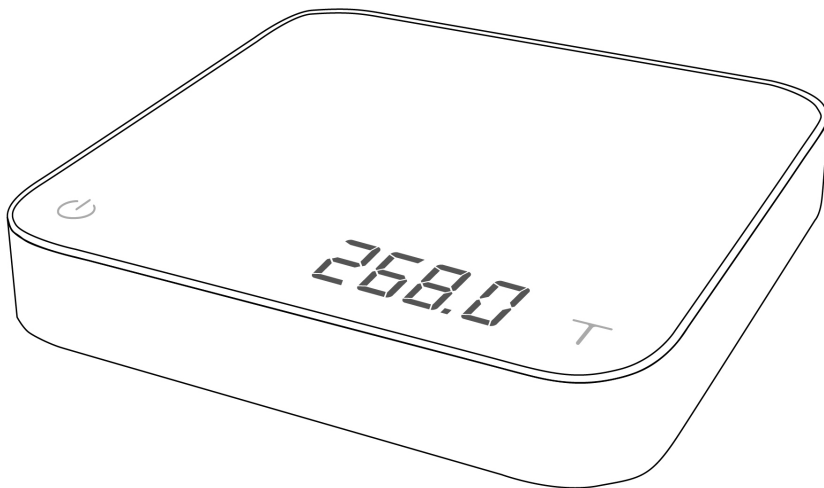


acaia

## Acaia Pearl 智能咖啡秤使用手冊

如何使用你的Acaia智能咖啡秤

2.0.008



### 使用聲明

Acaia Pearl 智能咖啡秤屬於高精密度秤，在使用之前請詳細閱讀說明書的指示及操作。

**注意:**

1. 請勿直接將高溫物品置於秤上,使用時請先放置隔熱墊。
2. 本商品在按照本使用說明書正常操作情形下,如有故障,自購買日期一年內,零件及維修一律免費。
3. 如因故意或過失及未按照本使用說明書使用,而導致之故障或損壞,不在保證範圍,本公司維修時酌收零件費及維修費。

# 目錄

## 4 第一章：產品

- 4 介紹
- 4 規格
- 5 外觀介紹
- 6 產品配件
- 6 按鍵說明
- 7 LED 指示燈
- 7 電池

## 8 第二章：使用說明

- 8 使用前須知
- 9 充電及設定

## 10 第三章：基本操作

- 10 基本操作說明
- 10 模式說明
- 10 Mode 0 - 秤重模式
- 11 Mode 1 - 濃縮咖啡模式
- 11 Mode 2 - 計時模式
- 12 Mode 3 - 自動計時模式
- 13 Mode 4 - 進階萃取模式
- 14 Mode 5 - 自動扣重模式

## 15 第四章：重量校正

- 15 重量校正操作流程

## 16 第五章：設定

- 16 進入設定
- 16 設定操作說明
- 17 自動關機設定
- 17 自動歸零設定
- 17 零點追蹤設定
- 17 提示聲開關設定
- 17 歸零範圍設定
- 18 重量過濾設定
- 18 重量單位設定
- 18 重量刻度設定
- 18 藍芽開關設定

