

## 一、注意事項

1. 嚴禁淋雨或以水衝洗秤體或秤盤。
2. 嚴禁將電子天平置于高溫或潮濕之場所。
3. 嚴禁撞擊、重壓秤體或秤盤。
4. 如長期不使用時,請擦拭幹淨,放入乾燥劑後以塑料袋包好,并每隔三個月充一次電,再使用時,請先行充電而後使用。
5. 插座符合國 標準的關規定,不能使用非標產品。
6. 請使用獨立電源插座,以避免其它電器用品幹擾。
7. 使用電子天平前,請先熱機15-20分鐘。
8. 請注意當低電源警示之符號出現時,則表示須要充電,請及時充電。
9. 請將電子天平放置于穩固、平坦桌面使用,勿放于搖動或振動之臺架上,并利用四祇調整脚,使機器保持平穩,注意水平儀內之氣泡需位于圓圖中央。
10. 如對本產品有任何建議,請不吝指正。

## 二、一般通用功能

### 1. 開機

將ON/OFF開關壓至“|”開機,電子天平將自檢後進入稱重狀態。

### 2. 關機

將ON/OFF開關壓至“0”電子天平關閉電源。

### 3. 計數

#### 3.0 物品單重未知

將欲取樣之物品置于秤盤上,輸入秤盤上取樣物品之數量,按下[個數設定]鍵,即可完成取樣,而後自動進入計數模式。

#### 3.1 物品單重已知

輸入已知的物品的單重,然後按下[單重設定]鍵,即完取樣并進入計數模式。

##### 3.1.0 取樣之數量愈大,所計算出之單重愈精確。

3.1.1 當單重欄為0時,按[單重設定]鍵或[個數設定]鍵可以呼出最後一筆單重,并進入計數模式。

3.1.2 當使用[個數設定]鍵取樣時,如果下一次放的數量大于當前數量的10%并且不大于當前數量時,電子秤會對單重進行了自動校準,此功能可以在“F2 ARG”參數設置中找開或者關閉。

3.1.3 如果當前有單重和數量,按[個數設定]鍵會根據數量欄顯示的數量重新計算單重。

### 4. 歸零

正常情況下開機後將自動歸零,如果電子秤已經壞掉或者秤盤上放較重物體時,電子秤將不會歸零。

電子秤在使用過程中,有可能會發生輕微的漂移,這時可以按下[置零]鍵進行歸零。

[置零]鍵置零範圍=稱量\*4%

### 5. 去皮(扣重)

#### 5.0 包裝物品重量未知(去皮)

把包裝容器放置在秤盤上,按[去皮]鍵等穩定後即可完成去皮。把包裝容器拿下後,重量欄將顯示包裝容器重量的負值,此時按[去皮]鍵,即可取消去皮。

#### 5.1 包裝物品重量已知(預去皮)

秤盤上不要放任何物體,此時重量欄顯示0,再按下[去皮]鍵,則重量欄將顯示“PreTare”,此時輸入已知的包裝容器重量(顯示在單重窗口單位:千克),再按[去皮]鍵即可完成預去皮。

如果“預去皮”的條件設為ON,則可以在重量欄有重量的時候進行預去皮。操作如下:

直接輸入已知的包裝物品重量,再按[去皮]鍵,即可以完成預去皮。

拿下包裝容器後再按[去皮]鍵,即可取消去皮。

### 6. 累計

累計筆數最多為99筆,但是總數不能超過7位數。

6.0 在總數欄有數字的時候,按下[累計]鍵,即可對數量進入累計,此時重量欄顯示“Add XX”XX表示當前累計的是第幾筆。此時等待3秒或者直接按[累計]鍵可以退回到計數狀態。

