

a c a i a



Acaia Pearl Model S
智能咖啡秤使用手册

PS001 / PS002

FW 1.0.057

目录

3 产品

3 产品简介

3 外观说明

4 使用入门

4 适用环境

4 开/关机

4 清零

4 切换单位

4 转换模式

5 Brewguide 冲煮导引模式

5 初次使用 Brewguide 冲煮导引模式

5 在 Pearl S 上使用 Brewguide 冲煮导引模式

6 Brewguide 冲煮导引模式按键说明

7 产品维护保养

7 电池充电

7 重量校准

8 模式介绍

8 模式 1 - 称重模式

8 模式 2 - 双显示模式 (计时/重量)

9 模式 3 - 手冲自动计时模式

10 模式 4 - 冲煮把手自动清零模式

11 模式 5 - 浓缩咖啡自动模式

11 模式 6 - 流速模式 (计时/重量/流速)

12 模式 7 - 流速练习模式

13 设定

16 附录

16 按键说明

16 LED 指示灯

17 错误代码

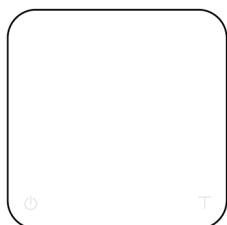
17 其他

18 产品规格

产品

产品简介

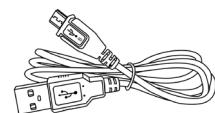
感谢您选购 Acaia Pearl S 智能咖啡秤。Acaia Pearl S 依照最严格的标准设计制造，只为带给您最好的冲煮体验。首先，请您检查产品包装盒内是否有下列三样物件：



Acaia Pearl S 专业级智能咖啡秤



耐热杯垫

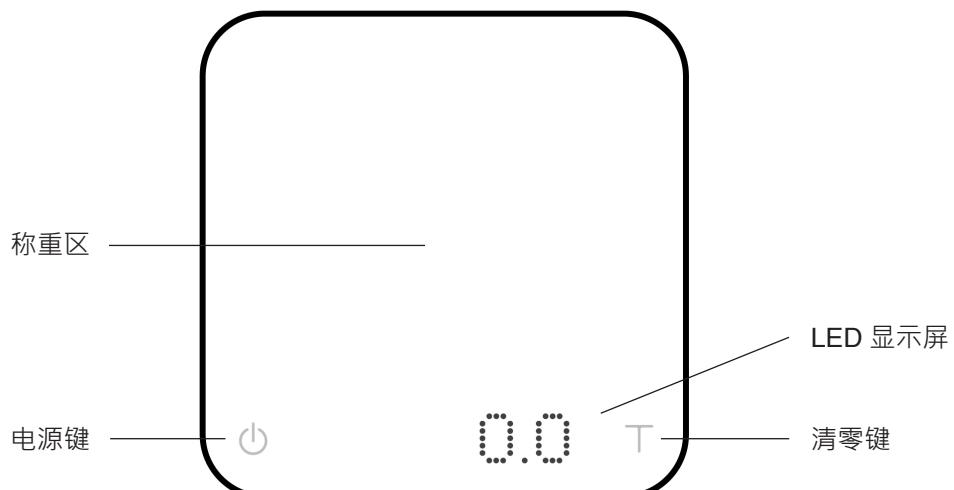


充电线

下一步，请跟随手册中“使用入门”的部分开始使用您的秤。Pearl Model S 有许多功能，为使您能将其充分利用，请详读此手册，一步步地依循指示，范例及其他使用说明来操作。