## 19 附錄

- 19 錯誤代碼

# 第一章:產品

## 一、介紹

感謝您選購Acaia智能咖啡秤，我們將竭盡所能帶給您最好的咖啡沖泡體驗。

請您檢查產品包裝盒內是否有下列三樣物件：

- Acaia I pearl 智能咖啡秤
- 隔熱墊
- USB 線

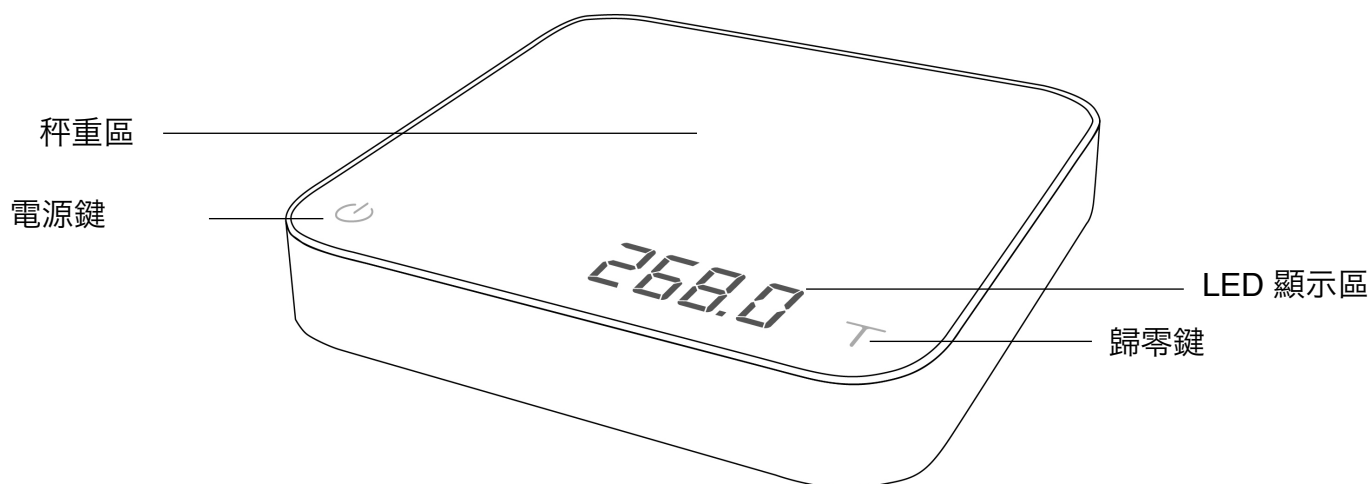
為有效幫助您正確的使用本公司產品，請您小心操作並且在使用之前請詳讀此說明書的指示及使用說明。以下說明內容，以「本產品」代表智能咖啡秤稱之。

警告：不當操作可能會造成本產品損壞。

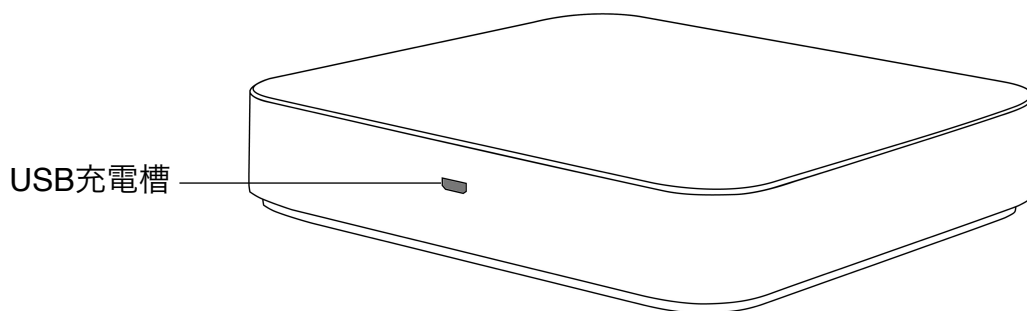
## 二、規格

|          |                          |         |          |
|----------|--------------------------|---------|----------|
| 產品重量     | 約462g                    |         |          |
| 最大秤量     | 2000g / 70.54oz          |         |          |
| 秤重單位     | g(g)及oz(oz)              |         |          |
| 第一段秤重範圍  | 最大秤量                     | 1000.0g | 35.280oz |
|          | 最小秤量                     | 0.1g    | 0.005oz  |
|          | 重量分度值 (感量)               | 0.1g    | 0.005oz  |
| 第二段秤重範圍  | 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  |
| 重量顯示上限   | 2060.0g / 72.660oz       |         |          |
| 產品尺寸     | (長 x 寬 x 高) 160x160x30mm |         |          |
| USB 充電功率 | 5V/500mA                 |         |          |
| 電池       | 可充電鋰電池 3.7V 1100mA       |         |          |
| 顯示面版     | 6位七段顯示數字 LED 燈           |         |          |
| 按鍵       | 電容式觸控感應                  |         |          |
| 底部       | 防滑橡膠表面                   |         |          |
| 無線裝置     | Bluetooth 4.0            |         |          |
| 線性誤差     | +/- 0.2g                 |         |          |
| 待機時間     | 25小時以上                   |         |          |

