acaia | pearl 智能咖啡秤使用手册

如何使用你的 acaia | pearl 智能咖啡秤

使用声明

acaia | pearl 智能咖啡秤属于高精密度秤，在使用之前请详细阅读本说明书的指示及操作。

注意：

1. 请勿直接将高温物品置于秤上，使用时请先放置隔热垫。
2. 本商品在按照本使用说明书正常操作情形下，如有故障，自购买日期一年内，零件及维修一律免费。
3. 如因故意或过失及未按照本使用说明书使用，而导致之故障或损坏，不在保证范围，本公司维修时酌收零件费及维修费。

目录

4 壹 产品

4 一、介绍
4 二、规格
5 三、外观介绍
6 四、产品配件
6 五、按键说明
7 六、LED 指示灯
7 七、电池

8 贰 使用说明

8 一、使用前须知
9 二、充电及设置

10 参 产品介绍

10 一、切换模式操作流程
11 二、基本操作模式
12 三、秤重模式
12 四、计时模式
13 五、计时/秤重模式

14 肆 设置

14 一、设置模式
15 二、设置模式操作流程
16 三、自动关机设置
16 四、关机零点设置
16 五、零点追踪设置
16 六、提示声开关设置
17 七、归零范围设置
17 八、重量过滤设置
17 九、重量单位设置
18 十、重量刻度设置
18 十一、计时模式显示设置
18 十二、浓缩咖啡模式设置

19 附录一 重量校正

19 一、重量校正操作流程
19 二、重量校正模式
19 三、蠕变补偿模式

21 附录二 错误代码一览

22 附录三 查询韧体版本

壹 产品

一、介绍

感谢您选购acaia智能咖啡秤，我们将竭尽所能带给您最好的咖啡冲泡体验。

请您检查产品包装盒内是否有下列三样项目：

● acaia | pearl 智能咖啡秤　● USB 线　● 隔热垫

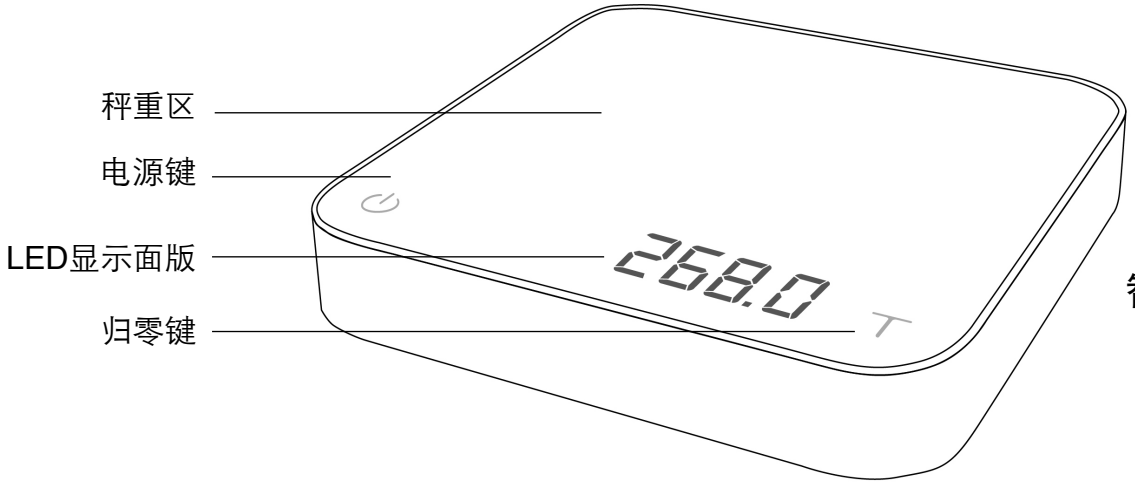
为有效帮助您正确的使用本公司产品，请您小心操作并且在使用之前请详读此说明书的指示及使用说明。 以下说明内容，以「本产品」代表智能咖啡秤称之。