* 警告：对本产品的不当操作可能会造成产品损坏。

外观说明

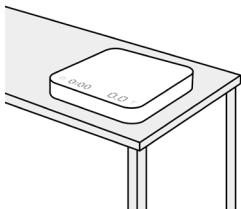


* 注：为了获得最精确的称量结果，请将物品放置在本产品正中央区块进行称量。

使用入门

适用环境

选择一个稳定 · 避免震动的工作环境

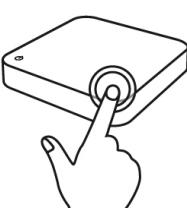


开/关机



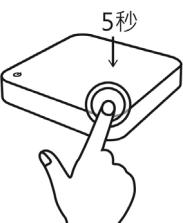
[长按] ⌂ 电源键开机
[双击] ⌂ 电源键关机

清零



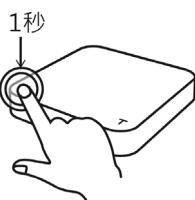
[短按] T 清零键以使重量清零

切换单位



[长按5秒] T 清零键切换单位

转换模式



[长按1秒] ⌂ 电源键转换模式

* 请参阅 “模式介绍” 了解更多。

Brewguide 冲煮导引模式

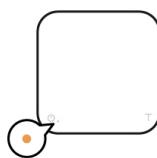
初次使用 Brewguide 冲煮导引模式

Brewguide 冲煮导引模式是冲煮咖啡的分步操作指南。只需扫描咖啡豆包装上的 Acaia Brewguide 二维码，接着使用 Brewguide 应用程序将冲煮配方下载到您的 Pearl S 上。在 Brewguide 应用程序中，您还可以看到全球各地的烘焙商所创建之冲煮配方，您也可以自行设计冲煮配方分享给其他人。



下载

下载 Brewguide 应用程序



连接

打开手机上的蓝牙，连接
Pearl S



开始个性化设定

请依照 Brewguide 应用程
序上的说明操作

在 Pearl S 上使用 Brewguide 冲煮导引模式



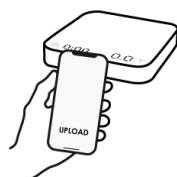
1

搜索或扫描二维码获取
所需的冲煮配方。



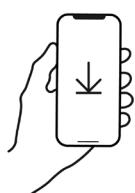
2

选择 Brewguide 应用程序。



3

在应用程序中选择“上传
到 Pearl S”，将其配方发
送给 Pearl S。



4

等待冲煮配方传送至 Pearl
S，约需一分钟。



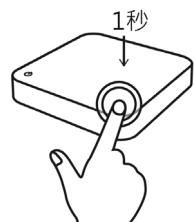
5

按照步骤进行冲煮吧！



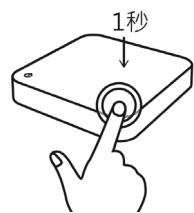
Brewguide 冲煮导引模式按键说明

进入 Brewguide 冲煮导引模式



在任何模式下，[长按1秒] T 清零键

进入下一步的冲煮步骤



在冲煮导引模式中，[长按1秒] T 清零键

重新播放冲煮步骤



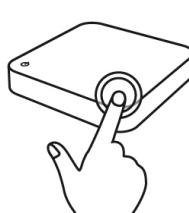
在冲煮导引模式中，[短按] ⌂ 电源键

回到上一步的冲煮步骤



在冲煮导引模式中，[长按1秒] ⌂ 电源键

清零

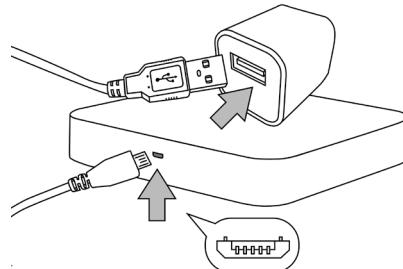


在冲煮导引模式中，[短按] T 清零键

产品维护保养

电池充电

- 本产品可经由以下 USB 接头进行充电：
 - 个人电脑/笔记本电脑的 USB 接口
 - 5V1A 的 USB 充电线
 - 5V1A 的 直流 汽车充电接口
- 电池电量由无至充满需 3 至 4 小时。不建议将电力耗尽再充电。需要时再充电，不建议一周充超过一次电。
- 在电量充满的状况之下，正常亮度模式下可持续使用 16 小时左右；在低亮度模式下可持续使用 40 小时左右。
- 若要查看剩余电力，请参阅「电池百分比」一节。



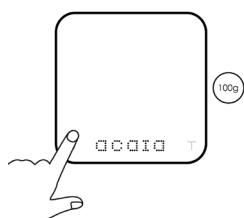
* 注意：使用“快速充电电源供应器”(1A 输出超过 5V 之电源供应器)会损害秤内的电路板。