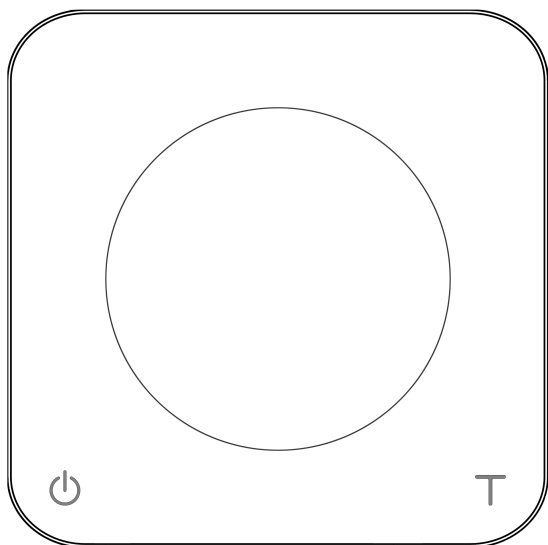
### 三、外觀介紹



智能咖啡秤正面外觀



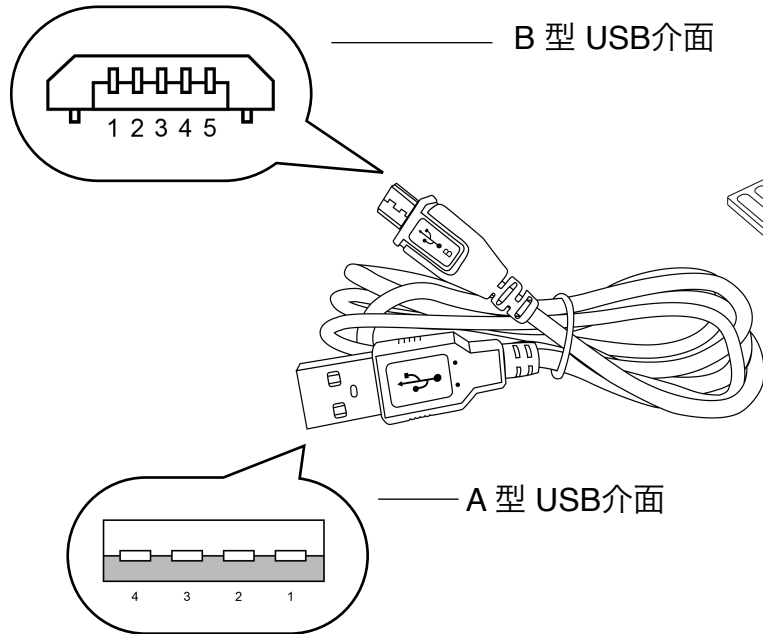
智能咖啡秤背面外觀



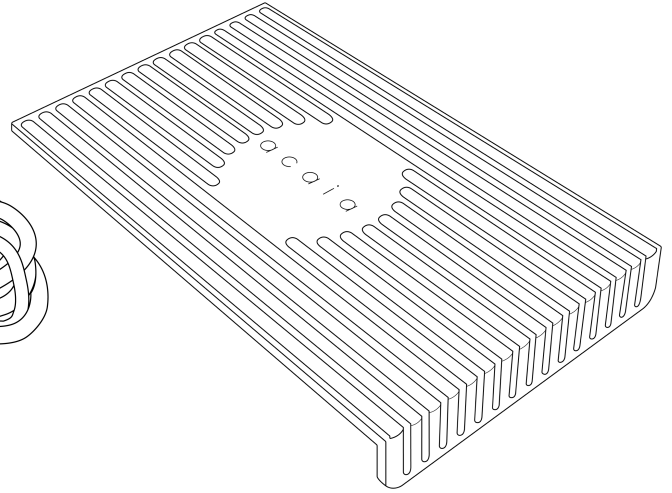
\*註：為了讓本產品能夠得到最精確的重量，請將物品放置在本產品正中央區塊進行測量。