#### 6.1 重示累計值

在重量欄為“0”時,按下[累計]鍵,即可對數量進行累計,此時顯示累計的總數,再按[累計]鍵即可重示每一筆的數量。

\*在重示單筆的數量時,如果按[累計清除]鍵則可清除當前顯示的那一筆數量。

#### 6.2 清除累計值

在計數狀態下,按[累計清除]鍵,即可清除所有累計值,并且累計符號消失。

## 三、按鍵說明

0-9及點: 用來單重、個數或包裝物的重量。

[個數設定]: 用來輸入秤盤上取樣數量。

[數量預設]: 用來預先設定數量之上限值,以後每次計數的數量超過此值時,即有警告聲。

[單重設定]: 用來設定取樣的單重。

[預設清除]: 用來清除前面數量預設值。

[單重預設]: 用來預設單位重量值。

[置零]: 重量置零功能。

[累計]: 按此鍵可將當前之重量、總數累加并存入記憶體內,合計最多可累計至99次。

[清除]: 清除上一次所設定的數值;在累計狀態下,按此鍵可使秤回復到計數功能。

[去皮]: 按此鍵可以扣除包裝物的重量。

[累計清除]: 清除記憶中所累計之數量。

## 四、窗口指示符號

1. 零點: 顯示電子天平處于零重量狀態。

2. 去皮: 顯示已扣除包裝物之狀態。

3. 累計: 顯示累計狀態。

4. 穩定: 顯示電子天平處于穩定狀態。

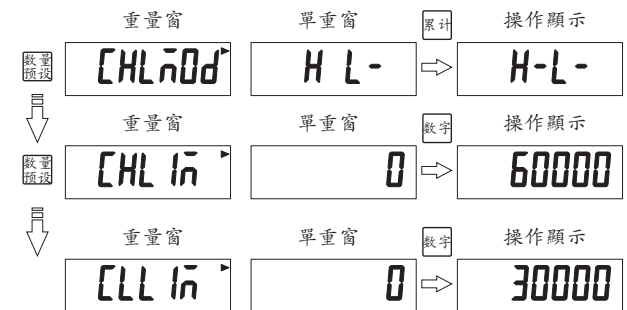
5. 取樣不足: 取樣時,若秤盤上樣品總重量小于“最少樣品重”則此符號顯示,請增加樣品數,直到此符號熄滅,再作取樣,以確保其準確度。

6. 若秤盤上物品的單重小于“最小單重”,則此符號顯示,此情況表示物品之單重大輕,雖然電子天平仍可計算數量,但可能引起誤差。建議需選用感量較小規格符合之電子天平。

\*若有取樣不足或單重不足符號指示,雖然電子天平仍可使用,但可能會出現誤差。

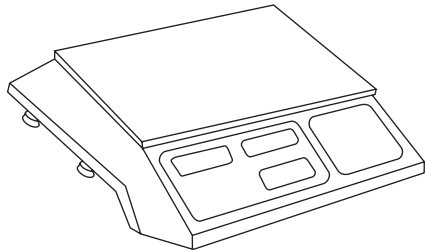
## 五、上下限報警設定

計數模式下按[數量預設]鍵則進入上下限報警功能設置,具體如下:



# 計數天平

## 使用者操作說明書



重量窗	單重窗	個數窗	F1 背光模式設置，可以選擇“off”表示關閉狀態，“ON”表示打開狀態，“AUTO”表示稱重的時候會自動打開背光。
P2 FUN	F1 bL	ON	
	累計清除	AUTO	
	累計	OFF	
重量窗	單重窗	個數窗	F2 單重自動校準功能是否打開。“ON”表示打開自動校準功能；“OFF”表示關閉。
	F2 ArG	ON	
	累計清除	OFF	
	累計		
重量窗	單重窗	個數窗	F3 歸零、去皮和累計操作是否要等待穩定。“On”表示需要等；“OFF”表示不需要等待。
	F3 CSt	ON	
	累計清除	OFF	
	累計		
重量窗	單重窗	個數窗	F4 累計後沒有回零是否能進行下一次累計。“ON”為不回零可以累計；“OFF”為不可以。
	F4 nRE	ON	
	累計清除	OFF	
	累計		
重量窗	單重窗	個數窗	F5 是否允許在有重量的時候進行預去皮；“On”表示可以；“OFF”表示不可以。
	F5 PE	OFF	
	累計清除	ON	
	累計		
重量窗	單重窗	個數窗	F6 單位切換界面，按[累計]鍵可選。
	F6 UNt	19	
	累計清除	9	
	累計	1b	
重量窗	單重窗	個數窗	F7 濾波方式及電子秤稱重反應速度選擇，數字越小，則越快，但較不穩定，反之，則越慢，則穩定性好。
	F7 FiL	1	
	累計清除	2	
	累計	3	
重量窗	單重窗	個數窗	F8 起稱值選擇，數字越大則起稱值越大。
	F8 ZEO	1	
	累計清除	2	
	累計	5	

### 七、主要技術參數

最高精度	3-6萬 ( 可选 )
電源	外置:DC 12V 500mA+6V/4Ah 蓄電池
	內置:AC 220V(-15%,+10%)+6V/4Ah 蓄電池
顯示	7,7,7位LCD顯示
工作溫度	10-40攝氏度
環境濕度	低於85%相對濕度
最大功耗	小於100mA