电量百分比

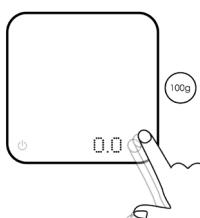


- 若欲查看剩余电力，请在咖啡秤电源关闭的情况下按住「电源」按钮，直到显示电池百分比。
- 您也可以通过把咖啡秤连接到 Acaia 应用程序来检查电池电力。

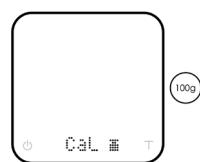
重量校准



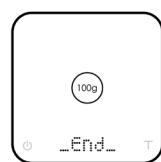
开启您的秤



按清零键



显示 CAL



放置砝码

请将本产品开机。

当本产品于称重模式，且单位为公克时
· 重复快速按压清零键数次。

持续快速按压清零键数次直到屏幕显示
[CAL] 和 [100] 交错闪烁。

放置一砝码 (100 g/500 g/1000 g) 至本产品上后，等待校准过程。当屏幕显示 [_End_] 即表示校准完成。此时可以移除砝码。

模式介绍

模式 1 - 称重模式



在称重模式时，本产品仅显示称重重量，单位为公克或盎司。

- 本产品可显示不同两个称重单位：公克或盎司。单位为盎司时，屏幕之右上角的绿色指示灯将会恒亮，且显示为 0.000。
- 屏幕显示 [0.0]，此时单位为公克。
- 屏幕显示 [0.000]，此时单位为盎司。
- 当称重单位为公克的时候，刻度为 0.1 公克。而当称重单位为盎司的时候，刻度则为 0.005 盎司。

功能	操作说明
重量清零	短按清零键
切换称重单位	长按 5 秒清零键
重启模式	双击清零键
转换模式	长按电源键

模式 2 - 双显示模式 (计时/重量)



在双显示模式时，将显示 [0:00 0.0]，左边显示时间，右边显示重量。

- 本模式中可显示不同两个称重单位：公克或盎司。屏幕顯示 [0:00 0.0]，此時單位為公克。
- 屏幕显示 [0:00 0.0]，此时单位为公克。
- 屏幕显示 [0:00 0.000]，此时单位为盎司。
- 当重量超过 999 公克时，屏幕仅会显示整数部分（不显示小数点）。屏幕之显示上限为 3000 公克，超过 3000 公克将会显示 [Maximum]。

功能	操作说明
开始 / 暂停 / 重置 时间	短按电源键
重量清零	短按清零键
切换称重单位	长按 5 秒清零键
重启模式	双击清零键
转换模式	长按电源键

模式 3 - 手冲自动计时模式



此模式是专为冲煮及称量手冲咖啡而设计。当检测到水流注入容器时，计时器会自动启动。当拿起冲煮器具时，计时器会立即停止计时，咖啡重量会在屏幕上闪烁。

显示

- 计时器未开始时，屏幕将闪烁[0:00 0.0]与[⚪ 0.0]。
- 计时器未开始时，屏幕将闪烁[0:00 0.000]与[⚪ 0.000]，此时单位为盎司。
- 屏幕显示 [0:00 0.0]，此时单位为公克。左边显示时间，右边显示重量。
- 屏幕显示 [0:00 0.000]，此时单位为盎司。左边显示时间，右边显示重量。
- 当重量超过 999 公克时，屏幕仅会显示整数部分（不显示小数点）。屏幕之显示上限为 3000 公克，超过 3000 公克将会显示 [Maximum]。

模式说明

- 计时器未开始时，屏幕将闪烁时间与水滴图示。
- 当检测到水流注入容器后，计时器自动启动计时。
- 当拿起冲煮器具时，计时器会立即停止计时，屏幕将闪烁咖啡萃取后重量与冲煮器具重量。

功能	操作说明
开始 / 暂停 / 重置 时间	短按电源键
重量清零	短按清零键
切换称重单位	长按 5 秒清零键
重启模式	双击清零键
转换模式	长按电源键

模式 4 - 冲煮把手自动清零模式



此模式是专为简化冲煮把手在称量咖啡粉时之工作流程。将冲煮把手或容器放置于秤上时，秤会自动检测并清零，并且记忆把手重量。如此一来可以拿起冲煮把手，调整咖啡粉量，再放回秤上，重量仍只会显示咖啡粉的重量。使用流程如：拿起冲煮把手以调整咖啡粉量，接着放回秤上再次秤咖啡粉重。重复此流程直到调整至所需重量。而当拿起冲煮把手超过 15 秒后，秤将会为下次操作重置本模式，重新准备记忆把手重量。