警告：不当操作可能会造成本产品损坏。

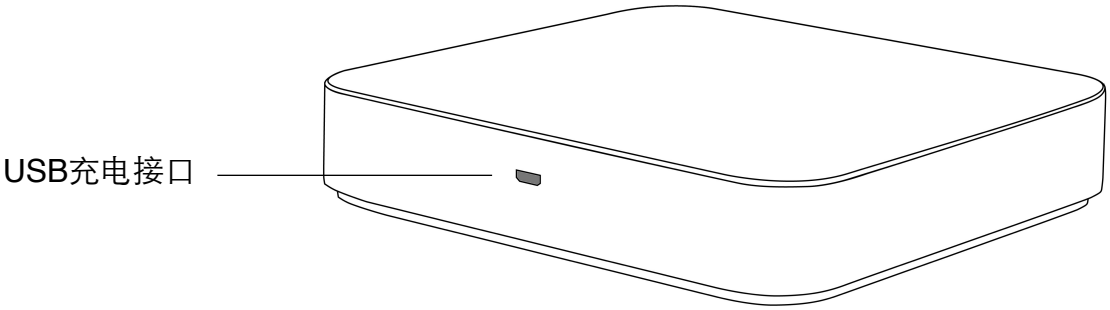
二、规格

产品重量	约462g		
最大秤量	2000g / 70.54oz		
秤重单位	g(g)及oz(oz)		
第一段秤重范围	最大秤量	1000.0g	35.280oz
	最小秤量	1.0g	0.035oz
	重量分度值 (感量)	0.1g	0.005oz
第二段秤重范围	最大秤量	2000.0g	70.540oz
	最小秤量	1000.0g	35.280oz
	重量分度值 (感量)	0.5g	0.020oz
重量显示上限	2060.0g / 72.660oz		
产品尺寸	(长 x 宽 x 高) 160x160x30mm		
USB 充电功率	5V/500mA		
电池	可充电锂电池 3.7V 1100mA		
显示面版	6位七段显示数字 LED 灯		
按键	电容式触控感应		
底部	防滑橡胶表面		
无线装置	Bluetooth 4.0		
线性误差	+/- 0.2g		
待机时间	25小时以上		

