

SHW-II 計重電子秤

使用 說明 書

目 錄

一、概述.....	1
二、主要參數.....	1
三、使用注意事項.....	1
四、顯示說明.....	2
五、按鍵功能說明.....	2
六、操作方法.....	3

一、概述

本儀電子秤採用高精度電阻應變式感應器和最新單片機技術精心設計製造而成的，適合於工廠企業的準確秤量。

二、主要參數

分度數：1～75000；

儀錶非線性： $\leq 0.01\%F.S$ ；

感應器供橋電壓：DC +3V 最大輸入信號約 10mV；

感應器：350 Ω 感測器；

滿量程溫度係數： ≤ 8 PPM/ $^{\circ}C$ ；

顯示：6 位 LCD 背光可調；

鍵盤：採用 9 個按鍵；

使用電源：AC110V～220V/50Hz. 內置 6V4AH 蓄電池；

使用溫度：0～40 $^{\circ}C$

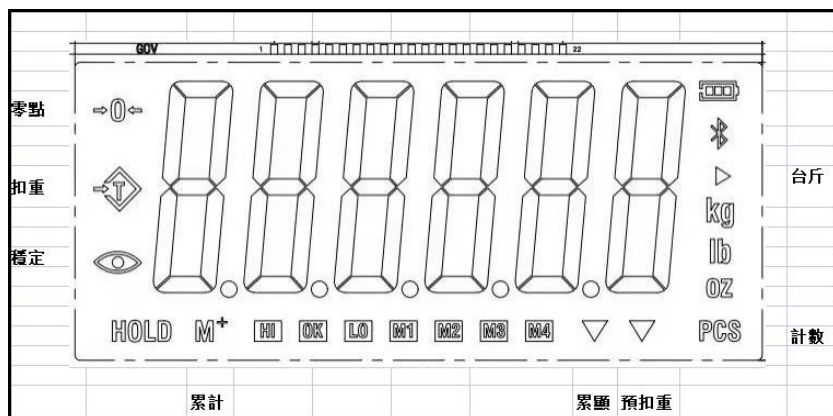
儲運溫度：20～+50 $^{\circ}C$ ；

三、使用注意事項

在使用本電子秤之前請閱讀操作說明書

- 1.嚴禁淋雨或用水沖洗，不得置於高溫、潮濕場所。
- 2.嚴禁撞擊，勿超過最大秤量。
- 3.出現欠壓或自動關機，請務必充電 12 小時再用。
- 4.使用前將電子秤放置於穩的平台使用，四個調整腳，使之平穩。
- 5.長時間不使用電子秤，請每兩個月充一次電。

四、顯示說明



扣重 (T)：顯示已扣除包裝物之狀態。

歸零 (→0←)：顯示電子秤處於零重量狀態。

穩定 (eye)：顯示電子秤處於穩定狀態。

累計 (M+)：顯示累計狀態。

累顯：查看累計值狀態。

預扣重：數位輸入的扣重值，可累加

HI OK LO：顯示當前報警模式

M1 M2 M3 M4：顯示繼電器輸出狀態

battery 指示當前電池剩餘電量及充電狀態。

五、按鍵功能說明

【歸零/V】：重量歸零功能。範圍：5%FS。輸入數位狀態時數值減少。

【扣重】：重量扣重功能。範圍：滿量程。輸入數位狀態時數值歸零。

【</累計】：累計重量的功能。輸入數位狀態時輸入位元左移。

【單位轉換】：每按一次，切換一種開啟的秤重單位。

【 \wedge /計數】：取樣計算單重，進入計數模式。輸入數位狀態時數值增加。

【確認/列印】：通訊設為 PR 時輸出一次重量。設置和數值輸入狀態時確認鍵。

【 $>$ /背光】：控制背光模式。輸入數位狀態時輸入位元右移。

【上下限/警示】：預設重量報警功能，有四種：超出上限值時報警、低於下限值時報警、在上下限之間報警、在上下限之外報警。

【累計顯示】：按此鍵後再按【 $>$ /背光】進入各種參數設置如 RS232 連續發送模式開關鍵。計數模式時按【累計顯示】顯示取樣後的單重值。

六、操作方法

1、開機

將秤盤上的物體移開，打開電源開關，秤顯示自檢，然後回零進入秤重狀態。

2、關機

在正常秤重時，關閉電源開關將關機。

3、歸零

使用過程中，若出現空秤時顯示不歸零，按【歸零】鍵使重量歸零，同時零點指示符出現。數值小於最大秤量的 5% 時歸零才有效。

4、扣重

將包裝物置於秤盤上，待顯示穩定後按【扣重】鍵使重量歸零，同時淨重指示符出現。取走包裝物後顯示負淨重，再按一次【扣重】鍵，即取消扣重模式。

5、預設扣重

長按【扣重】進入數值輸入介面，按【 $\wedge/v/ </>$ 】輸入預扣重值，按【扣重】清除輸入值，按【確認】將輸入值累加到扣重值並點亮預扣重指示符。

存在預扣重情況下，使用普通扣重功能或者使用取消扣重功能都會清除預扣重值。

6、單位選擇

1)在正常秤重時按【單位轉換】鍵，可切換已打開的計量單位。

2)開機自檢到 0 前按住【單位轉換】鍵，進入單位啟用設置。按【單位轉換】鍵切換單位，按【 \wedge/v 】鍵選擇開啟或關閉，【確認】鍵確認保存並退出設置進入正常秤重。