在稱重模式下按[數量預設]鍵，進入上下限報警模式(“CHLMOD” )。

按[累計]鍵切換。

符號說明：

“H-L-”表示個數在上限與下限之限及下限報警。

“-HL-”表示個數在上限與下限之間報警。

“-H-L”表示個數在上限與下限之間及上限報警。

“-HL”表示個數超過上限報警。

“HL-”表示個數低於下限報警。

“H-L”表示個數在上限與下限之間報警。

“HL”表示不報警。

按[數量預設]鍵，進入上限設置模式(“CHLIM”)。

按[數字]鍵，輸入上限值。

按[數量預設]鍵，進入下限設置模式(“CLLIM”)。

按[數字]鍵，輸入下限值。

按[數量預設]鍵，保存并退出。

### 六、用戶參數設定

稱重狀態下按住[累計清除]鍵，再按[清除]鍵進入用戶設置界面。操作如下圖：

重量窗	單重窗	個數窗	T1通訊模式，1為連續發送模式，2為穩定發送模式，3為應答模式。
P1 ErA	T1 FC	1	
	累計清除	2	
	累計	3	
重量窗	單重窗	個數窗	T2通訊地址，在多機通訊時有用。
	T2 Add	1	
	累計清除	20	
重量窗	單重窗	個數窗	T3通訊波特率。
	T3 bPS	9600	
	累計清除	19200	
重量窗	單重窗	個數窗	T4通訊格式，參數可能設為n81、o71和e71，分別表示校驗位，數據位，停止位設置。
	T4 Fnt	n 8 1	
	累計清除	0 7 1	
	累計	E 7 1	
重量窗	單重窗	個數窗	T5打開或者關閉秤或校驗。on表示打開；off表示關閉。
	T5 ChF	OFF	
	累計清除	ON	
	累計		

# 計數電子天平經銷商使用說明

1. 關機,然後同時按住[累計清除]鍵和[清除]鍵開機,則進入經銷商設置,此時提示輸入密碼.
2. 輸入完密碼後則進入第一項密碼修改, 默認密碼為123456, 如果忘記密碼了可以將主板上跳綫跳到另外一邊, 則可跳過密碼輸入.
3. 此時連續按[數量預設]鍵則進入下一個大項(詳細菜單設置中,也可以直接按[數量預設]進入下一大項),按[累計清除]鍵進入下一個詳細參數,或者直接按數字鍵跳到相應的詳細參數設定,如目前在“F1 FIL”參數, 直接按數字鍵3, 則跳到“F3 ZTR”參數.[累計]鍵用于一位參數的修改和多位參數修改小數點(如修改稱量的小數點),[去皮]鍵為增加,[歸零]鍵為減小.

大項 (重量窗口)	詳細參數	功能
<b>CODE</b>		輸入新的密碼,如果不想修改密碼,則按[數量預設]鍵跳過.]
<b>PIL FIL</b> 濾波參數	<b>F1 FIL</b>	濾波強度,X值越大則強度越大,儀表數據顯示更穩定但是也更慢.
	<b>F2 ZEO</b>	零點跟踪範圍參數,當零點容易漂移時可將此參數設大,此參數越大,則零點穩定性越好,但是零點位置小重量的識別較差.
	<b>F3 Ztr</b>	蠕變跟踪參數,當傳感器出現蠕變時可以設置此參數,此參數越大,則跟踪效果越好,但是小重量的識別較差.
<b>P2 [d</b> 稱量和感量	<b>300000</b>	此為稱量,當重量大于此參數+9個d時, 秤會提示超載.(單位為:kg)
	<b>00001</b>	感量設置, 即最小分辨力, 根據所需精度設置.(單位為:g)

<b>P3 LIN</b> 多段標定	第二行為OFF(關閉)或ON (打開) 按[累計]鍵可切換. 祇有打開狀態才能進入多段標定狀態, 注: 如果不進行多段標定, 則請將其關閉, 否則可能影響秤的綫性.  如果為ON,則可按[累計清除]鍵進入多段標定,進入之前秤盤上不能有任何物體.	
<b>L INE 1</b>	“LINE1”表示第1段.多段標定有1、2、3可選表示第幾段修正.此時用數字鍵輸入砝碼重量,然後放上相應砝碼進入標定. 注: 第二段的砝碼值要比第一段砝碼值大, 同樣, 第三段砝碼值也應大于第二段砝碼值.	
<b>P4 CAL</b> 校準砝碼	第三行顯示 “WEI”	用數字鍵輸入標定砝的重量, 按[累計清除]鍵進入標定
	第二行顯示 ADGX, 第三行顯示AD值	此時按[累計]鍵後,第三行閃爍,可再按[累計]鍵修改放大倍數,然後按[累計清除]鍵確定,此時AD芯片重新初始化,并回到零點狀態.此時按[累計清除]鍵則進入標定狀態.
	第二行顯示 LOAD, 第三行為AD值	Ad值, 此時應放上相應的砝碼, 等待顯示值基本穩定後, 按[累計清除]鍵完成標定.