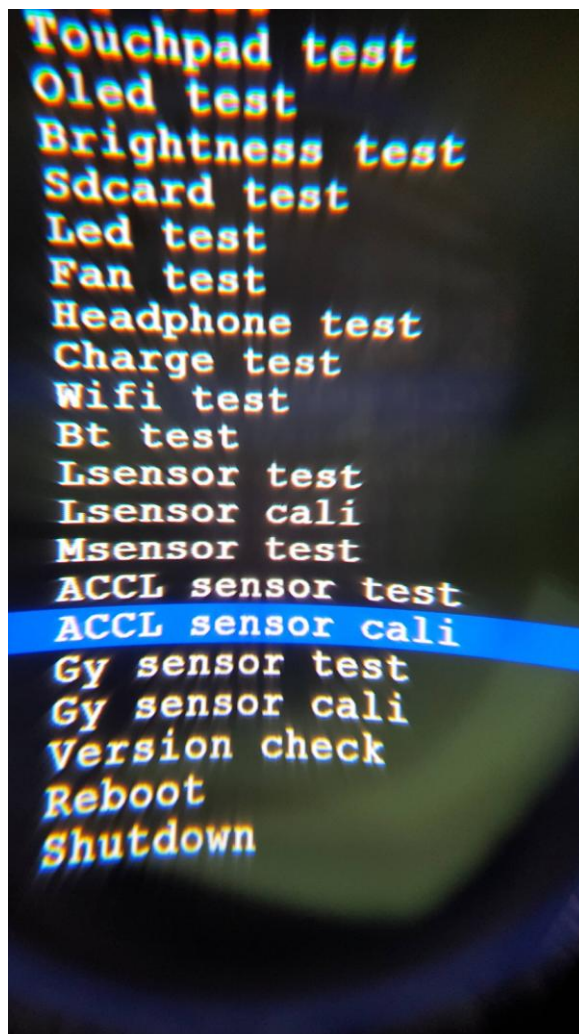


图 1 工厂模式界面

## 2. 校准 ACCL sensor :

Step 1: 透过短按音量键选择工厂模式中的 ACCL sensor cali 项

Step 2: 短按 Power 键进入校准页面

Step 3: 竖直放置机器,如图 2 所示,如设备不稳可用其他物品垫住,一定确保校准过程中设备是处于绝对的**垂直且静止**的状态. 可通过标签边缘与桌面是否平行来判断垂直状态.



图 2 设备校准姿势

Step 4: 确保设备处于垂直且静止的状态时, 短按 1 次 Power 键, 设备开始自动校准.

Step 5: 等待 2 秒钟, 设备会自动开始校准,设备校准过程中一定要确保设备处于绝对的垂直且静止的状态.

Step 6: 校准完成之后, 再次短按 1 次 Power 键, 设备退出到工厂模式主界面, 校准完成, ACCL sensor cali 项会显示 OK 字样.

## 3. 校准 Gy sensor :

Step 1: 透过短按音量键选择工厂模式中的 Gy sensor cali 项

**Step 2:** 短按 Power 键进入校准页面

**Step 3:** 竖直放置机器,如图 2 所示,如设备不稳可用其他物品垫住,一定确保校准过程中设备是处于绝对的**垂直且静止**的状态. 可通过标签边缘与桌面是否平行来判断垂直状态.



图 3 设备校准姿势

**Step 4:** 确保设备处于垂直且静止的状态时, 短按 1 次 Power 键, 设备开始自动校准.

**Step 5:** 等待 2 秒钟, 设备会自动开始校准,设备校准过程中一定要确保设备处于绝对的垂直且静止的状态.

**Step 6:** 校准完成之后, 再次短按 1 次 Power 键, 设备退出到工厂模式主界面, 校准完成, Gy sensor cali 项会显示 OK 字样.

## 4. 重启设备：

**Step1:** 透过短按音量键选择工厂模式中的 reboot 项

**Step2:** 短按 Power 键, 设备自动重启

## 5. 注意事项：

- (1) 校准过程需要保持设备的绝对垂直且静止，校准过程的倾斜或者摇晃都会造成校准数据异常，当然设备也会出现各种飘或者倾斜.
- (2) 一定不要戴在头上校准，因为无法保证设备的绝对垂直和静止.
- (3) 校准之后重启设备，如果设备锚点在一一直飘或者场景有倾斜，说明校准时未垂直设备或者者有晃动.