

# SHC-II 計數電子秤

## 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.....	3
六、操作方法.....	3

## 一、概述

本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稱量和計數。

## 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 $\Omega$  感測器；

滿量程溫度係數：  $\leq 8$  PPM/ $^{\circ}C$ ；

顯示： 6 位 LCD 背光可調；

鍵盤： 採用 20 個按鍵；

使用電源： AC110V~220V/50Hz.內置 6V4AH 蓄電池；

使用溫度： 0~40 $^{\circ}C$ ；

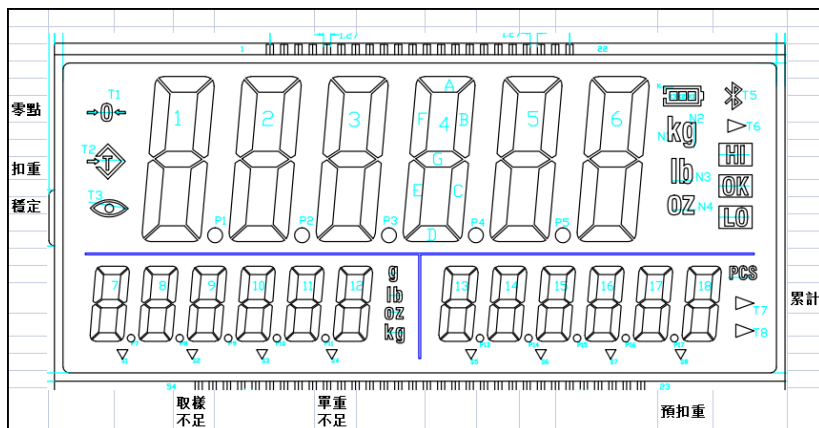
儲運溫度： -20~+50 $^{\circ}C$ ；

## 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，勿超過最大稱量。
- 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 (  )：顯示已扣除包裝物之狀態。

歸零 (  )：顯示電子秤處於零重量狀態。

穩定 (  )：顯示電子秤處於穩定狀態。

累計：顯示累計狀態。

預扣重：數位輸入的扣重值，可累加

  ：顯示當前報警模式

：指示當前電池剩餘電量及充電狀態。

取樣不足：取樣時，若輸入取樣數量小於10，則此符號顯示。

單重不足：若秤盤上物品的單重小於0.8d，則此符號顯示。

## 五、按鍵功能說明

【0~9】：數位鍵，輸入數值。

【.】：小數點，輸入小數時用。

【歸零】：重量歸零功能。範圍：2%FS。

【扣重】：重量扣重功能。範圍：滿量程+9d。

【累計】：累計數量或重量的功能。

【清除】：清除輸入值。長按可選擇清除報警值或累計值

【列印】：通訊設為 PR 時輸出一次重量。

【個數設定】：根據秤量和輸入個數取樣計算單重。

【單重設定】：將輸入值轉換為單重。

【報警設定】：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。

【存儲預設】：存儲單重或報警值時需要使用。

## 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。數值要求小於最大秤量的 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

單重窗為數值輸入狀態時，按【扣重】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、單重設定

當已知需計數元件的單個重量（單重，即採用相當多個元件的平均值）時，用數位鍵輸入元件單個重量值，確定後按【單重設定】鍵，這時秤盤上加相同元件便可顯示元件的數量。

注：單重設定值小於最小分度值的 0.8 倍時會提示單重不足

## 7、個數設定

用數字鍵輸入採樣元件的數量詞，確定後按【個數設定】鍵，顯示該元件的單重值後，這時秤盤上加相同元件便可顯示元件的數量。

注：取樣個數小於 10 時會提示取樣不足

## 8、清除

當發現輸入的數位有錯誤時，按【清除】鍵後重新輸入。也可用于清除單重值。

## 9、累計功能

在計數穩定狀態下，按【累計】鍵進行累加，單重窗顯示累計的次數，數量窗顯示累計的總數量（計重模式時為重量窗顯示總重量），然後回到當前正常狀態，並顯示累計符號。

**清除數量累計值：**長按【清除】鍵 3 秒 顯示“Clear”後再按【累計】鍵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。

## 10、外部校準

開機自檢時到 0 前按【歸零】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【歸零】確認外校零點。
- 2) 輸入砝碼值，按【0~9】和【.】輸入砝碼值。按【清除】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【歸零】即完成校準。

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、背光模式

開機自檢時到 0 前按住【1】鍵，自檢結束後進入。

顯示“ AUTO”，共 3 種模式可選，按【扣重】鍵選擇，【歸零】鍵確認保存進入正常秤重模式。

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。

ON：背光一直點亮。

OFF：背光一直處於關閉的狀態。

## 14、單位選擇與通訊功能設置（選配）

開機自檢時到 0 前按住【2】鍵，自檢結束後進入。

- 1) 單位選擇，有 kg/g/lb/oz 可選，按【扣重】鍵選擇，【歸零】鍵確認。
- 2) 串列傳輸速率設置，顯示“bAUdXX”（XX：9600，1200，2400，4800），按【扣重】鍵選擇，【歸零】鍵確認。
- 3) 通訊方式設置，顯示“CO”（連續發送）或“ST”（秤量穩定後發送一次）或“PR”（按列印鍵一次）按【扣重】鍵選擇，【歸零】鍵確認保存進入正常秤重模式。

## 15、報警燈參數設置：

1) 開機自檢時到0前按住【報警設定】鍵，進入報警參數設置功能：

顯示“r on”,按二次【歸零】鍵顯示“bEE 0”：上限( $\geq$ Hi)報警，進入報警區間設置，按【扣重】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【歸零】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【報警設定】進入警示下限值設置，按數位鍵輸入報警值，按【清除】清空輸入值。按【報警設定】確定並進入上限設置。

(2) 進入警示上限值設置，按數位鍵輸入報警值，按【清除】清空輸入值。按【報警設定】確定並退出設置。


★ 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

<3>清除報警值：

長按【清除】鍵 3 秒後，顯示“clear”，如果按【報警設定】鍵，顯示“clear warn” 1s，清除當前報警值並回到正常秤重。按其他任意鍵則不操作回到正常秤重。

## 13、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