显示

- 将冲煮把手置于秤上之前，屏幕显示 [0.0 ■]，此时单位为公克。
- 将冲煮把手置于秤上之前，屏幕显示 [0.000 ■]，此时单位为盎司。
- 将冲煮把手置于秤上之后，屏幕显示 [0.0] / [0.000]，表示秤已记忆冲煮把手之重量。

模式说明

- 将空的冲煮把手置于秤上，秤将会记忆冲煮把手之重量。
- 当屏幕上的[■] 消失后，拿起冲煮把手。

功能	操作说明
重量清零	当侦测到稳定重量时，将自动进行清零
切换称重单位	长按 5 秒清零键
重启模式	双击清零键
转换模式	长按电源键

* 注意：如您未于 15 秒内操作秤或是双击清零键，秤会自动重置，进行下一次操作。

模式 5 - 浓缩咖啡自动模式



此模式是专为协助制作浓缩咖啡。秤自动检测杯子或其他容器并清零。然后，当检测到浓缩咖啡注入容器后，计时器自动启动。当水流不再注入时，计时器立即停止计时。最后拿起容器时，浓缩咖啡的最终重量会在屏幕上闪烁。

显示

- 屏幕显示 [0:00 0.0]，此时单位为公克。左边显示时间，右边显示重量。
- 屏幕显示 [0:00 0.000]，此时单位为盎司。左边显示时间，右边显示重量。
- 当重量超过 999 公克时，屏幕仅会显示整数部分（不显示小数点）。屏幕之显示上限为 3000 公克，超过 3000 公克将会显示 [Maximum]。

模式说明

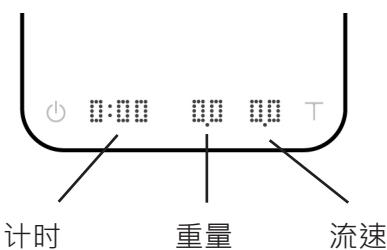
- 放置超过 2 公克之物品时，秤将会自动清零。
- 当检测到浓缩咖啡注入容器后，计时器会自动启动。当水流不再注入时，计时器立即停止计时。
- 浓缩咖啡完成后，拿起杯子时，浓缩咖啡重量及杯重会在屏幕上闪烁。

功能	操作说明
开始 / 暂停 / 重置 时间	短按电源键
重量清零	短按清零键
切换称重单位	长按 5 秒清零键
重启模式	双击清零键
转换模式	长按电源键

* 注意：

- 在浓缩咖啡自动模式下，当水流停止时，计时器将停止。
- 仅在重量超过 2 公克时执行自动清零功能。
- 如您 10 秒钟没有操作秤，秤将重置计时器并开始自动清零。
- 在浓缩咖啡自动模式下，计时器也会在重量为负值时停止（即检测到拿起杯子）。

模式 6 - 流速模式 (计时/重量/流速)



此模式是专为进阶冲煮手冲咖啡而设计。屏幕包含计时器、重量以及实时的流速。专业的手冲需要稳定注水流速，本模式可以帮助使用者更精确地控制注水。

- 屏幕显示 [0:00 0.0 0.0]，此时单位为公克。
- 屏幕显示 [0:00 0.000 0.00]，此时单位为盎司。
- 当重量超过 999 公克时，屏幕仅会显示整数部分（不显示小数点）。屏幕之显示上限为 3000 公克，超过 3000 公克将会显示 [Maximum]。
- 流速显示于右侧，单位为每秒几公克。

