

我們已經盡力確保本說明書的訊息準確、對於印刷或文字錯誤、請依實品為主。若有造成不便，請見諒。製造商保留在不告知客戶的情況下因技術進步而對產品的外觀或功能進行修改的權利。

**FOR SALES AND SERVICE CONTACT US**



使用前請詳細閱讀本手冊

目錄

**目錄**

第一部份：產品概述..... 01  
 技術參數..... 01  
 功能簡述..... 01

第二部份：按鍵說明..... 02  
 傳感器接線示意圖..... 02

第三部份：扣重操作..... 03  
 歸零操作..... 03  
 單位操作..... 03  
 累計操作..... 03

第四部份：重示操作..... 04  
 計數操作..... 04  
 退出計數..... 04

第五部份：預扣重操作..... 05

第六部份：上下限檢重操作..... 06  
 解除上下限檢重操作..... 06

第七部份：單點校正操作..... 07  
 任意值校正操作..... 07  
 無需卸載砝碼校正操作..... 08

警告和安全使用說明

警告與安全使用說明

- 安全**
- ⚠ 避免電子秤受損，請在使用前仔細閱讀本操作手冊
  - ⚠ 請不要在危險環境中使用電子秤
  - ⚠ 一星期以上時間無使用情況應拔去電源
  - ⚠ 當與外接設備連接或切斷連接前，請拔掉電源
  - ⚠ 電磁干擾、靜電干擾會影響讀數，當干擾消除後，即可恢復正常使用
- 警告**
- 本公司所使用的配件都是與產品最匹配  
 任何對設備修改及使用非本公司供應的電纜或設備時，必須檢查，如有必要應糾正，並對此負責。  
 不要打開產品外殼，如安全保護損壞，將不能得到保修服務。
- 開箱**
- 打開包裝箱後請立即檢查產品有無可見的破損  
 在成功安裝好產品前，請保留包裝材料以備退還需要。  
 包裝產品前，請拆除所有連接電纜，以免出現不必要的損壞
- 安裝說明**
- 選擇放置地點時，請注意下列事項：  
 請勿將電子秤放置於靠近磁場或陽光直射之處、空氣直接流動之處。  
 請勿將電子秤放置於溫度過高或過低、易碰撞、強振動和腐蝕之處。  
 請勿將電子秤放置於強磁場干擾場所或腐蝕性的場所
- 建議安裝**
- 將電子秤安裝在水平、穩定、無振動、無風流的工作環境

第一部份：產品概述 技術參數/功能簡述

產品概述

採用中央處理器、高精度A/D轉換芯片，軟體自動溫度、線性、補償以確保秤量準確。其機體不鏽鋼結構堅固、造型美觀、操作簡單、反應速度快等特點，可廣泛應用於五金、電子、塑膠、化工、醫藥、食品等相關行業。

技術參數

1. A/D轉換精度: 24位
2. 供電電源: AC100~240V (±10%) DC3.7V/4000mA 鋰電池
2. 適用溫度: 0° C~40° C

功能簡述

- ◆ 精緻流線外形，配置不銹鋼機體，具備防水、防潮、防塵設計而成
- ◆ 內部分辨率高達60萬，採用高達24bits AD
  - (1) 從加載起到達穩定所需時間短
  - (2) 從負載移除起到達零點之速度極快，無殘留
  - (3) 零點、扣重歸零啟動之反應速度極快
- ◆ 抗干擾能力(EMS/EMI): 抗輻射、靜電、電源輸入干擾效能優
- ◆ LCD/LED可顯示至全扣重(重量機-6digits)
- ◆ 全量程扣重、稱量百分比功能、上下限重量、數量測量顯示功能
- ◆ 具有稱量重量、單數累計功能
- ◆ 具有預扣重功能、具有重量顯示、應易計數功能
- ◆ 具有三種HOLD動態秤量模式可選擇
- ◆ 具有公斤(kg)、磅(lb)、oz(盎司)、g(克)等單位選擇之功能
- ◆ 選配RS232連接外圍通訊設備
- ◆ 選配外置定量顯示燈、時鐘模塊

第二部份：按鍵功能說明

按鍵功能說明

- ⓘ 開關鍵：開啟或關閉稱重顯示器
- MODE 模式鍵：長按進入計數、檢重、百分比、預扣重功能(短按為列印鍵)↔ 模式/列印
- UNIT 單位鍵：循環計量單位，長按進入無需卸載砝碼校正功能↔
- M+ 累計鍵：對稱量物品進行累加及重示功能(內部設定:遞增鍵)↔
- +T+ 扣重鍵：將秤量物品重量扣除歸零(內部設定:右移鍵)↔
- 0\* 零點鍵：清除微小重量使之歸零(內部設定:清除鍵)

傳感器接線示意圖



第三部份：基本稱重操作 扣重、累計、歸零、單位操作

扣重指令

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
	1. 零點穩定	0000 kg
	2. 容器放在秤盤上	0700 kg
短按 [ -T- ]	3. 將電子秤扣重	0000 kg
	4. 將樣品放入容器中	2000 kg

歸零操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
	1. 零點穩定	0000 kg
短按 [ →0* ]	2. 將電子秤歸零	0000 kg

單位操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
循環短按 [ UNIT ]	kg、oz、lb、g	等計量單位

累計操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
	1. 零點穩定	0000 kg
	2. 秤量物體放在秤盤上 此例為1.000KG	1000 kg
短按 [ M+ ]	3. 按累計鍵	-Add-- 1000 kg ↑

