



耀越精密電子計價秤

使用說明書

OEP series



2020 年 12 月修訂
內容變更不另通知

目錄

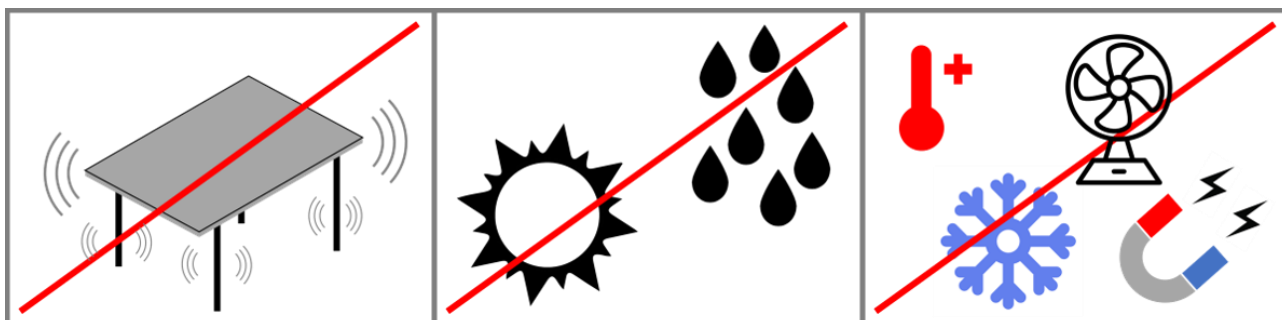
1. 初次使用前須知.....	P1
1.1. 產品包裝內容物	
1.2. 外觀介紹	
2. 產品規格	
3. 操作面板說明.....	P2
3.1. 面板外觀	
3.2. 顯示器說明	
3.3. 開機時之計重單位說明	
3.4. 按鍵功能說明	
4. 使用說明.....	P4
4.1. 計價操作範例	
4.2. PLU(單價記憶、呼出)功能	
5. 輔助功能.....	P5
5.1. 充電指示	
5.2. 背光使用方法	
5.3. 自動關機	
6. 進階功能設定.....	P6
7. 產品服務保證書.....	P8



感謝您購買 UWE 產品，請在開始使用前仔細閱讀本說明書。

- 請將電子秤在穩固平坦的平面上使用，勿於不穩(搖晃或振動)之處，並利用調整腳保持平穩，注意水平儀內氣泡需位於小圓圈內。
- 避免將電子秤置於溫度變化大或氣流劇烈之場所使用，例如陽光直射或冷氣機之出風口附近。
- 嚴禁以水沖洗或淋雨，不慎淋濕時，請用乾布擦拭乾淨即可。
- 使用時，過磅物品之重心應盡量位於秤盤中心，避免超出秤盤，以確保量測準確。
- 嚴禁跌落、撞擊、重壓(勿超過最大秤量)。
- 請務必將防塵套緊密服貼於電子秤外殼上，並以膠帶固定，以避免凸起頂到秤盤影響準確性。
- 使用前，請先確認秤盤上未放置任何東西，再開機等待顯示幕歸零後，再開始使用。
- 當電池電量符號警示電力不足時，請立即充電，以保蓄電池之使用壽命。
 - * 電源規格：交流 AC110V,60Hz，內藏 6V4Ah 蓄電池。
- 請勿將電子秤置於密閉處充電；充電前先確認電源線完整無破損，以免發生危險。
- 長期不使用時，請先充飽電池，之後妥善保存，並每隔三個月充電一次。