三、外觀介紹

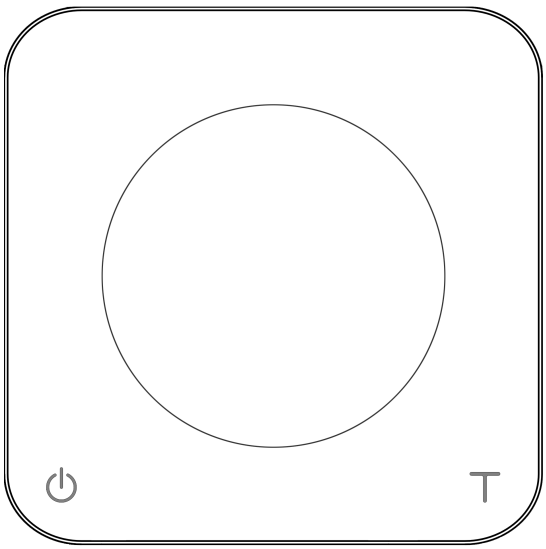


智能咖啡秤正面外观



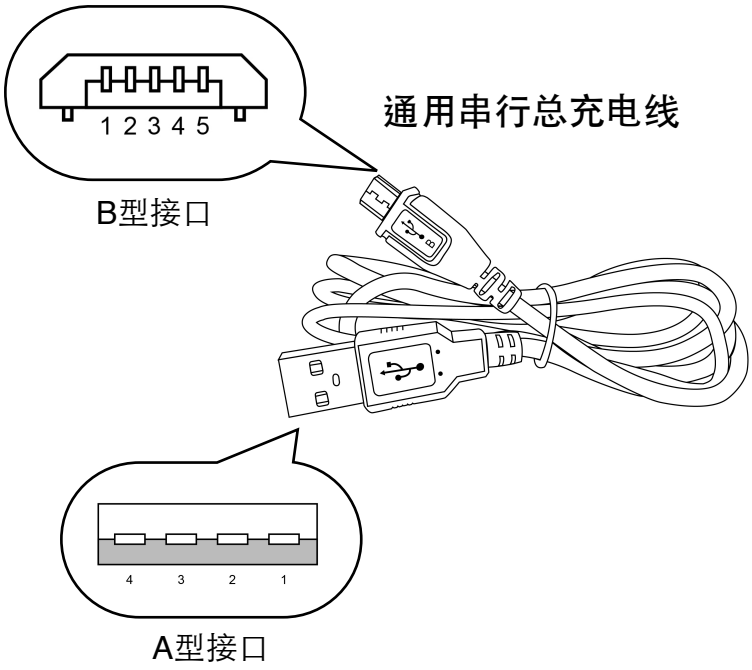
智能咖啡秤背面外观

**注：为了让本产品能够得到最精确的重量，请将物品放置在本产品正中央区块进行测量

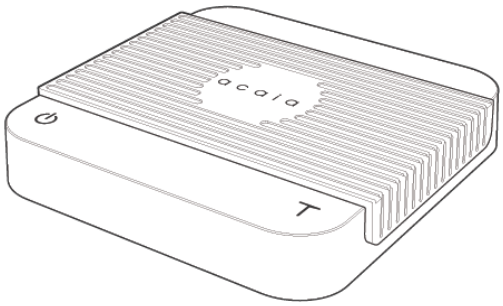


秤重區

四、產品配件



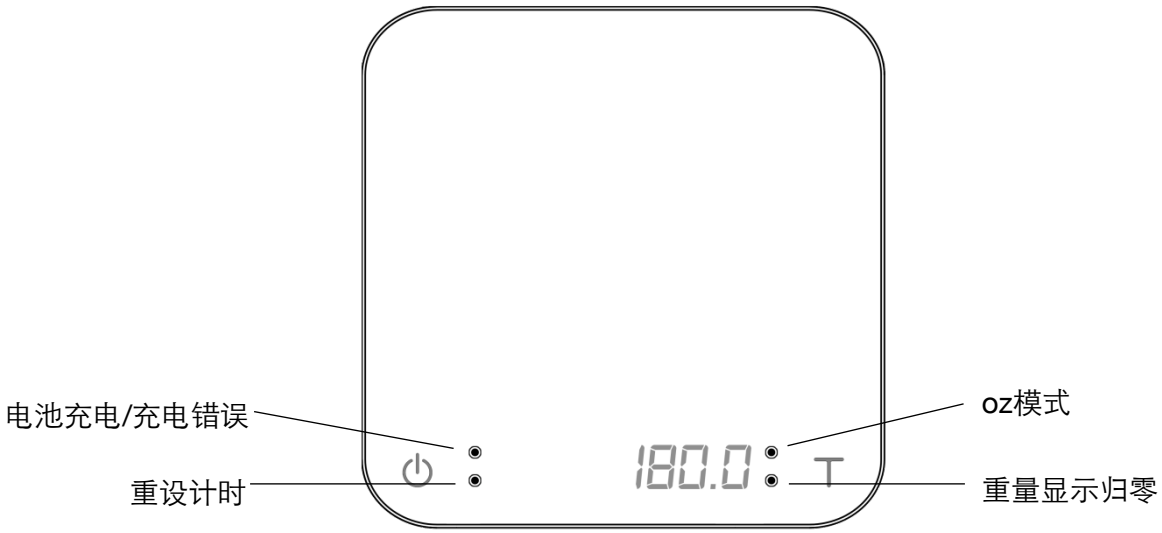
隔热垫



五、按鍵說明

	功能	操作说明
开机键	开	按压0.5秒以上即可开机。
	关	长压3秒以上即可关机。
	切换模式	当本产品开机时，长压1秒即可切换：秤重模式、计时模式和计时/秤重模式。
	开始/暂停计时	当本产品处于计时模式，按压此键即可开始计时或是暂停计时。
	回上一页	当本产品处于开机设置模式，按压此键可回到秤重模式。
重量归零键	重量归零	当本产品处于秤重模式或计时/秤重模式，按压此键会将重量归零。
	重新计时	当本产品处于计时模式或计时/秤重模式，长压此键会重设计时。
	切换选项	当本产品处于设置模式，按压此键可切换选项。
	确认	当本产品于设置模式，长压1秒即为选择该选项。
	进入重量校正模式	当本产品处于秤重模式，不断按压此键会进入重量校正模式。

* 进阶操作模式请详阅本说明书第参章。



六、LED 指示灯

電池充電/充电错误

当左上角的橘色指示灯亮起，表示本产品正在充电中，在充电充满之后该指示灯会熄灭。若该指示灯不断地闪烁，请检查USB线是否有问题。

重设计时

当左下角的橘灯亮起，表示重设置时器。本产品会显示0到59秒的时间，当超过60秒时则会从0开始重新显示。

重量归零

当按下 T 键，右下角的指示灯会不断闪烁。

oz模式

当右上角指示灯亮起，代表本产品目前的重量单位为oz。

七、电池

- 本产品可藉由以下USB接头进行充电：
  - 个人计算机/笔记本电脑的USB端口
  - 有USB接头的手机
  - AC变压器
  - 有 USB端口的汽车充电座
- 電池电量由无至充满需花1至2小时。
- 在电量充满的状况之下，本产品可持续使用25小时左右。
- 可从acaia Coffee 软件上查看电池的电量。
- 不建议将电 力耗尽再充电。

