

電子計重秤

使用說明書

WEIGHING SCALE

目 錄

一、	產品概述	3
二、	主要參數	3
三、	使用注意事項	3
四、	顯示說明	4
五、	按鍵功能說明	4
六、	操作方法	4
七、	外部校準	5
八、	外部參數設定	6
九、	報警功能	6
十、	功能設置	7
十一、	充電說明	7
十二、	故障與排除	7

一、產品概述

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。

二、主要參數

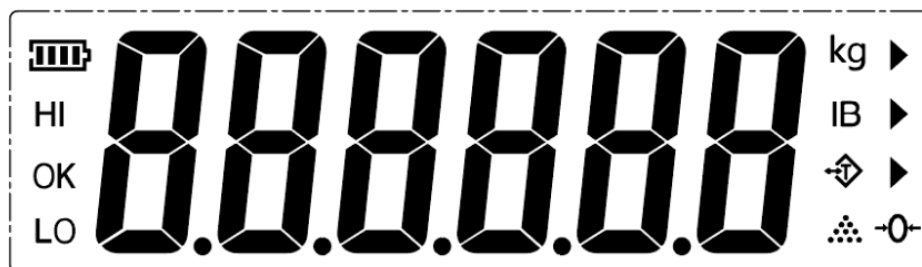
分度數：	1 ~ 300000
儀錶非線性：	$\leq 0.01\%F.S$
感應器供橋電壓：	DC +3V 最大輸入信號約 10mV
感應器：	350 Ω 感應器
滿量程溫度係數：	$\leq 8 \text{ PPM}/^{\circ}\text{C}$
顯示：	6 位 LCD 背光可調
鍵盤：	採用 6 個按鍵
使用電源：	AC110V ~ 220V/50Hz.內置 6V/4AH 蓄電池
使用溫度：	0 ~ 40 $^{\circ}\text{C}$; $\leq 85\%RH$
儲運溫度：	-20 ~ +50 $^{\circ}\text{C}$

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臺使用，四個調節腳，使之平穩。

四、顯示說明



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。

扣重 ()：顯示已扣除包裝物之狀態。

計數 ()：顯示計數狀態。

上下限 (HI、OK、LO)：顯示當前重量所處報警區間狀態。

電壓 ()：指示當前電池剩餘電量及充電狀態。

注意

電池電壓下降到 5.2V 左右時，顯示幕電池符號外框閃爍，並偶爾顯示 'LO-bAt'（弱電）提示，此時請及時連接外部電源充電，充電過程電池電量呈現漸進狀態，當顯示幕電池符號顯示滿格並停止漸進表示充電完成，此時可以斷開外部電源結束充電。

五、按鍵功能說明

【歸零】：重量歸零功能。範圍：5%FS。

【扣重】：重量扣重功能。範圍：滿量程。

【累計/單位>】：短按累計重量功能/長按單位轉換/調整參數時右移功能。

【計數】：取樣計算單重，進入計數模式。

【確認/列印】：列印功能。設置和數值輸入狀態時確認鍵。

【功能∧】：長按【功能∧】進入功能鍵選擇選單，短按【功能∧】切換功能按，設置數值時短按【功能∧】鍵選擇數值

六、操作說明

1、開機

將秤盤上的物體移開，打開開關，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、單位選擇

在開機狀態長按【累計/單位>】鍵，可切換計量單位。

6、計數功能

在秤台上取樣物，然後待穩定後，按住【計數】，進入計數模式，顯示“”。按【計數】選擇取樣個數，按【確認/列印】，字幕顯示秤台上的樣品個數。

注意

<1>取樣數量大於 10 個，單重不要小於 0.8d，否則可能會引起誤差；

<2>取樣數目越大，計數功能越準確。

7、累計功能

將物品置於秤盤上，穩定後，按【累計/單位>】，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。

七、外部校準

校準

開機歸零前連續按【累計/單位>】鍵按三次或三次以上進入：

1、根據顯示砝碼值校準

顯示：x000;根據顯示砝碼值放上對應砝碼，穩定後按【確認/列印】鍵確認，跳轉到秤重狀態，校準完成。

2、任意砝碼值校準（建議使用滿量程值或滿量程 $\frac{2}{3}$ 值砝碼校準）

顯示：x000，放上砝碼，自動識別並顯示當前砝碼重量，穩定後按【確認/列印】鍵確認，跳轉到秤重狀態，校準完成。

八、外部參數設置

開機自檢歸零前快速連續按【扣重】鍵按三次或三次以上進入,按【功能Λ】鍵選擇，按【確認/列印】鍵進入或確認並退出當前項，在選單頁時按【歸零】鍵保存設置並退出，回到秤重狀態。