建議安裝位置：為得到較精密的讀值，注意電子秤安裝位置



堅固、低震動的水平台面

避免陽光直射
及高濕度環境

環境溫度變化小
沒有強力磁場
氣流影響越小越好



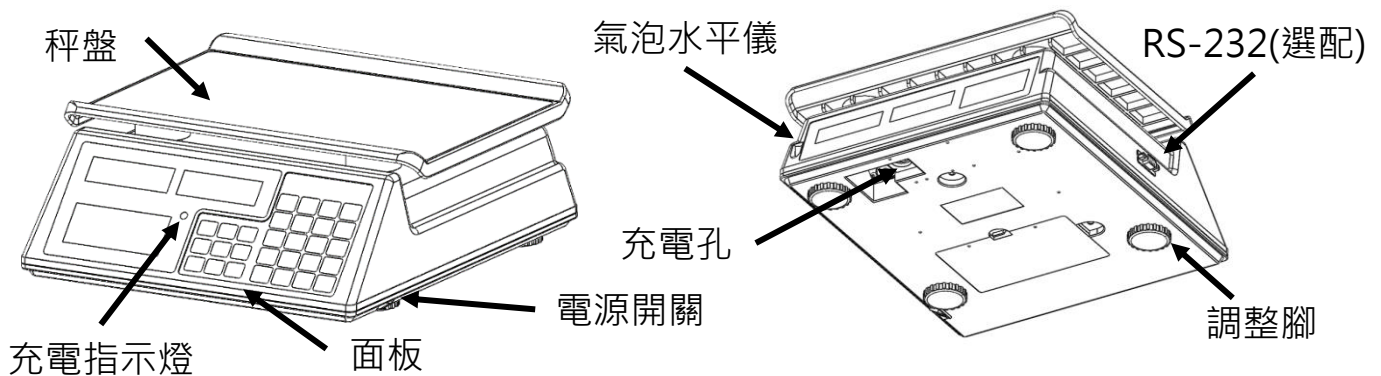
1 初次使用前須知

1.1 產品包裝內容物：

品名	數量	品名	數量
使用說明書	1	秤盤	1
OEP 電子秤	1	電源線	1

如果包裝內缺少以上任何一項目，請聯繫您的經銷商以獲得進一步的協助。

1.2 外觀介紹：

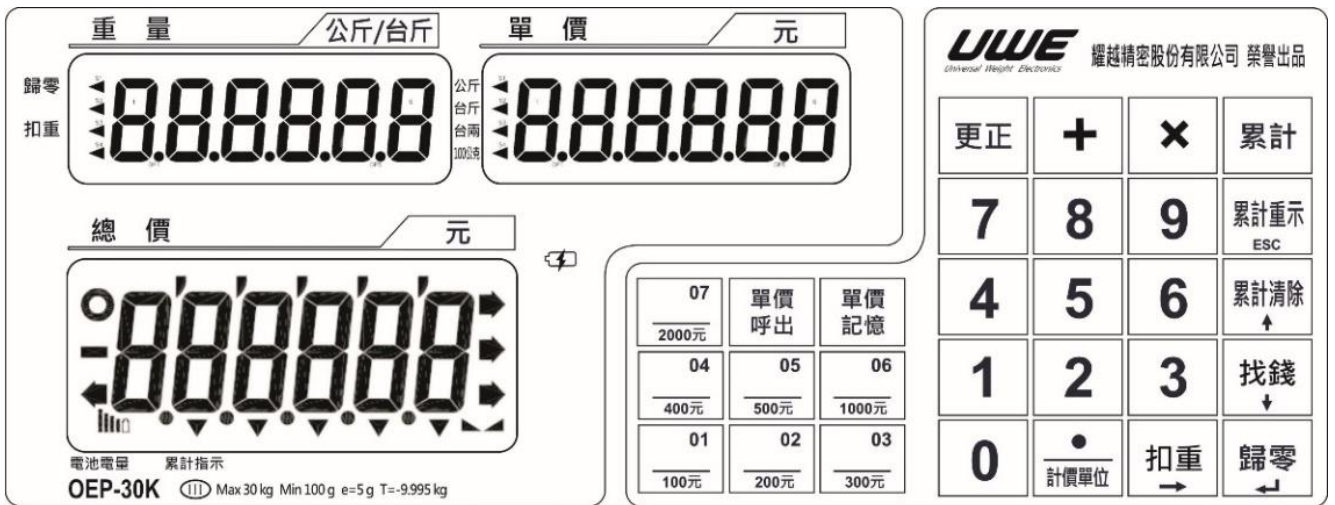


2 產品規格

型號	OEP-30K		OEP-30KA	
	最大秤量	30 公斤	50 台斤	10/30 公斤
感量(分度值)	5 公克	1 台錢	2/5 公克	1 台錢
秤盤尺寸	245 × 300 mm			
扣重範圍	10 公斤以內			
開機歸零範圍	± 3 公斤以內 (最大秤量之±10%)			
按鍵歸零範圍	± 0.6 公斤以內 (最大秤量之±2%)			
顯示方式	3 組 6 位數 LCD 顯示(重量、單價、總價)			
電源方式	6V,4Ah 蓄電池 或 AC 110V			
介面	RS-232 (D-SUB9) X 1 (選配件)			
使用溫度範圍	10°C ~ 40°C(建議在恆溫環境下使用)			
使用溼度範圍	25% ~ 85%RH			
*規格若有變動不另通知				