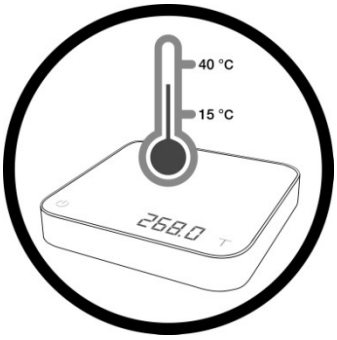
贰 使用说明

一、使用前须知

- 室内为最佳使用环境。

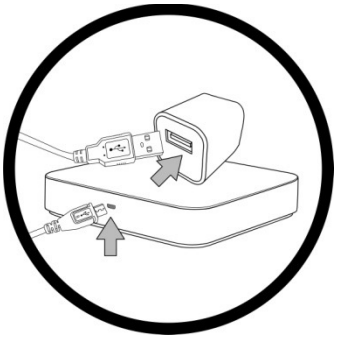
- 必须避免震动以及平稳之场所。

- 本产品附近请勿放置拥有磁力的物品或是电子仪器。



- 室内温度高于40°C或低于15°C可能会造成重量不精准。

二、充电及设置



- 本产品需使用AC变压器，藉由USB接头来进行充电。

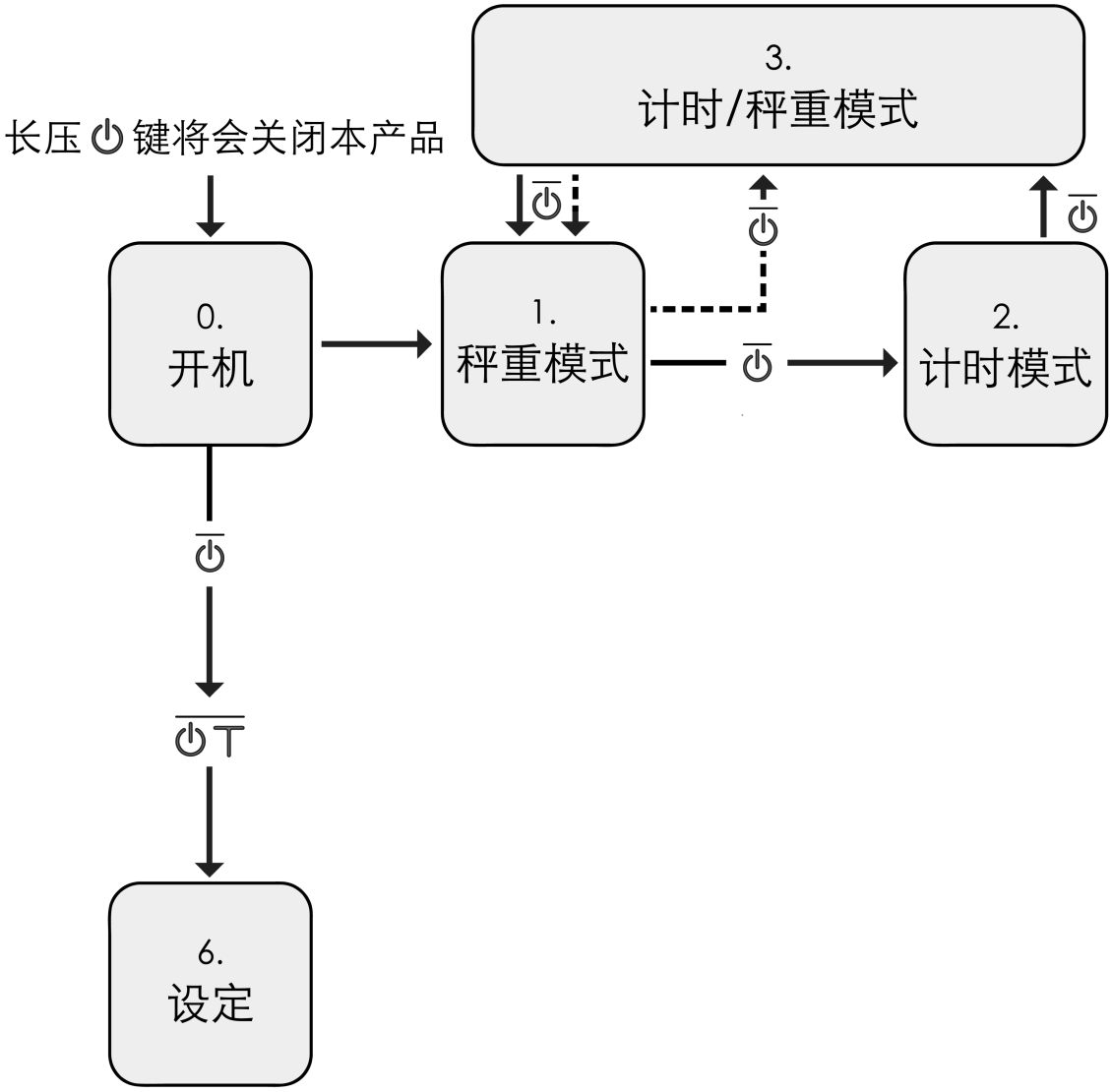
- 按压 ⏻ 键超过0.5秒即可开机。

- 在使用之前，请将隔热垫放在本产品上。

参 产品介绍

一、切换模式操作流程

*注：虚线线条限韧体1.72以上使用，在此版本下计时模式默认为关闭。



*查询本产品的韧体版本，请见**附录三、查询韧体版本**，开机时间是0.5秒。

二、基本操作

开机

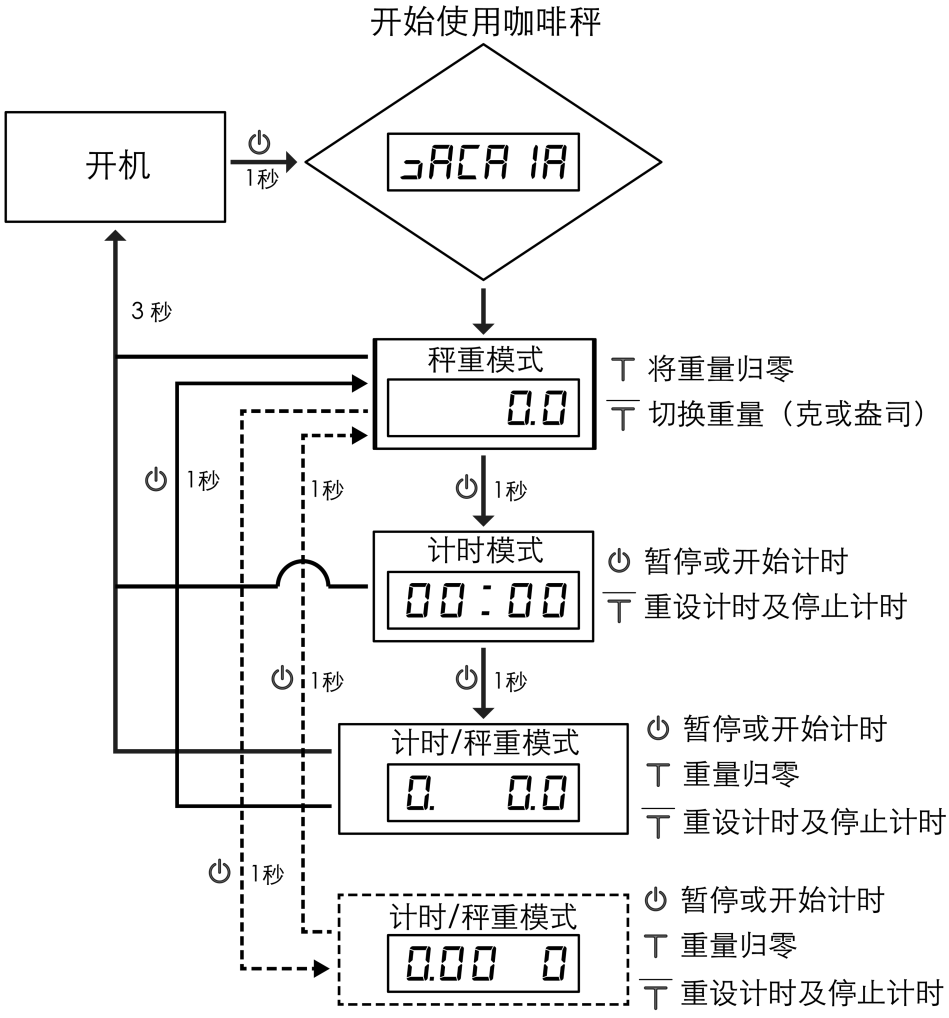
长压按住 ⏻ 键超过0.5秒，即可开启。

关机

长压按住 ⏻ 键超过3秒，即可关闭。

切换模式

长压并按住 ⏻ 键1秒 , 即可切换秤重、计时或计时/秤重模式。



按键操作说明：

- 按 ⊤ 按钮。
- 长按 ⊤ 按钮大约一秒钟。
- 按 ⏻ 按钮。

注：虚线线条限韧体1.72以上使用，在此版本下计时模式默认为关闭。

三、秤重模式

显示面版

- 本产品可显示不同两个单位(g或oz)的重量。
- 当秤重单位为g的时候，刻度为0.1g。而当秤重单位为oz的时候，刻度则为0.005。
- 显示面版显示 [0.0]，此时单位为g。
- 显示面版显示 [0.000]，此时单位为oz。

操作方式

1. 按下 T 键去将重量归零。
2. 长压 T 键1秒以上可以切换g或oz单位。
3. 长压 ⏻ 键1秒以上可切到计时模式。

四、计时模式

显示面版

- 当本产品韧体版本为1.2到1.62(含)间，显示面版 [00:00] ，代表本产品目前在计时模式之下。