## 四、產品配件

### 微型 USB 充電線



### 隔熱墊

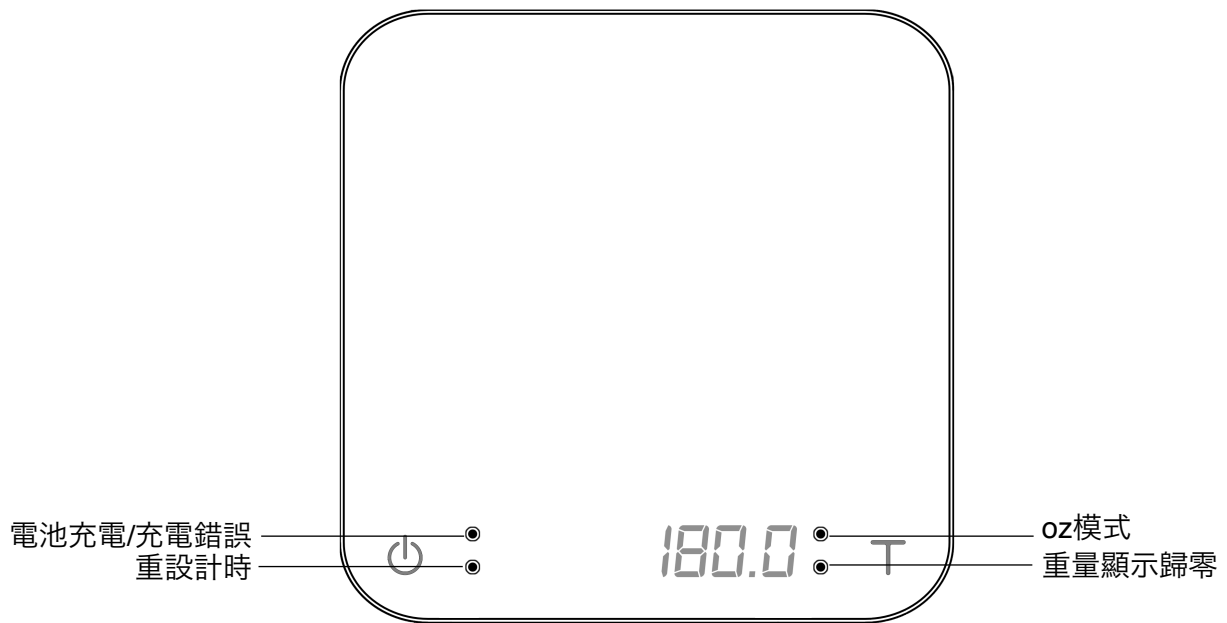


## 五、按鍵說明

| 操作按鍵  | 功能          | 操作說明                            |
|---|-------------|---------------------------------|
|  | 開           | 長按開機。                           |
|   | 關           | 雙擊開機鍵關機。                        |
|   | 切換模式 (預設)   | 當本產品開機時，長壓1秒可切換模式。              |
|   | 開始/暫停/重置 時間 | 當本產品於計時模式，按壓此鍵即可開始計時，暫停計時或重置時間。 |
|   | 回上一頁        | 當本產品處於開機設定模式，按壓此鍵可回到秤重模式。       |
|  | 重新歸零        | 當本產品處於秤重模式或計時/秤重模式，按壓此鍵會將重量歸零。  |
|   | 切換單位        | 當本產品處於秤重模式時，長按可切換重量單位，公克或盎司。    |
|   | 切換選項        | 當本產品處於設定模式，按壓此鍵可切換選項。           |
|   | 重置模式        | 雙擊此鍵，可將模式回到初始狀態。                |
|   | 確認          | 當本產品於設定模式，長壓1秒即為選擇該選項。          |
|   | 進入重量校正模式    | 當本產品處於秤重模式，不斷按壓此鍵會進入重量校正模式。     |