7、背光（電子秤記憶關機時的背光模式，下次開機時確認此模式。）

在正常秤重時按【背光】鍵切換三種背光模式。

BL AUTO：自動背光模式，當秤盤上放置物品時，(重量需大於 9e) 背光點亮。

BL ON：背光一直點亮。

BL OFF：背光一直處於關閉的狀態。

8、計數功能

正常秤重時按【計數】，進入計數模式，顯示“000000Pcs”。輸入取樣個數：【 \wedge/v 】更改閃爍位的值，【 $</>$ 】更改閃爍位，按【扣重】清除當前輸入值。在秤台上放足所顯示的取樣個數，然後待穩定後，按【確認】，字幕顯示秤台上的樣品個數。

在計數功能狀態下，按【重示】，字幕顯示秤台上取樣後的單重值，過 2 秒後，回到計數模式。如要返回計重模式，則再按一次【計數】即可。

注：<1>. 取樣數量大於 10 個，單重不要小於 0.8e，否則可能會引起誤差；

<2>. 取樣數目越大，計數功能越準確。

9、累計功能

將物品置於秤盤上，穩定後，按【累計】，此時字幕顯示“- 累計總筆數-”，接著顯示累計總重量，最後恢復到秤重模式，並顯示累計符號。

1) 重示累計值

按【累顯】，即可重示累計總筆數和累計總重量。

2) 清除數量累計值

按【累顯】再長按【累計】3s 後顯示“-2- OK”，即可將累計值清除且累計符號消失，幾秒後回到正常秤重狀態。

注：1> 累計筆數最多 99 筆，但位數最多為 6 位數。

2> 當累加量超出顯示範圍時，出現“over”，此時按【確認】退出，並且最後一次累加量扣除。

10、外部校準

開機自檢時到 0 前按【列印】鍵不放進入外部校準。

1) 顯示“CAL”，清空秤盤並在秤量穩定後按【確認】確認確外校零點。

2) 輸入砝碼值，顯示“00000.0”（實際小數點與當前最小分度值一致）。按【 \wedge/\vee 】鍵更改閃爍位的值，【</>】更改輸入位。按【扣重】清除輸入值的值。

3) 放上輸入值對應的砝碼，待秤穩定符號出現後，按【確認】即完成校正。

4) 如果放的砝碼與輸入的砝碼值超出 $\pm 10\%$ ，顯示“Err-C”並鎖定，需重啟。

11、通訊功能設置（選配）

正常秤重時按【重示】鍵，再按【背光】鍵進入設置

1) 串列傳輸速率設置，顯示“bAUdXX”（XX：96，12，24，48），按【Λ/V】鍵選擇，【確認】鍵確認。

2) 通訊方式設置，顯示“CO”（連續發送）或“ST”（穩定發送）或“PR”（按列印鍵列印）按【Λ/V】鍵選擇，【確認】鍵確認。

3) 通訊格式設置，顯示“FORM 0”（通用格式）或“FORM 1”（ERP 通訊格式）。按【Λ/V】鍵選擇，【確認】鍵確認保存回到正常秤重模式。

12、報警燈參數設置：

1) 開機自檢時到0前按住【上下限】鍵，進入報警參數設置功能：

顯示“r on”，按三次【確認】鍵顯示“bEE 0”：上限(\geq Hi)報警，進入報警區間設置，按【Λ/V】鍵選擇 bEE 1：下限($<$ Lo)報警或 bEE 2：區間內 \geq Lo 且 $<$ Hi)報警或 bEE 3：區間外($<$ Lo 或 \geq Hi)報警，選擇好後按【確認】鍵回到秤重狀態，出廠默認 bEE 0。

2) 重量值預設

<1>設定報警值上下限 Hi、Lo 的值，下次開機後仍是所設置的值。

<2>預設上下限值，Bee0 只能設置 HI 值，Bee1 只能設置 LO 值。

(1)按【上下限】進入警示下限值設置，顯示“XXXXXXLo”，XXXXXX 為前一次設定的下限值，按【Λ】閃爍位數值加 1，按【V】閃爍位數值減 1，按【<】閃爍位左移一位，按【>】閃爍位右移一位，按【扣重】數值全部歸零。按【上下限】確定並進入上限設置。

(2) 顯示“XXXXXXHi”，XXXXXX 為前一次設定的上限值，數值設置同上，按【確認】確定並退出設置。


(3)清除警報值：

長按【上下限】3 秒後，顯示” clear” 清除當前報警值，並回到正常秤重

★備註： $HI > LO > 9e > 0$ ，如果設定值不是 $Lo < Hi$ ，則提示 Erra 錯誤， $0-9e$ 不報警。

12、充電說明

1) 低電源警示

液晶屏右上角有電池電量框  指示符全空時表示欠壓，要充電。當秤量閃爍時，應馬上充電。此時未及時充電，電子秤將於2分鐘後，將自動關機，進入電池保護模式，必需充電方能使用。

2) 充電提示

充電時電量框指示符動態迴圈逐個點亮，達到 100%時全部點亮，不再迴圈

保 固 卡

客戶：_____地址：_____

保固期間：購買日期：

_____年_____月_____日 至 _____年_____月_____日 止

產品名稱：_____機型：_____

製造號碼：_____

◆本保固卡未經代理商蓋章及填註購買日期者無效。

◆憑本保固卡享有自購買之日一年之免費服務，但若係天災地變，或人為因素導致產品故障，以及保固期間外調整修理服務時，應酌情收取零件及技術服務費。

◆蓄電池/充電器保固 3 個月，(感應器不在保固內)

代理商