- 当本产品韧体版本为1.72以上时，该计时模式默认为关闭。若想使用该功能请见**肆、计时模式设置**。

操作说明

1. 按下 ⏻ 键可开始或暂停定时器。
2. 长压 T 键1秒以上，可以重设置时器。
3. 长压 ⏻ 键1秒以上，可切换至计时/秤重模式。

备注

若本产品的定时器达到最大计时时间：999分钟又59秒，则该定时器会停止计时。

五、计时/秤重模式

显示面版 （韧体版本**1.2**到**1.62**）

1. 当面板显示 [0. 0.0] 表示本产品已在计时/秤重模式之下，左边数字代表定时器时间，右边的数字则代表现在秤重的重量。
2. 计时器会每60秒为一循环，最大显示秒数为59秒，当计时器已计时超过1分钟，显示面版左边橘色指示灯会亮起。
3. 当重量超过199.9后，本产品的重量刻度会降为1g。

显示面版（韧体版本**1.72(含)**以上）

1. 在秤重单位为g时，面板会显示 [0.00. .0] ，若单位为oz时，则面板会显示[0.00.0.00]。也表示本产品已在计时/秤重模式之下，左边数字代表定时器时间，右边的数字则代表现在秤重的重量。
2. 计时器的分钟会以10为一循环，而秒数则会以60为一循环，最大显示秒数为9分59秒，当右边重量显示已超过1000g，则显示面版左边橘色指示灯会亮起。
3. 在秤重单位为g时，最大秤重值量为999，显示面版则会显示[999]。若秤重单位为oz时，则最秤重值显示为[70.5]。
4. 当重量为负值时，则显示面版会间隔显示[.-]，且显示的重量值会不断的闪烁直到该重量变成正值。

操作说明

1. 按下 ⏻ 键可开始或暂停定时器。
2. 按下 T 键可使重量归零。
3. 长压 T 键1秒可重设计时器或停止计时器。
4. 长压 ⏻ 键1秒可切换至秤重模式。

肆 设置

一、设置模式

如何进入设置模式

1. 长压 ⏻ 键使本产品开机，当显示面版显示 [ɔ ACAI A]和[SEt]之后，不要放开 ⏻ 键，请再长压 T 1秒之后，当面板显示 [F.0000]，且左边的数字0闪烁时，放开 ⏻ 键和 T 键，即成功进入设置模式。