3 操作面板說明

3.1 面板外觀




















3.2 顯示器說明

- 重量顯示窗: 6 位數 LCD 顯示商品之重量，及指示當下之秤重狀態。
- 單價顯示窗: 6 位數 LCD 顯示商品之單位重量的價格(4 種計價單位)，含小數點。
- 總價顯示窗: 6 位數大字 LCD，以顯示商品之金額，或累計之總金額。
- 指示符號:
 - a. 歸零：表示無重量狀態，並處於真零狀態。
 - b. 扣重：表示處於“扣重狀態中”，例如扣除容器重量。
 - c. 公斤：表示目前所使用之計價單位為“元/公斤”。
 - d. 台斤：表示目前所使用之計價單位為“元/台斤”。
 - e. 台兩：表示目前所使用之計價單位為“元/台兩”。
 - f. 100 公克：表示目前所使用之計價單位為“元/100 公克”。
 - g. ▼累計指示: 表示目前記憶體中至少有一筆或以上之交易紀錄。
 - h. 電池電量: 四段符號，以表示電量狀態。
 - i. ⚡ 充電指示燈: 紅色=充電中, 綠色=充電完畢(建議拔除電源插頭)

3.3 開機時之計重單位及變更方法

- 電子計價秤開機計量單位依法預置為公制單位：公斤。
- 於開機倒數完成後，按任一數字鍵即切換成關機前所使用之計量單位，例如:元/台斤。
- 或按 [01]~[07] 單價快速鍵，迅速叫之前自行設定的單價(例如: 60 元/台斤)。
- 長按(或連按 2 次)為計價單位選擇功能，待顯示[SEL=]後，
 - 再按數字鍵“1”計價單位為 公斤，
 - 或按數字鍵“2”為 台斤，
 - 或按數字鍵“3”為 台兩，
 - 或按數字鍵“4”為 100 公克。

3.4 按鍵功能說明

標示與符號	功能說明
	數字鍵，供輸入金額、件數、單價記憶位置(PLU)等之用。
	<ol style="list-style-type: none"> 當計價單價含“角”時，供輸入小數點用。 長按(或連按 2 次)為計價單位選擇功能，待顯示[SEL=]後，再按數字鍵“1”時，計價單位為 公斤，或按數字鍵“2”為 台斤，或按數字鍵“3”為 台兩，或按數字鍵“4”為 100 公克。
	<ol style="list-style-type: none"> 一般模式: 無秤重時，使重量顯示值歸零之用。[歸零範圍: $\pm 2\%$, 約± 0.6 kg] 設置模式: \downarrow(確認)鍵。 找錢模式: 找錢完成後，跳離 找錢模式，回到一般模式。
	扣除容器重量時使用。[扣重範圍：約 10 kg 以內]
	按此鍵進入找錢模式，之後輸入客戶所付金額，總價顯示窗立即顯示應找金額，或按找錢鍵後，利用快速找錢鍵預設之金額(共計有 100 元、200 元、300 元、400 元、500 元、1000 元、2000 元等，七種預設值)，輸入足夠金額後，總價顯示窗即可顯示應找金額。
	供無需過磅計價的商品(已知單件售價)計算之用(乘法功能)，先按數字鍵(單價)，再按此鍵，按數字鍵(件數)，可得相乘之金額，配合  鍵，可將此金額累計入交易總價記憶中。
	供無需過磅計價的商品(已知單件售價)累計之用；先按數字鍵(輸入單價)，再按此鍵將此金額累計入交易總價記憶中。
	按此鍵可將顯示在總價顯示窗的金額累計入交易總價記憶中。 *累計筆數:  鍵與  鍵之累計總筆數合計，最多 99 筆 或 累計值滿 999,999 元。
	叫出逐筆交易內容 或 最後累計之總筆數及加總金額。
	<ol style="list-style-type: none"> 一般模式下，按此鍵清除記憶體中之全部交易資料。 重示模式下，用以刪除該筆交易資料。 找錢完成後，用以離開找錢模式，回到一般模式。
	<ol style="list-style-type: none"> 一般模式下，按此鍵可將預設的單價叫出(PLU 快速記憶鍵)。 一般模式下，長按此鍵，將計價單價記入相應記憶單元中。 找錢模式下，用以快速輸入紙鈔金額，供快速找錢用。
	數值輸入錯誤時，供清除為 0 之用。 *若輸入數值已超過 3 秒鐘，再按/輸入數值時，本機將以新數值覆蓋舊數值。
 	用以記入/叫出相應記憶單元中之單價(PLU 共 99 組)。 *PLU 單價記憶內容含 <u>計重單位</u> 與 <u>單價金額</u> ，請依使用習慣自行設定(參 4.2 說明)。
電源開關	位於磅秤的底部側邊(操作按鍵同側，向前扳開機，向後扳關機)。