\* 進階操作模式請詳閱本說明書第參章。

## 六、LED 指示燈



### 電池充電/充電錯誤

當左上角的橘色指示燈亮起，表示本產品正在充電中，在充電充滿之後該指示燈會熄滅。若該指示燈不斷地閃爍，請檢查USB線是否有問題。

### 重設計時

當左下角的橘燈亮起，表示重設計時器。本產品會顯示0到59秒的時間，當超過60秒時則會從0開始重新顯示。

### 重量歸零

當按下 **T** 鍵，右下角的指示燈會不斷閃爍。

### oz模式

當右上角指示燈亮起，代表本產品目前的重量單位為oz。

## 七、電池

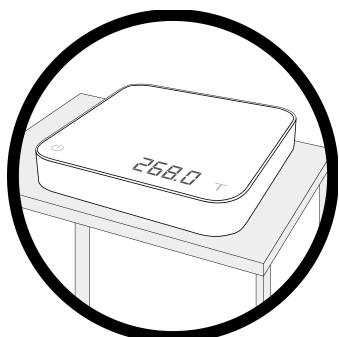
- 本產品可藉由以下USB接頭進行充電：
  - 個人電腦/筆記型電腦的USB埠
  - 有USB接頭的手機
  - AC變壓器
  - 有USB接頭的汽車充電座
- 電池電量由無至充滿需花1至2小時。
- 在電量充滿的狀況之下，本產品可持續使用25小時左右。
- 可從Acaia Coffee App上查看電池的電量。
- 不建議將電力耗盡再充電。

# 貳 使用說明

## 一、使用前須知



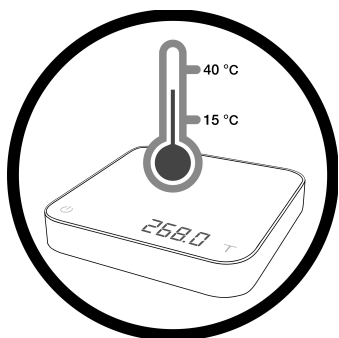
- 室內為最佳使用環境。



- 必須避免震動以及平穩之場所。



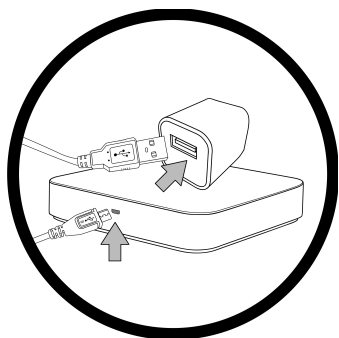
- 本產品附近請勿放置擁有磁力的物品或是電子儀器。



- 室內溫度高於40°C或低於15°C可能會造成重量不精準。




## 二、充電及設定



- 本產品需使用AC變壓器，藉由USB接頭來進行充電。








- 按壓  鍵超過0.5秒即可開機。



- 在使用之前，請將隔熱墊放在本產品上。

# 第三章：基本操作

## 基本操作

| 功能   | 操作說明   |
|------|--|
| 開機   | 長按  |
| 關機   | 雙擊  |
| 切換模式 | 長按  |
| 歸零   | 短按  |
| 重置模式 | 雙擊  |

### 模式說明 \*若想開啟或關閉模式，請參考第五章（第16頁）

Mode 0 - 秤重模式

Mode 1 - 濃縮咖啡模式

Mode 2 - 計時模式





Mode 3 - 自動計時模式

Mode 4 - 進階萃取模式

Mode 5 - 自動扣重模式

### Mode 0 - 秤重模式



| 功能         | 操作說明   |
|------------|--|
| 扣除重量       | 短按  |
| 切換單位 公克/盎司 | 長按  |
| 重置模式       | 雙擊  |
| 切換模式       | 長按  |