2. 长压 T 键超过1秒即可切换数字，当重复这个动作4次之后即可回到自动关机设置，此时显示面板会显示 [SLEEP]。

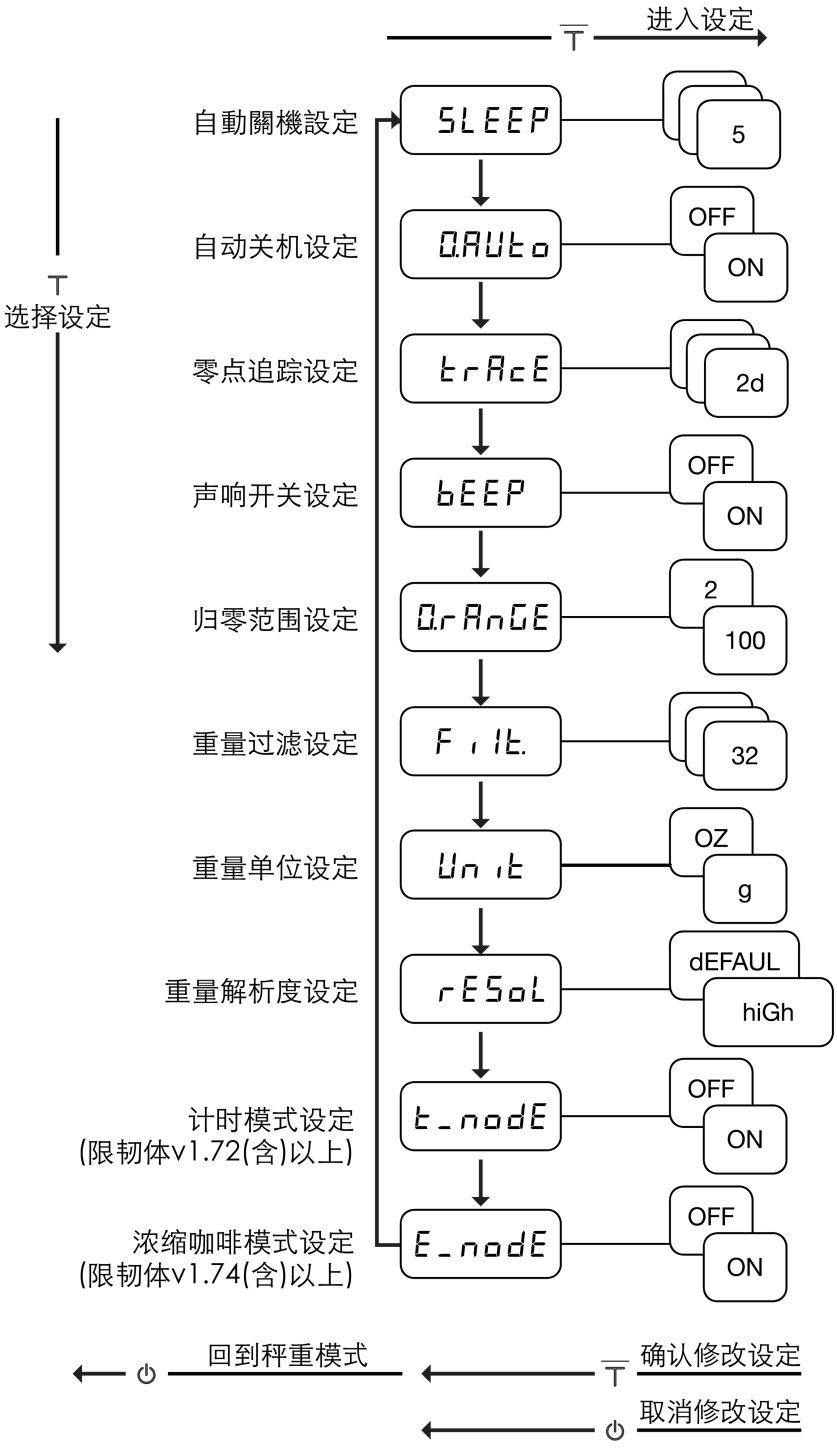
在设置模式如何操作

5. 按下 T 键可切换设置里的选单及选项。

6. 长压 T 键可进入各设置选项及确认设置选项。

7. 按下 ⏻ 键可以回到设置选单，或是由设置选单不储存设置值回到秤重模式。

二、设置模式操作流程



按键操作说明：

- 按 T 按钮。
- 长按 T 按钮大约一秒钟。
- 按 ⏻ 按钮。

三、自动关机设置 [SLEEP]

自动关机设置也可从acaia Coffe 软件进行设置。

1. 在显示面版所显示的数字代表本产品自动关机的时间，举例来说若显示器显示10，那在本产品上重量没有改变10分钟之后秤会自动关机。
2. 按 T 键来切换。
3. 长压 T 键2秒以上来储存设置并进入下一个设置选项 [0.AUto]。

四、关机零点设置 [0.AUto]

1. 当开机自动零点设置是关闭时，秤会以开机重量为零点。举例来说先放300g的重量在本产品上，开机之后会显示重量为0。
   这里有个限制：开机的重量必需要小于 1kg，否则会显示 [Er.303] ，接着显示物品的重量。
2. 反之，若设置为开启时，秤开机时会直接显示秤上物品的重量。举例来说先放300g的重量在本产品上，开机之后会显示300。

五、零点追蹤设置 [trAcE]

零点追蹤能忽略微量的环境影响，使显示重量在没有放置物品之下不会有微量的重量值产生。

1. OFF: 不建议将此设置关掉，因为秤的零点容易受到温度影响而产生飘移。
2. 0.5d~3d: 举例来说若是刻度为0.1g，则3d = 3 * 0.1g，3d=0.3g。当零点追蹤被设置成3d时，在秤重时有微量的重量值±0.3g的话，则会被秤忽略不计。
3. 在本产品默认值为2d。