4 使用說明

4.1 計價操作範例

項次	品名	單價 (價格/重量單位)	賣出重量
1	魚	每公斤： 50 元	1 公斤重
2	豬肉	每台斤： 100 元	1 台斤重
3	干貝	每台兩： 80 元	8 台兩重
4	蝦米	每 100 公克： 150 元	200 公克重
總計金額：1090 元-----客戶支付：1100 元-----找回：10 元			

項次	內容	重量顯示幕	單價顯示幕	總價顯示幕
1	A. 單位= 元/公斤			
	B. 數字鍵輸入 50(單價)	0.000	50	0
	C. 放上 商品 “魚”	1.000	50	50
	D. 按“累計” 鍵	P.P. 1		50
	E. 取下“魚” (清空秤盤)	0.000	0	0
2	A. 選取計價單位= 元/台斤			
	B. 數字鍵輸入 100(單價)	0. 0.0	100	0
	C. 放上 商品 “豬肉”	1. 0.0	100	100
	D. 按“累計” 鍵	P.P. 2		150
	E. 取下“豬肉” (清空秤盤)	0. 0.0	0	0
3	A. 選取計價單位= 元/台兩			
	B. 數字鍵輸入 80(單價)	0. 0.0	80	0
	C. 放上 商品 “干貝”	0. 8.0	80	640
	D. 按“累計” 鍵	P.P. 3		790
	E. 取下“干貝” (清空秤盤)	0. 0.0	0	0
4	A. 選取計價單位= 元/100 公克			
	B. 數字鍵輸入 150(單價)	0.000	0	0
	C. 放上 商品 “蝦米”	0.200	150	300
	D. 按“累計” 鍵	P.P. 4		1090
	E. 取下“蝦米” (清空秤盤)	0.000	0	0
假設已完成購物擬完成付款:				
按 [找錢] 鍵，顯示幕 ----->		PAY ?.		1090
*按數字鍵輸入 1100 後		PAY =	1100	- 10
找錢完成後，按 [累計清除] 鍵		表示已付 1100 元，找錢 10 元		
或 [歸零] 鍵，完成交易		0.000	0	0

* 找錢小技巧: 上列範例找錢時,若收 2000 元,可按 鍵(PAY=2000 元),找 910 元。

4.2 PLU(單價記憶、呼出)操作說明:










內 容	重量顯示幕	單價顯示幕	總價顯示幕
單價記憶(快速設置)			
A. 單位= 元/台斤	0. 0.0	0	0
B. 數字鍵輸入 50(單價)	0. 0.0	50	0
C. 長按  ~  其中一鍵	0. 0.0	50	0
D. 單價已記憶完成			
單價記憶			
A. 單位= 元/台斤	0. 0.0	0	0
B. 數字鍵輸入 100(單價)	0. 0.0	100	0
C. 按 	PLU= ?	100	
D. 輸入 PLU 記憶單元 (例如:第 15 組)	PLU=15	100	
E. 按  鍵，完成單價記憶	0. 0.0	100	0
單價呼出(快速叫出)			
按  ~  (01~07 組)	0. 0.0	50	0
單價呼出			
A. 按 	PLU= ?		
B. 輸入 PLU 記憶單元(例如:15，共 1~99 組)	PLU=15		
C. 按  鍵執行.	0. 0.0	100	0

5 輔助功能

5.1 充電指示：插上電源時，LED 充電指示燈顯示紅色為充電中；

若指示燈顯示為綠色則表示電量已充滿，應拔除電源插頭，保護充電零件。

5.2 背光使用方法：

- 暫亮(短暫背光)**：[長按數字鍵  (>1 秒)] 或 [按數字鍵 ，再按  鍵]，背光將於歸零穩定 3 秒後熄滅，重量變化時立即點亮背光，穩定達 10 秒自動熄滅(省電功能)。
- 恆亮 (開啟背光)**：[長按數字鍵  (>1 秒)] 或 [按數字鍵 ，再按  鍵]，背光恆亮不熄滅。
- 關閉背光**：[長按數字鍵  (>1 秒)] 或 [按數字鍵 ，再按  鍵]，背光熄滅。

