

ABC-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、按鍵功能說明..... | 2 |
| 五、操作方法..... | 2 |

一、概述

本儀器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，適合於工礦企業的準確秤量和計數。

二、主要參數

分度數： 1~75000；

感應器供橋電壓： DC +3V 最大輸入信號約 10mV；

感應器： 350Ω 感測器；

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

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°C

儲運溫度： -20~+50°C；

三、使用注意事項

在使用本儀器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. 使用前將儀器放置於穩的平台使用，四個調整腳，使之平穩。
5. 長時間不使用秤，請每兩個月充一次電。

四、按鍵功能說明

0 ~ 9 及 **.** 用於輸入數量警示及單重、個數設定數值。

歸零 按此鍵使空秤時的重量歸零。

扣重 按此鍵扣除包裝物重量。

**單重
設定** 按此鍵確認單個元件的重量值。

**個數
設定** 按此鍵確認採樣元件的數量詞。

**數量
預設** 按此鍵確認需數量警示的數值。

**預設
清除** 按此鍵取消已設定的數量警示，不再報警。

清除 當發現輸入的數位有誤時，按此鍵可重新輸入。

累計 按此鍵可累加計數的數量詞。

**累計
清除** 在累計狀態下，按此鍵將清除所累加的值。

五、操作方法

1、開機

將秤盤上的物體移開，打開電源開關，儀器顯示自檢，然後回零進入秤重狀態。

2、關機

將電源開關置於“OFF”狀態關機。

3、歸零功能

使用過程中，若秤盤上無任何物品，但是重量顯示不是零，請按

歸零 鍵使之重新歸零並顯示零點標誌。若其顯示的數值超過最大

秤量的 $\pm 2\%$ ，或者秤處於扣重狀態下，按此鍵無效。

4、扣重功能

在需要使用包裝物秤量物品的情況下，按照以下步驟操作：將包裝物置於秤盤上，按 **扣重** 扣除包裝物的重量。重量值顯示為零，且扣重標誌出現。然後將要秤量的物品放入包裝物中，此時所顯示的重量值就是物品的重量。取走包裝物和物品後，重量值將顯示為負值。再按一次 **扣重** 可退出扣重模式。

5、單重設定

當已知需計數物件的單個重量（單重，即採用相當多個物件的平均值）時，用數位鍵輸入物件單個重量值（單位：g），確定後按 **單重設定** 鍵，這時秤盤上加相同物件便可顯示物件的數量。

6、個數設定

在秤盤上加一定數量的物件，用數字鍵輸入物件的數量值，按 **個數設定** 鍵確定，顯示該物件的單重值後，在個數窗顯示物件的數量，當取樣的數量少於或等於 10 個或平均的單重小於 0.8 個時，取樣/單重不足的指示標誌出現。

7、外部校正

由於使用地區等原因引起秤重不準時，可用標準砝碼對電子秤進行校準，按住 **歸零** 鍵開機至自檢結束，此時顯示“CAL”，按 **歸零** 鍵顯示 0，放上大於或等於滿秤量的 2/3 砝碼，輸入砝碼值，以 kg 為單位（比如滿秤量為 3kg 的電子秤校正時放上 2kg 的標準砝碼，輸入 2）。等待穩定後按 **歸零** 鍵，即顯示校準後的數值，若誤差超過該電子秤量程的 $\pm 10\%$ ，則不能通過外校來校正。

8、背光顯示方式選擇

開機自檢時按住 **1** 鍵至自檢結束，有 AUTO (自動背光)、OFF (背光滅) 和 ON (背光常亮) 三種可選。通過按 **扣重** 鍵改變，然後按 **歸零** 鍵確認。

9、單位選擇

開機自檢時按住 **2** 鍵至自檢結束，顯示 “UnI t” 開始進入單位選擇，按 **扣重** 鍵選擇相應的單位，按 **歸零** 鍵確認。

10、累計及累計清除

在計數穩定狀態下，按 **累計** 鍵進行累加，重量窗顯示累計的次數，單重窗顯示累計的總數量，然後回到當前計數狀態，此時累計指示符號出現，累加總數量超過顯示範圍時將顯示 “OL” 。在累計下，按 **累計清除** 鍵將清除所累加的值。

11、警示設定及取消

警示模式設定：按住 **數量預設** 鍵開機歸零顯示 “r on” ,按三次 **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 。

警示數量詞設定：按 **數量預設** 鍵顯示 “doyn 0” ,按 **清除** 鍵清除當前數值，用數位鍵輸入下限待警示數量詞，再按 **數量預設** 鍵顯示 “up 0” ，按 **清除** 鍵清除當前數值，用數位鍵輸入上限待警示數量詞，按 **數量預設** 鍵回到秤重狀態，同時報警模式 (Hi 、Lo 、

In、0u) 的箭號點亮，當計數數量達到預設要求時，便會發出報警聲。不需要報警時，按  鍵即可取消。

★ 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

當電池欠壓指示電量不足，即出現電池欠壓指示符號時請關機，(如果不充電繼續使用，儀器將自動關機) 並充電 12 小時後再用，充電時，充電指示燈將顯示“黃色”。充滿時顯示“綠色”，此時再充 3-4 小時，以確保電池電力充足。

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起一年之免費服務，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