顯示	功 能	設定範圍
F1-led	背光設定	液晶：0-常亮，1-關閉，2-自動 數碼：0-低亮度；1-高亮度 默認：2 默認：0
F2-bud	串列傳輸速率設定	2400 4800 9600 19200 等 默認：9600
F3-ode	通信方式設定	0：不通信 1：按鍵通信 2：穩定通信 3：連續通信 4：指令通信 5：報警通信 默認：3
F4-tpe	通信協議設定	通信協議選擇 預設：6
F5-aL0	區間報警設定	0：（=設定值）區間內報警 1：（</>設定值）區間外報警 2：（<設定值）下限報警；3（>設定值）上限報警 默認：0
F6-aL1	區間報警設定	0：立即報警 1：穩定報警 默認：0
F7-unT	單位開關設定	U1-g; u2-LB; u3-kg ON：開放 OFF：關閉
F8-dnt	動態時間選擇	0：5 秒；1：10 秒；2：20 秒； 默認：0
F9-dny	動態量控	0~34 默認：0
F10-LOC	動態鎖定	0：不鎖定；1：鎖定 默認：0

九、報警功能

1、報警功能模式選擇

開機自檢歸零前快速連續按【扣重】3 次以上進入，按【功能Λ】鍵選擇 'F5-AL0'，按【確認/列印】鍵進入功能選擇，『0：（=設定值）區間內報警；1：（</>設定值）區間外報警；2：（<設定值）下限報警；3（>設定值）上限報警』，按【確認/列印】鍵回到菜單頁後按【歸零】鍵保存設置並退出回到秤重狀態。

2、功能鍵選擇

長按【功能Λ】進入功能鍵選擇選單，再短按【功能Λ】鍵切換到顯示：‘ 4 ALAr’
時，按【確認/列印】鍵確認退出

3、設定報警值

點擊【功能Λ】鍵進入下限值設定，按【計數】/【累計/單位>】鍵移位，按【功能Λ】
鍵修改數值，按【確認/列印】鍵完成，進入上限設定。

十、功能設置

長按【功能Λ】鍵進入功能選擇菜單，短按【功能Λ】鍵切換功能，按【確認/列印】
鍵確認退出。

選單	對應按鍵名稱	秤重模式下短按【功能】作用
01 - OFF	【關閉】	關閉功能鍵
02-DNY	【動態】	動態（動物秤重）打開或關閉
03-HOLD	【峰值保持】	顯示保持最大的重量，峰值保持功能打開或關閉
04-ALAR	【預設】	設定上下限範圍
05-PRN	【列印】	用來發送通訊信號

十一、 充電說明

電池電壓下降到 5.2V 左右時，顯示幕電池符號外框閃爍，並偶爾顯示‘LO-bAt’（弱
電）提示，此時請及時連接外部電源充電，充電過程電池電量呈現漸進狀態，當顯示
幕電池符號顯示滿格並停止漸進表示充電完成，此時可以斷開外部電源結束充電。

十二、 故障與排除

故障	原因	排除
無顯示	沒接電源； 電池電壓不夠或電池已壞；	插上電源線； 給電池充電或更換電池；
顯示值不穩定	工作環境不好； 有異物或刮碰； 秤盤沒放平；	改善工作環境； 觀察有無刮碰 重新放好秤盤
顯示值與實際 重量不符	沒有校準； 秤重前沒有歸零；	校準； 按歸零鍵歸零；

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：_____

器號：_____

- ◆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日一年之保固服務，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/按鍵保固 3 個月(感應器不在保固內)。

代理商