5.3 自動關機：

- 可經內部 F4 功能設置取消自動關機或 5~30 分鐘未使用時啟動自動關機。
- 當電池電力將耗盡時(電池符號無格數)，無條件計時 5 分鐘後啟動自動關機。
- 開機時偵測到感應器故障導致無法進入待機模式，約 1 分鐘後啟動自動關機。
- 開機時非空秤(載有重物) 顯示 ERR4 約 1 分鐘後啟動自動關機。

6 進階功能設定：

6.1 進階功能簡介：(註：****交易用秤經檢定檢查，封鉛鎖定後，部分進階功能依法已上鎖而禁止變更！**)

- F1 讀取內部 A/D 數值&檢測按鍵功能(每一按鍵對應顯示專屬的 3 位數代碼)；
長按“歸零”鍵可進入重量校準程序**。
- F2 LCD SEGMENTS 全顯示測試 & 顯示程式版本碼。
- F3 保留(暫無功能)**。
- F4 自動關機啟/閉 (預設為 oFF 0 =不關機;但電力不足時依機制執行強迫關機!)。
[自動關機時檢選擇 0/5/10/20/30 分鐘]
- F5 RS-232C 通訊協定設定 (出廠預設值 9600bps、E81)。
- F6 數位濾波/增強穩定之參數選擇：配合使用環境選擇適當的參數，使顯示值較穩定。
(預設為 FilT1，當環境較差時，例如風大時，請選用更高數值，例如 FilT5)
- F7 RS-232C 通訊模式選擇：
OFF(關閉) / Conti(連續傳送) /
Auto(穩定後自動送出一次) / P_oUt(按累計鍵送出一筆) /
Cmd(指令模式：連接電腦時以定義之代號要求電子秤送出對應之資料)
- F8 選擇外接設備是否為 UTP 標籤印表機？
當選則 UTP on 時，會再出現列印表格之選單 & 啟動 F13~15 之參數設置。
- F11 設定累計功能是否開啟(Ad_on)，若關閉(Ad Off)則累計鍵只執行列印功能！
- F13 設定為 UTP 列印時之複印張數 (當 F8 選擇 UTP on 時，才有 F13 選單)
- F14 設定為 UTP 列印時之按下“累計清除”鍵時，是否執行總累計值之列印？
- F15 設定為 UTP 列印時，經電子秤調整 UTP 之內藏日期/時間。

6.2 內部功能設定程序：

- a. 按住“扣重➡”鍵+開機，稍候顯示幕出現“F1”，才放開扣重鍵。
- b. 按“歸零⌵”鍵進入 F1 選項，或按“記憶清除▲”鍵移到下一項功能選項；
或按“找錢▼”鍵移到上一項功能。
- c. 進入後(例如 F4)，顯示目前設定值(例如 oFF 0)，若欲變更該參數，請按“歸零⌵”鍵進入修改，此時欲修改的參數變為閃爍顯示(例如 oFF 0)，改按“記憶清除▲”鍵進行修改(例如 oFF 10)；確認為目的參數後請按“歸零⌵”鍵確認。
- d. 完成設定後，欲離開該項功能時，請按“重示 ESC”鍵跳出。
- e. 結束內部功能設定，欲回到待機模式時，**長按“重示 ESC”鍵跳出，才會更新設定值。**
注意：變更設定後若**未執行程序 e.**，而直接關機，則所作**變更設定無效！**

6.3 F2--LCD SEGMENTS 全顯示測試

- a. 按照步驟 6.2 所述，進入“F2”。
- b. LCD 顯示器所有筆劃均同時點亮，此時即可檢查是否有缺字斷劃的現象。
- c. 要離開“F2”，按“重示 ESC”鍵跳出即可。

6.4 F4 –自動關機：啟/閉設定

- a. 按照步驟 6.2 所述，進入“F4”。
- b. 顯示幕出現“oFF 0”(無自動關機)或 oFF 5/10/20/30”(無操作時經 5/10/20/30 分鐘後自動關機)。