六、提示声 [bEEP]

可从acaia Coffee 软件去做声响开关的设置。

- 提示声若是设置成Off，则操作本产品会有哔声，反之设置成On，则不会发出任何提示声。

七、归零范围设置 [0.rAnGE]

归零范围设置影响 T 键是执行归零（Zero）操作，或是扣重(Tare)操作。

1. 当归零范围为2，在本产品可以归零的范围为最大秤重量的±2%，此时本产品的归零范围为+/-40g。按下 T 键，大于 40g的重量将会进行扣重处理。

2. 若是归零范围为设置成100，归零范围为最大秤重量的100%，此时在本产品的归零范围是±2g。因此按 T 键一定会执行归零动作。

补充说明： 归零(Zero)功能：将现在重量视之为零点。
扣重(Tare)功能：扣除重量将重量显示为零，并不会改变零点。
另外，归零并不会增加最大可秤重上限。
Ex: 开机后，放1公斤归零 此时秤只能再秤 1公斤。

八、重量过滤设置 [FILt.]

1. 进入此设置，显示面板上所显示的数字代表现在的过滤器参数。这个参数代表本产品能够承受的重量及及秤重值。当数字越大则代表过滤重量越稳定 ，但相对来说本产品得到秤重值的速度会比较慢。

2. 按下 T 键可以改变参数。

3. 长压 T 键1秒直到看到 [Unit]显示在面板上，代表已储存刚刚所变更的参数值。

九、重量单位设置 [Unit]

1. T本产品默认重量为g [g]，若选择oz则默认重量会改成oz [oz]。

2. 按压 T 键即可切换g或oz。

3. 长压 T 键1秒显示面板会显示 [rESoL] 以确认设置的单位。

十、重量刻度设置 [rESoL]

1. 默认值为 [dEFAUL] 在1000g以下将刻度设成0.1g，而1000g到2000g，刻度则是会变成0.5g。
2. 按下 T 键即可切换选单设置，在重量分辨率设置有两个模式可做选择：

   [dEFAUL] 和 [hiGh].
3. 当重量分辨率设置成high时，全部的刻度为设置成0.1g。
4. 长压 T 键1秒直到显示面板出现 [SLEEP] 代表刚刚所变更的设置值已经储存。

十一、计时设置 [t_nodE]

限韧体1.72以上使用，在此版本下计时模式默认为关闭。

1. OFF：关闭计时模式，此时本产品只会出现秤重模式及计时/秤重模式。
2. ON：打开计时模式，此时本产品会出现三种模式：秤重、计时及计时/秤重模式。

十二、浓缩咖啡模式设置[E_nodE]

仅限韧体1.74使用，在此版本下浓缩咖啡模式默认为关闭。

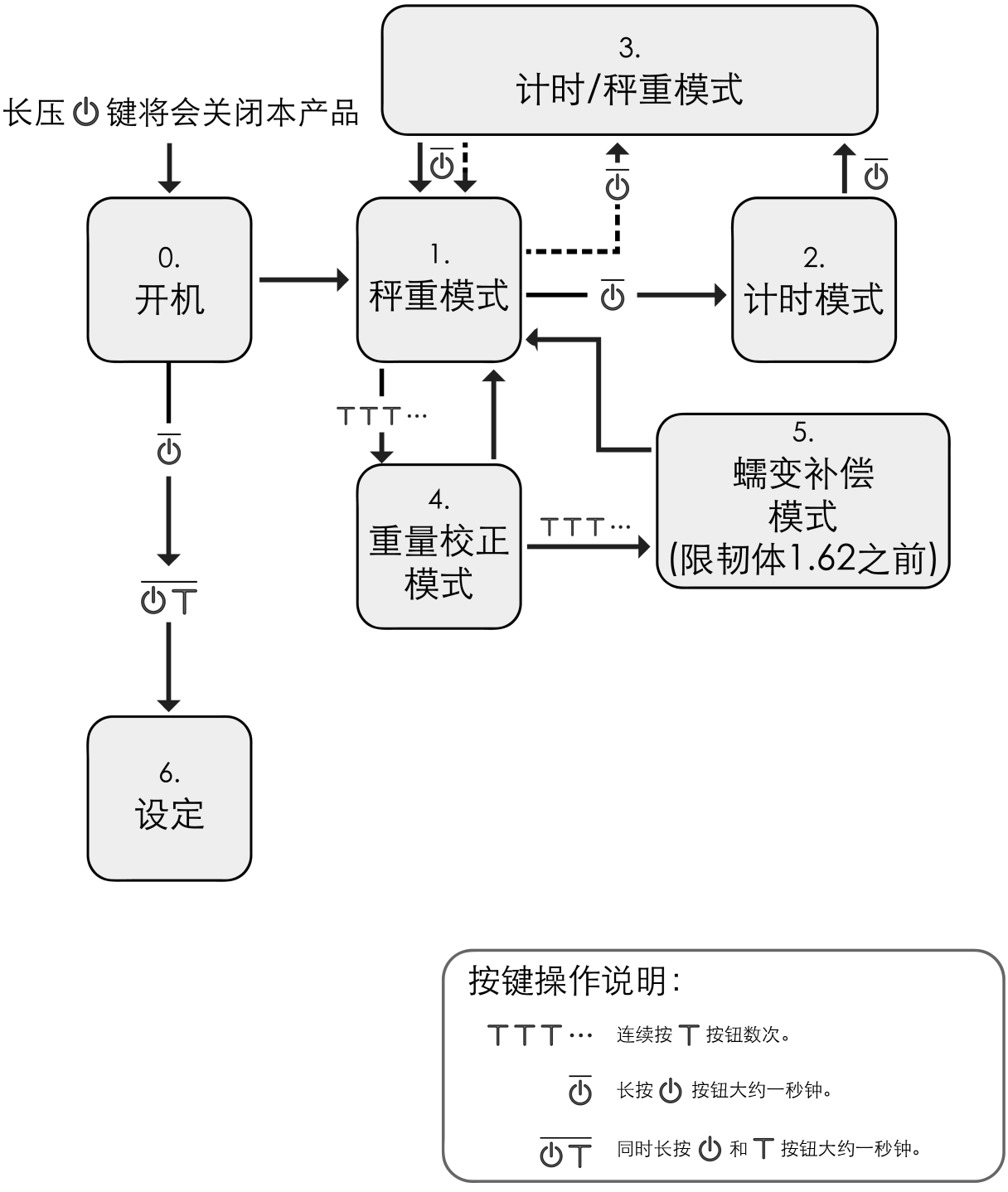
1. OFF：
   - 此时显示面版会显示：m.ss.www(注：m表示分钟、ss为秒数、www为重量)
   - 当计时器启动，最大显示时间为9分59秒，若时间已达到最大值，该计时器会停止计时。
   - 当重量大于999g时，本产品左边的橘色指示灯会亮起。
   - 当重量小于0g时，重量及负号会交错显示在面版上。
2. ON：
   - 此时显示面版会显示ss.wwww(注：ss为秒数、wwww为重量)
   - 当计时秒数超59秒时，本产品左边橘色指示灯会亮起。
   - 最大显示时间为999分59秒。