1. 本產品可顯示不同兩個單位(g或oz)的重量。
2. 當秤重單位為g的時候，刻度為0.1g。而當秤重單位為oz的時候，刻度則為0.005。
3. 顯示面版顯示 [ 0.0 ], 此時單位為公克(g)。
4. 顯示面版顯示 [ 0.000 ], 此時單位為盎司(oz)。

## Mode 1 - 濃縮咖啡模式



| 功能         | 操作說明 |
|------------|------|
| 開始/暫停/重置計時 | 短按   |
| 扣除重量       | 短按   |
| 重置模式       | 雙擊   |
| 切換模式       | 長按   |

1. LED顯示面板左方為計時器，右方為重量。
2. 此模式中每60秒為一循環，最大顯示秒數為59秒，當計時器已計時超過1分鐘，顯示面版左邊橘色指示燈會亮起。
3. 當重量超過199.9後，本產品的重量刻度會降為1g。

\*若想開啟或關閉濃縮咖啡模式，請參考第五章（16頁）。

## Mode 2 - 計時模式



| 功能         | 操作說明 |
|------------|------|
| 開始/暫停/重置計時 | 短按   |
| 扣除重量       | 短按   |
| 重置模式       | 雙擊   |
| 切換模式       | 長按   |

1. 計時器可以長達9分59秒。此模式中，顯示重量最大值為999。
2. 若超過1000，會重0開始，並且左方燈號閃爍作為提示。

\*若想開啟或關閉計時模式，請參考第五章（16頁）

## Mode 3 - 自動計時模式



放置器材至本產品上，按壓電源鍵會扣除重量，此時注水，計時器會自動計時。  
當沖煮器具移開後，本產品會自動停止計時。

| 功能       | 操作說明     |
|----------|----------|
| 開始自動計時功能 | 短按       |
| 扣除重量     | 短按       |
| 暫停計時     | 計時開始後。短按 |
| 重置模式     | 雙擊       |
| 轉換模式     | 長按       |

\*若想開啟或關閉自動計時模式，請參考第五章（16頁）

## Mode 4 - 進階萃取模式



跟著螢幕上的指示放上咖啡壺，濾紙及咖啡粉（每個導引間，短按 T 進入下一導引）。當注水後，計時器會自動計時。移開濾杯和濾紙後，計時器會自動暫停。沖煮完後閃爍數值為萃取後的重量。

| 功能   | 操作說明 |
|------|------|
| 下一步  | 短按 T |
| 上一步  | 短按 ⏻ |
| 暫停計時 | 短按 ⏻ |
| 重置模式 | 雙擊 T |
| 切換模式 | 長按 ⏻ |

| 螢幕顯示             | 功能/操作說明       |
|------------------|---------------|
| CUP              | 放置咖啡壺和濾杯至本產品上 |
| FLL              | 將濾紙放入濾杯中      |
| COF              | 將咖啡粉倒入濾紙中     |
| *Timer Flashes   | 準備沖煮          |
| -FLL-            | 移除濾杯          |
| bxxxx,x<br>xxx.x | 萃取後重量<br>總重量  |


1. 當重量穩定後，螢幕會出現下一步指示。
2. 當偵測到注水，會自動開始計時。
3. 計時器會因短按 ⏻ 或移除器具（濾杯）後暫停計時。
4. 沖煮結束後，且移除濾杯後，螢幕會交錯閃爍兩個數值。而數值前有b代表為萃取後的重量，沒有b的數值為總重量。

