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

```
Touchpad test
Oled test
Brightness test
Sdcard test
Led test
Fan test
Headphone test
Charge test
Wifi test
Bt test
Lsensor test
Lsensor cali
Msensor test
ACCL sensor test
Gy sensor test
Gy sensor cali
Version check
Reboot
Shutdown
```

图 1 工厂模式界面

2. 校准 ACCL senor:

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,如果设备锚点在一直飘或者场景有倾斜,说明校准时未垂直设备或者有晃动.