附录一 重量校正

假如您决定进行重量校正来修正您的咖啡秤重量精准度，请您务必使用砝码来进行校正，建议采用500g、1000g的等级为F_1或F_2的砝码。

注：虚线线条限韧体1.72以上使用，在此版本下计时模式默认为关闭。

一、重量校正操作流程



二、重量校正模式

1. 请进入秤重模式，且将单位设置成g。接着请快速地按着 T 键，直到显示面版显示 [CAL] 和 [500].
2. 请放置500g砝码在本产品上，并且等待本产品执行校正程序。
3. 当显示面版出现 [-End-] 代表校正程序已经结束，此时可以将砝码拿开。

注：可使用1000g、500g法码进行校正。若您平常习惯使用Chemex来冲煮咖啡，我们建议采用1000g的砝码来进行。

三、蠕变补偿模式

操作说明(韧体本版1.62(含)之前)：

1. 当本产品在蠕变补偿模式之下，显示面版会显示[CAL]之后，再显示[500]，此时请快速地按数次按键直到显示面版显示[CAL]之后，再显示[2000]。
2. 请放置2000g砝码在本产品上，并等待产品进入蠕变补偿程序。
3. 当显示面版显示[-End-] ，此时蠕变补偿程序已完成，请将砝码从本产品上移除。

操作说明(韧体版本1.62之后)：

蠕变补偿模式预设为关闭，若您想要进入该模式，请输入密码：2468。

附录二 错误代码一览

错误信息	说明
100	代码错误
101	EEPROM错误
102	AD读取错误
	重量已超过咖啡秤上限
	重量已低于咖啡秤下限
303	无法进行初始重量校正
304	重量校正错误
802	在归零重量时，重量已超出最大秤量
803	重量不稳定使归零操作发生错误
904	密码错误(默认密码为 0000)

附录三 查询韧体版本

操作流程

1. 长压 ⏻ 打开本产品，直到显示面版出现 [nACAI A] 和 [SEt] 之后放开 ⏻ 。
2. 接着显示面版会显示本产品目前的韧体版本
   - 版本1.2，显示面版会显示：[rEu- 1.2]
   - 版本1.3，显示面版会显示：[rEu- 1.3]
   - 版本1.4，显示面版会显示：[rEu- 1.4]
   - 版本1.5，显示面版会显示：[rEu- 1.5]
   - 版本1.62，显示面版会先显示：[UP- 1.0] 然后再显示 [rEu- 1.62]
   - 版本1.72，显示面版会显示：[- 1.72 -]
   - 版本1.74，顯示面版會顯示：[- 1.74 -]

版权声明

凡于本说明手册所刊登之所有内容，包括文字、图形、影像、标志、数据编辑、版面配置等，均受著作权法、商标法、专利法或其他相关知识产权之保护，未经合法授权之前，请勿擅自以任何方式重制、改作，散布，公开播送或为其他不合法之利用。若经本公司授权同意使用后，您仍需注明版权所有及知识产权的声明，否则本公司将依法追究并请求赔偿。

© acaia, Cupertino, CA, 2014.