備註:若需要繼續累計、可放上物品後、再次按累計鍵執行第二筆與第一筆累計總和  
 備註:若需要清除累計值在零點狀態下短按累計鍵，此時馬上再短按置零鍵清除即可

第四部份：重示操作、計數操作、退出計數模式

重示操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
	1. 零點穩定	0000 kg
	2. 秤量物體放在秤盤上 此例為1.000kg	1000 kg
短按 [ M+ ]	3. 按累計鍵	-Add-- 1000 kg ↑
零點狀態 短按 [ M+ ]	4. 可顯示當前累計值閃爍顯示	1000 kg ↑

應用程序設置 計數功能

用戶可通過每件重量大致相同的物件總重量除以單件重量來確定所稱物件的件數。已知樣本數量、未知單重，採樣設定計數實例(歸零狀態)

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
長按 [ MODE ]	1. 顯示計數模式介面COU	COU
短按 [ M+ ]	2. 進入計數模式介面	[ 1 ] 0.00 閃爍
短按 [ M+ ]	3. 可循環選擇內部預設參考值 e10、20、50、100、150、200、250、500	[ 1 ] 0.00 閃爍
短按 [ MODE ]	4. 例:選擇C20並且放上樣本實物	[ 20 ] 0.00 閃爍
短按 [ MODE ]	5. 確認樣本進入計數程序並顯示件數	[ 20 ] 0.00 閃爍
	6. 取走樣本實物	[ 0 ] 0.00 閃爍
	7. 放入未知件數(此例100件)	[ 100 ] 0.00 閃爍

退出計數模式

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示
短按 [ MODE ]	1. 退出計數功能，返回秤重功能	

第五部份：預扣重操作

應用程序設置 預扣重功能

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
長按 [ MODE ]	1. 顯示計數模式	COU	
短按 [ MODE ]	2. 顯示上下限檢重模式	PSt	
短按 [ MODE ]	3. 顯示預扣重模式	P-TR-E	
短按 [ M+ ]	4. 進入預扣重設定介面	000000	第一位 0 閃爍
短按 [ -T- ]	5. 右移至第三位0閃爍	000000	第三位 0 閃爍
短按 [ M+ ]	6. 輸入所需、循環遞增	00 1000.0g	第三位 ↑ 閃爍
短按 [ MODE ]	7. 確認預扣重值1kg	-1000.0g	

第六部份：上下限檢重警告操作 上下限檢重功能/解除檢重功能

應用程序設置 上下限檢重警告操作

根據目標限值得對樣品進行對比檢重(實例:H1上限值20kg、L0下限值10kg)

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
長按 [ MODE ]	1. 進入多種模式程序	COU	
短按 [ MODE ]	2. 進入上下限檢重程序	PSt	
短按 [ M+ ]	3. 顯示上限檢重模式介面	000000	第一位 0 閃爍
短按 [ -T- ]	4. 右移至至小數點前二位	000000	第二位 0 閃爍
短按 [ M+ ]	5. 輸入所需數值 循環遞增	020000	第二位 2 閃爍
短按 [ MODE ]	6. 顯示下限檢重模式介面	000000.0g	第一位 0 閃爍
短按 [ -T- ]	7. 右移至至小數點前二位	000000.0g	第二位 0 閃爍
短按 [ M+ ]	8. 輸入所需數值 循環遞增	0 10000.0g	第二位 ↓ 閃爍
短按 [ MODE ]	9. 跳出設定介面，開始檢重功能	0000.0g	

備註: 上限設定值應大於下限設定值、檢重功能才能生效

應用程序設置 解除上下限檢重警告操作

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
長按 [ MODE ]	1. 進入多種模式程序	COU	
短按 [ MODE ]	2. 進入上下限檢重程序	PSt	
短按 [ M+ ]	3. 顯示上限檢重模式介面	020000.0g	第一位 0 閃爍
短按 [ →0* ]	4. 清除上限數值程序	000000.0g	第一位 0 閃爍
短按 [ MODE ]	5. 退出檢重程序，返回秤重功能	0000.0g	

第七部份：校正操作 單點校正、任意值校正

應用程序設置 單點校正操作

歸零狀態下(實例:單點校正20kg)

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
長按 [ →0* ] 3秒	進入校正模式功能	20kg	20kg 閃爍
	放上20kg標準砝碼	20kg	20kg 閃爍
短按 [ MODE ] 鍵	確定校正值20kg	20kg	20kg 靜止
	取下砝碼、單點校正完畢	0.000kg	

應用程序設置 任意值校正操作

歸零狀態下(實例:20kg改10kg單點校正)

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
長按 [ →0* ] 3秒	進入單點校正	20kg	20kg 閃爍
短按 [ MODE ]	修改砝碼校正值	20.000kg	2 閃爍
短按 [ →0* ]	清除上次砝碼校正值	000000kg	第一位 0 閃爍
短按 [ -T- ]	右移至第五位0閃爍	000000kg	第五位 0 閃爍
短按 [ M+ ]	遞增數值	000010kg	1 閃爍
短按 [ MODE ]	確定校正修改值	10kg	10kg 閃爍
	放上10kg砝碼	10kg	10kg 閃爍
短按 [ MODE ]	確定10kg校正	10.000kg	10.000kg 靜止
	取下砝碼，任意值校正完畢	0.000kg	

無需卸載砝碼標準操作

應用程序設置 無需卸載砝碼標準操作

(實例:秤盤已知加載20kg砝碼，無需卸載砝碼進行單點校正操作演示)

按鍵 (指令)	步驟說明	螢幕顯示	備註
長按 [ UNIT ] 3秒	進入該校準模式	000010kg	第1位 0 閃爍
短按 [ -T- ]	右移至第五位閃爍	000010kg	第5位 1 閃爍
短按 [ M+ ]	遞增數值	000020kg	第5位 2 閃爍
短按 [ MODE ]	確定20kg校正	20.000kg	20.000kg 靜止
	取下砝碼，校正完畢	0.000kg	