功能	操作说明
开始 / 暂停 / 重置 时间	短按电源键
重量清零	短按清零键
切换称重单位	长按 5 秒清零键
重启模式	双击清零键
转换模式	长按电源键

模式 7 - 流速练习模式



此模式是专门用来练习冲煮时的稳定性。当前流速会显示于屏幕左侧；冲煮稳定性则显示在右侧图表中。较常见的手冲咖啡大约会控制在每秒 2 ~ 4 公克的流速当中。

- 流速以公克/秒和盎司/秒为单位。
- 在量表中，将从最左侧开始，每个点表示 0.5 公克/秒，提供图示化的流量显示。

功能	操作说明
切换称重单位	长按 5 秒清零键
转换模式	长按电源键

设定

进入设定菜单

1. 当Pearl S关机时，长按电源键，LED屏幕会显示 [ACAIA]，然后变为 [SEt]。
2. 按压清零键进入设定菜单。第一个出现的设定功能为[Brightness]。
3. 请参考下方设定按键说明：

功能	操作说明
下一个设定选项	短按清零键
前一个设定选项	短按电源键
进入设定	长按清零键
切换單位选项	短按清零键
保存选项	长按清零键
不保存选项并回到菜单	短按电源键
退出设定菜单并回到操作模式	双击清零键

设定菜单

設定選單	屏幕顯示	选项	默认设置
亮度設定	Brightness	Low, Medium, High, Bright	Medium
提示音开关	Beep	On, Off	On
默认称重单位	Unit	Gram, Ounce	Gram
称重模式	Weighing Mode	On, Off	On
双显示模式	Dual Display Mode	On, Off	On
手冲自动计时模式	Pour Over Auto Start Mode	On, Off	Off
冲煮把手自动清零模式	Portafilter Mode	On, Off	Off
浓缩咖啡自动模式	Espresso Mode	On, Off	Off
流速模式	Flowrate Mode	On, Off	Off
流速练习模式	Flowrate Practice Mode	On, Off	Off
问候信息設定	Hello Message	On, Off	Off
蓝牙开关設定	Bluetooth Setting	On, Off	On
休眠时间設定	Sleep Timer	5 Min, 10 Min, 20 Min, 30 Min, 60 Min, Off	5 Min
节电模式設定	Battery Saving	30 Sec, 90 Sec, 180 Sec, Off	90 Sec
环境噪音过滤設定	Filter	Normal, High, Sensitive	Normal
零点追踪設定	Zero Tracking	0.5D, 1D, 2D, 3D, Off	1D
重量刻度設定	Resolution	Default, High	Default
取杯时计时器自动停止設定	Timer Auto Stop on Cup Removal	10 Sec, 30 Sec, 60 Sec, Off	10 Sec
冲煮把手模式自动重置設定	Portafilter Auto Reset	15 Sec, 30 Sec, 60 Sec	15 Sec
恢复为出厂设置	Reset Default	No, Yes	No

亮度设定 [Brightness]

1. 您可以在此设定本产品 LED 屏幕亮度。
2. 预设亮度为[Medium]。如在强光下操作，可设定为[Bright]。

提示音开关 [Beep]

1. 提示音若是设定成 On 有哔声，反之设定成 Off 则静音。

默认称重单位 [Unit]

1. 欲设定为“公克”请选择 [g]；欲设定为“盎司”请选择 [Oz]。
2. 长按 5 秒清零键以切换预设重量单位。

称重模式 [Weighing Mode]

1. 称重模式之默认设置为 On，表示此模式开启。
 - On：称重模式开启。
 - Off：称重模式关闭。

双显示模式 [Dual Display Mode]

1. 双显示模式之默认设置为 On，表示此模式开启。
 - On：双显示模式开启。
 - Off：双显示模式关闭。

手冲自动计时模式 [Pour Over Auto Start Mode]

1. 手冲自动计时模式之默认设置为 Off，表示此模式关闭。
 - On：手冲自动计时模式开启。
 - Off：手冲自动计时模式关闭。

冲煮把手自动清零模式 [Portafilter Mode]

1. 冲煮把手自动清零模式之默认设置为 Off，表示此模式关闭。
 - On：冲煮把手自动清零模式开启。
 - Off：冲煮把手自动清零模式关闭。

浓缩咖啡自动模式 [Espresso Mode]

1. 浓缩咖啡自动模式之默认设置为 Off，表示此模式关闭。
 - On：浓缩咖啡自动模式开启。
 - Off：浓缩咖啡自动模式关闭。

流速模式 [Flowrate Mode]

1. 流速模式之默认设置为 Off，表示此模式关闭。
 - On：流速模式开启。
 - Off：流速模式关闭。

流速练习模式 [Flowrate Practice Mode]