\*若想開啟或關閉進階萃取模式，請參考第五章（16頁）

## Mode 5 - 自動扣重模式 (2.0.008後版本)



螢幕只會顯示重量。 放置容器至本產品上後會自動扣重， 供使用者測量物品。

| 功能   | 操作說明   |
|------|--|
| 扣除重量 | 短按 T   |
| 重置模式 | 雙擊 T   |
| 切換模式 | 長按  |

\*若想開啟或關閉自動扣重模式，請參考第五章（16頁）





## 第四章：重量校正

### 校正模式






1. 當本產品位於**秤重模式**，且單位為**公克**時，重複快速按壓 **T** 數次直到螢幕顯示 [CAL] 和 [500] 交錯閃爍。
  2. 放置500g砝碼至本產品上後，等待校正過程。
  3. 當螢幕顯示 [ -End- ] 即表示校正完成。此時可以移除砝碼。
- \* 除了500g砝碼，也能使用100g、1000g或2000g砝碼來進行重量校正。

# 第五章：設定

## 進入設定說明

1. 長按  進行開機，並且不放。
2. 持續按壓  直到螢幕顯示 [ n A C H I R ] 接著出現 [ S E T ]，同時按壓  約兩秒不放。
3. 出現 [ F.0000 ] 後即可鬆開。
4. 長按  能將當前閃爍數值跳至右方數值。重複此動作四次即可進入設定選單。第一個出現的設定功能為 [ S L E E P ]。
5. 請參考下方設定說明：

| 設定選單    | 螢幕顯示          | 選項                          | 預設值     |
|---------|---------------|-----------------------------|---------|
| 自動關機設定  | S L E E P     | 5, 10, 20, 30, 60, Off      | 5       |
| 關機零點設定  | O. R U L E    | On, Off                     | Off     |
| 零點追蹤設定  | t r A c E     | 2d, 3d, Off                 | 2d      |
| 提示聲開關設定 | b E E P       | On, Off                     | On      |
| 歸零範圍設定  | O. r A N G E  | 2, 100                      | 100     |
| 重量過濾設定  | F i l t       | 2, 4, 6, 8, 16, 32, 64, 128 | 16      |
| 重量單位設定  | U n i t       | Gram, Ounce                 | Gram    |
| 重量刻度設定  | r E S o L     | Default, High               | Default |
| 濃縮咖啡模式  | M o d E _ 1   | On, Off                     | Off     |
| 計時模式    | M o d E _ 2   | On, Off                     | On      |
| 自動計時模式  | M o d E _ 3   | On, Off                     | Off     |
| 進階萃取模式  | M o d E _ 4   | On, Off                     | Off     |
| 自動扣重模式  | M o d E _ 5   | On, Off                     | On      |
| 藍芽密碼設定  | r E S E t . d | Yes, No                     | No      |
| 藍芽開關設定  | b t _ S E t   | On, Off                     | On      |

| 功能     | 操作說明   |
|--------|--|
| 下一設定選項 | 短按  |
| 進入設定   | 長按  |
| 切換選項   | 短按  |
| 儲存設定   | 長按  |
| 離開設定選單 | 短按  |



## 自動關機設定 [ SLEEP ]

自動關機設定也可從Acaia Coffe App進行設定。

1. 在顯示面版所顯示的數字代表本產品自動關機的時間，舉例來說若顯示器顯示10，那在本產品上重量沒有改變10分鐘之後秤會自動關機。

## 關機零點設定 [ O.AUTO ]

1. 當開機自動零點設定是關閉時，秤會以開機重量為零點。舉例來說先放300g的重量在本產品上開機之後會顯示重量為0。  
\* 這裡有個限制：開機的重量必需要小於 1kg，否則會顯示 [ Er.303 ]，接著顯示物品的重量。
2. 反之，若設定為開啟時，秤開機時會直接顯示秤上物品的重量。舉例來說先放300g的重量在本產品上，開機之後會顯示300。

## 零點追蹤設定 [ TrAcE ]

零點追蹤能忽略微量的環境影響，使顯示重量在沒有放置物品之下不會有微量的重量值產生。

1. OFF: 不建議將此設定關掉，因為秤的零點容易受到溫度影響而產生飄移。
2. 0.5d~3d: 舉例來說若是刻度為0.1g，則3d = 3 \* 0.1g，3d=0.3g。當零點追蹤被設定成3d時，在秤重時有微量的重量值±0.3g的話，則會被秤忽略不計。
3. 在本產品預設值為2d。