6.5 F5-- RS-232 鮑率設定

- 按照步驟 2 所述，進入“F5”。
- 顯示幕出現“br 96”？，按“歸零↵”鍵進入，再按“記憶清除▲”鍵選擇不同鮑率。

6.5.1 RS-232 通訊格式：

訊號格式(Signal Format)

Type EIA-RS232C
 Method Half-duplex, Asynchronous Transmission, Uni-directional.
 Format Baud rate : 2400, 4800, 9600, 19200 Selectable.
 Data bit : 8 or 7
 Parity bit : Even or none
 Stop bit : 1
 Code : ASCII

6.5.2 資料格式(Data Format)

起始碼	磅秤種類	重量數據	結束碼
02h	42h	5 位數	03h

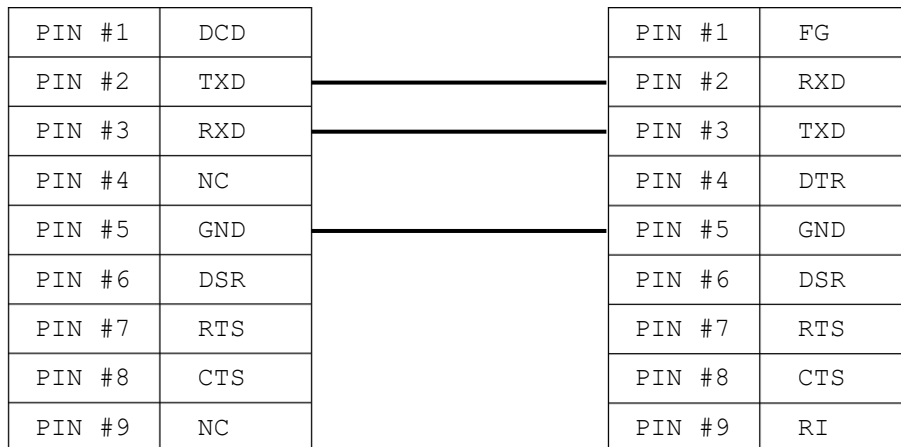
例如：放置 12345 公克物品時，RS-232 傳送資料為 ‘0242313233343503’
 過載時(>30kg) 持續傳送 OVER 字串，以示過載！

6.5.3 傳送方式：依 F7 設定。

6.5.4 連接說明：本秤輸出端為 D-SUB 9 母座，[連接線(Cable)一端為 D-SUB 9 公座，另一端為 D-SUB 9 母座]，用於連接電腦或印表機。

磅秤 (9PIN D-SUB,FEMALE)

PC(9PIN D-SUB,MALE) 或 印表機



6.6 F6 數位濾波/增強穩定之參數選擇：

配合使用環境選擇適當的參數，使顯示值較穩定。

- 按照步驟 6.2 所述，進入“F6”。
- 顯示幕出現“F6 FilT 0” (無加強濾波穩定) 或 按“記憶清除▲”鍵選擇不同強度，數值越大越強(越不靈敏！)。

產品服務保證書

感謝您採用 *UWE* 耀越精密產品，您的產品自購買日起享有以下的服務保證：

客戶寶號：_____

地 址：_____

購買日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

機 型： OEP-_____

機 號：_____

經銷商章戳：

※本保證書須加蓋經銷商印章方始有效，並請妥善保管。

保固條款：

- (一) 免費服務年限，凡因製造上之原因所發生之故障，均自購買日起免費服務壹年。
- (二) 收費服務年限，逾免費服務年限四年內，依故障狀況酌收零件的調整校正費。
- (三) 產品使用逾五年發生故障時，本公司照常給予服務，若本公司已無零件庫存，則歉難服務。
- (四) 蓄電池及充電器保固三個月。
- (五) 若因下列因素引起之損害，本公司將有權利酌收維修費用：
 1. 因天災、遇不可抗拒外力、鼠患、蟑螂蟲害或人為之不慎而造成損害者。
 2. 線路受潮或浸水導致電子零件嚴重氧化與鏽蝕。
 3. 自行拆裝、任意變更規格或非本公司原廠之配件所引起之故障與損壞。
 4. 因軟體設定所造成之使用問題與故障。
 5. 連接外部設備所產生之問題及故障。
 6. 本公司保固識別標籤(機號貼紙)撕毀或無法辨識者。
(為維護您的權益，請勿自行撕換原廠機號貼紙！)
 7. 其他不正常使用。

備註：電子秤內含蓄電池，在不使用狀態，最少每三個月充電充飽一次。