1. 流速练习模式之默认设置为 Off，表示此模式关闭。
 - On：流速练习模式开启。
 - Off：流速练习模式关闭。

问候信息設定 [Hello message]

1. 开机问候语默认设置为 Off，表示开机时不会显示开机问候语。
 - On：本产品开机时会显示开机问候语。
 - Off：本产品开机时不会显示开机问候语。

蓝牙开关设定 [Bluetooth setting]

1. 蓝牙预设为开启状态。
 - On : 蓝牙开启。产品可蓝牙连线，使用者可将产品与 Acaia apps 连线。
 - Off : 蓝牙关闭。产品无法蓝牙连线。

休眠时间设定 [Sleep timer]

1. 在屏幕所显示的数字代表本产品自动关机的时间，例如：若屏幕显示 10，那在本产品上重量没有改变 10 分钟之后秤会自动关机。

节电模式设定 [Battery saving]

1. 节电模式预设值为 90m 秒。
2. 在屏幕所显示的数字代表本产品进入节电模式的时间，LED 显示屏会变暗以节电。

环境噪音过滤设定 [Filter]

1. 本产品使用专业的环境噪音过滤技术。进入此设定后有三个选项，用以选择您需要的过滤器参数。如果您的环境相对较多震动干扰，比如会受到风吹以及冷气干扰，或者在室外，可以将此参数设为 (High)，以消除环境噪音对重量的干扰，使冲煮更方便。

零点追踪设定 [Zero Tracking]

1. 零点追踪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。如果您的环境造成微量重量偏差较多，可以将参数设定较大。
2. Off : 不建议将此设定关掉，因为秤的零点容易受到温度影响而产生飘移。
3. 0.5 d ~ 3 d : 举例来说，每 d 为 0.1 g，则 $3 d = 3 \times 0.1 g = 0.3 g$ 。当零点追踪被设定成 3 d 时，称重时若有微量的重量 $\pm 0.3 g$ ，则会被秤忽略不计。
4. 在本产品默认设置为 1 d。

重量刻度设定 [Resolution]

1. 默认设置为 [Default]，在 1500 g 以下刻度为 0.1 g；1500 g 到 3000 g，刻度则是 0.5 g。
2. 当设定成 [High] 时，0 g 到 3000 g 的刻度为 0.1 g。

取杯时计时器自动停止设定[Timer Auto Stop on Cup Removal]

1. 拿起杯子后，计时器会自动停止计时。此设置提供暂停前等待多长时间的选项。
2. 预设值为 10 秒。

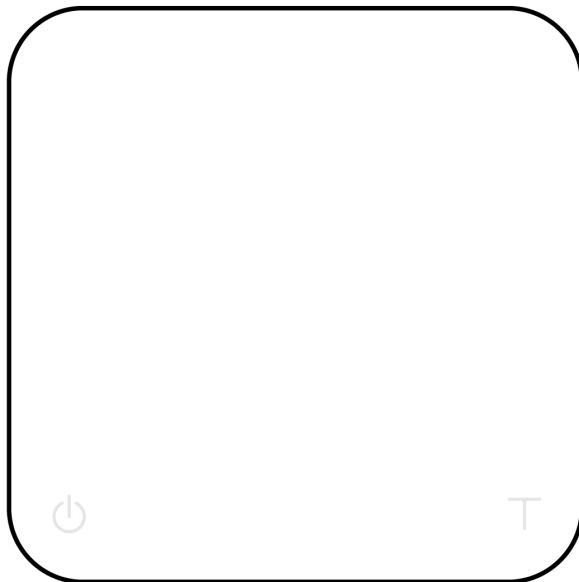
冲煮把手模式自动重置设定 [Portafilter Auto Reset]

1. 在冲煮把手自动清零模式下，移除冲煮把手后，重量会自动重置。此设置提供了重置前等待多长时间的选项。
2. 预设值为 15 秒。

恢复为出厂设置 [Reset Default]

1. 如欲恢复出厂设置，请进入 [Reset Default]，并选择 [Yes]。本产品将会清除问候讯息，并重置所有设定，包含将冲煮导引模式的资料重置为出厂设置。