## 提示聲開關設定 [ bEEP ]

可從Acaia Coffee App去做聲響開關的設定。

- 提示聲若是設定成Off，則操作本產品會有嗶聲，反之設定成On，則不會發出任何提示聲。

## 歸零範圍設定 [ O.rAnGE ]

歸零範圍設定影響  $\bar{T}$  鍵是執行歸零 (Zero) 操作，或是扣重(Tare)操作。

1. 當歸零範圍為2，在本產品可以歸零的範圍為最大秤重量的±2%，此時本產品的歸零範圍為±40g。按下  $\bar{T}$  鍵，大於 40g的重量將會進行扣重處理。
2. 若是歸零範圍為設定成100，歸零範圍為最大秤重量的100%，此時在本產品的歸零範圍是±2g。因此按  $\bar{T}$  鍵一定會執行歸零動作。

補充說明： 歸零(Zero)功能：將現在重量視之為零點。

扣重(Tare)功能：扣除重量將重量顯示為零，並不會改變零點。

另外，歸零並不會增加最大可秤重上限。

Ex: 開機後，放1公斤歸零 此時秤只能再秤 1公斤。

## 重量過濾設定 [ *Filt.* ]

1. 進入此設定，顯示面板上所顯示的數字代表現在的過濾器參數。這個參數代表本產品能夠承受的重量及及秤重值。當數字越大則代表過濾重量越穩定，但相對來說本產品得到秤重值的速度會比較慢。

## 重量單位設定 [ *Unit* ]

1. 本產品預設重量為g [ *g* ]，若選擇oz則預設重量會改成oz [ *oz* ]。
2. 按壓 **T** 鍵即可切換g或oz。
3. 長壓 **T** 鍵1秒顯示面板會顯示 [ *RESOL* ] 以確認設定的單位。

## 重量刻度設定 [ *RESOL* ]

1. 預設值為 [ *DEFAULT* ] 在1000g以下將刻度設成0.1g，而1000g到2000g，刻度則是會變成0.5g。
2. 按下 **T** 鍵即可切換選項設定，在重量解析度設定有兩個模式可做選擇：  
[ *DEFAULT* ] 和 [ *high* ]。
3. 當重量解析度設定成high時，全部的刻度為設置成0.1g。
4. 長壓 **T** 鍵1秒直到顯示面板出現 [ *SLEEP* ] 代表剛剛所變更的設定值已經儲存。

## 藍芽開關設定 [ *bt-Set* ]

1. 藍芽預設為開啟狀態。
2. 按下 **T** 鍵即可切換藍芽開關 [ *On* ] 和 [ *OFF* ]
3. 長按 **T** 鍵1秒鐘，直到 [ *SLEEP* ] 出現在顯示面板上，已確認更改設定完畢

# 附錄

## 錯誤代碼

| 錯誤訊息  | 說明                 |
|---|--------------------|
| 100   | 代號錯誤               |
| 101   | EEPROM錯誤           |
| 102   | AD讀取錯誤             |
|  | 重量已超過智能咖啡秤上限       |
|  | 重量已低於智能咖啡秤下限       |
| 303   | 無法進行初始重量校正         |
| 304   | 重量校正錯誤             |
| 802   | 在歸零重量時，重量已超出最大秤量限制 |
| 803   | 重量不穩定使歸零動作發生錯誤     |
| 904   | 密碼錯誤(預設密碼為 0000)   |

#### 版權聲明

凡於本說明手冊所刊登之所有內容，包括文字、圖形、影像、標誌、資料編輯、版面配置等，均受著作權法、商標法、專利法或其他相關智慧財產權之保護，未經合法授權之前，請勿擅自以任何方式重製、改作，散佈，公開播送或為其他不合法之利用。若經本公司授權同意使用後，您仍需註明版權所有及智慧財產權的聲明，否則本公司將依法追究並請求賠償。

#### 低功率電波輻射性電機管理辦法

第十二條 經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條 低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。