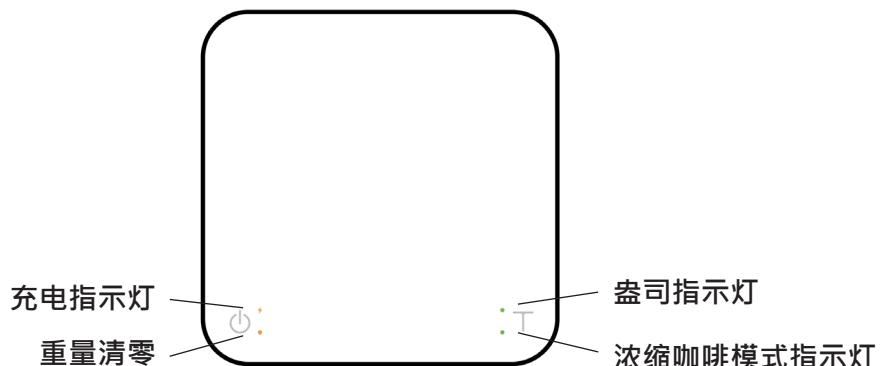
附录



按键说明

操作按键	功能	操作说明
	开机	长按 0.5 秒开机。
	关机	双击关机。
	转换模式	当本产品开机时，长按 1 秒可转换模式。
	开始 / 暂停 / 重置 时间	当本产品处于计时模式，按压此键即可开始计时，暂停计时或重置时间。
	退回	在设定菜单时，双击可回到模式。
	清零	当本产品处于称重模式或计时 / 称重模式，按压此键会将重量清零。
	切换单位	当本产品处于称重模式时，长按 5 秒可切换重量单位，公克或盎司。
	切换选项	当本产品处于设定模式，按压此键可切换选项。
	重置模式	双击此键，可将模式回到初始状态。
	确认	当本产品于设定模式，长按 1 秒即为选择该选项。
	进入冲煮导引模式	长按 1 秒进入冲煮导引模式。
	进入重量校准模式	当本产品处于称重模式，快速连续按压此键会进入重量校准模式。

LED 指示灯



电池充电/充电错误

当左上角的桔色指示灯亮起，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。

重量清零

当按下清零键，右下角的桔色指示灯会闪烁。

盎司指示灯

当右上角的绿色指示灯亮起，代表本产品目前的重量单位为盎司。

浓缩咖啡模式指示灯

当右下角的绿色指示灯亮起，代表本产品目前为浓缩咖啡模式。

错误代码

显示	说明
Error 100	代号错误
Error 101	EEPROM 错误。请联系 Acaia 客服
Error 102	AD 读取错误。请联系 Acaia 客服
Error 303	无法进行初始重量校准。请联系 Acaia 客服
Maximum	重量已超过智能咖啡秤上限
Underload	重量已低于智能咖啡秤下限
Error 304	重量校准错误
Error 802	在清零重量时，重量已超出最大称量限制
Error 803	重量不稳定使清零动作发生错误

其他

显示	说明
UPDATE	秤已进入更新模式。在更新时，会闪烁桔灯直到更新完成。 * 注意：如欲退出更新模式，请使用 USB 线接上电源。

详细参数

品号	PS001 / PS002
產品重量	620 克 ± 5 克
产品尺寸	长 : 160 公釐 宽 : 160 公釐 高 : 32 公釐
最大秤量值	3000 克 / 105.82 盎司
最小秤量值	0.1 克
测量单位	克 / 盎司
分度值	0.1 克
重复性	0.1 克
线性	1 d (d = 0.1 g / 0.5 g)
重量显示上限	3090 克 / 108.99 盎司
充电功率	5 V / 500 mA
电池	可充电锂电池 3.7 V 2200 mAh
电池待机时间	16~40 小时以上
显示屏幕	LED 点阵式显示器
材质	塑胶
无线装置	Bluetooth 4.0
内容物	Acaia Pearl S 专业级智能咖啡秤 (白 / 黑) × 1 耐热杯垫 (圆形) × 1 充电线 × 1

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、资料编辑、版面配置等，均受著作权法、商标法、专利法或其他相关智慧财产权之保护，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智慧财产权的声明，否则本公司将依法追究并请求赔偿。