

日本島津電子天平 操作使用説明

ATX-R/ ATY-R series

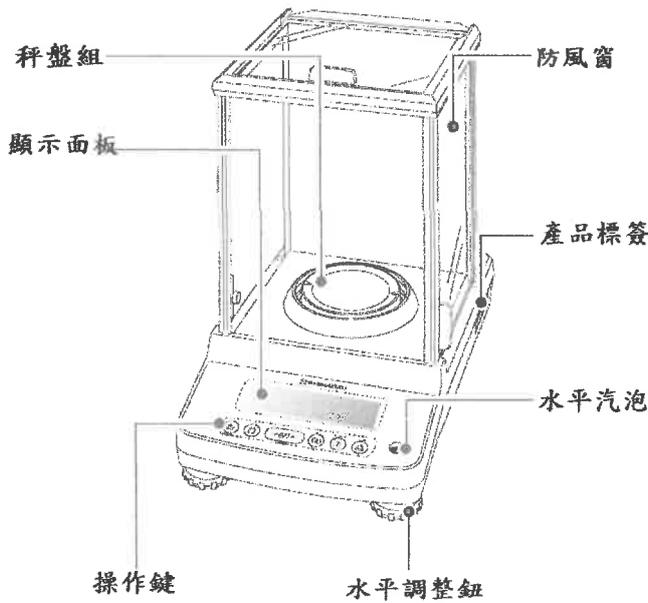


ATY124R/ATY224R/ATY324R/ATX124R/ATX224R/ATX324R

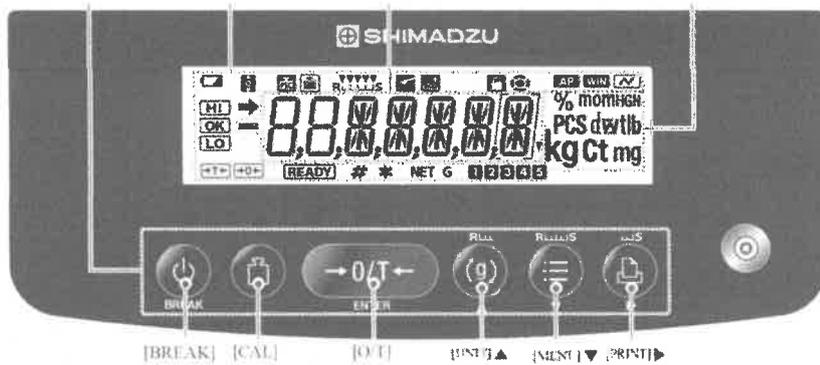
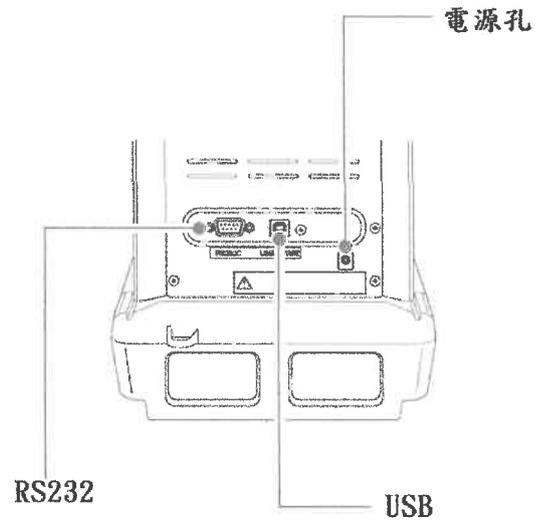
SHIMADZU ELECTRONIC BALANCE INSTRUCTION MANUAL

三、 操作面板說明

◆ 機器正面



◆ 機器背面



-  電源鍵/校正取消鍵
-  校正鍵
-  歸零鍵
-  單位鍵、穩定度調整鍵
(反應速度向左)。
-  目錄鍵
-  列印鍵、穩定度調整鍵(穩定性向右)

四、 校正步驟

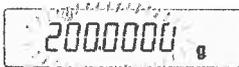
先將天平熱機至少 30 分鐘，再執行校正步驟。確定電子天平秤盤、秤紙淨空。**電子微量、半微量、分析天平**安裝完成後或移動過，皆需校正，放置場所需穩定，同時避免日曬，風吹，溫差過大之場地，避免共用多項插頭(須獨立電源)以避免干擾確保其精準度，最好每隔一段時間(如半年)校正一次。如顯示 "CAL E4" 時表示校正用砝碼錯誤，請重新確認 **砝碼重量** 及 **校正方法** 步驟。

ATYR：外部法碼校正

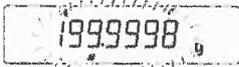
(1) 秤盤清空後短按  鍵一下歸零。



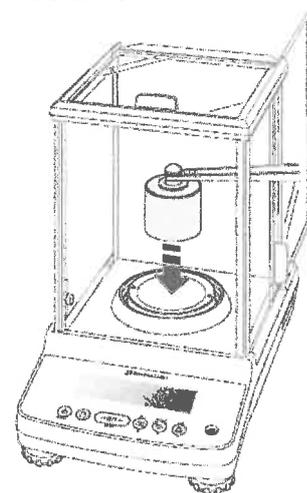
(2) 短按  鍵一下，顯示幕出現 "100.0000 g" 或

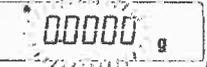
 (閃爍)數值，如需更改校正重量，按  鍵

一下 ，此時單一數值閃爍，利用  更改

所要的數值， 鍵移動位位數， 待確定

後按  鍵一下，再依顯示重量放上標準砝碼到秤盤上。



(3) 數秒後螢幕會再出現  (閃爍)，請將砝碼取下。

(4) 數秒後出現 ，電子天平會自動回到  即校正完成

ATXR：內部法碼校正 **請以此方法校正**

(1) 秤盤清空後短按  鍵一下歸零。

(2) 短按  鍵一下，數秒後出現 "CAL 3" "CAL 2" "CAL 1"

"CAL 0" "CAL End" 校正完成，電子天平會自動回到

"0.0000g" 即可使用。



注意事項:

1. 電子天平是一種精密稱量的儀器，應該安置在穩定不易受震動的檯面，室內溫度穩定並且沒有日晒風吹的環境中。
2. 所稱量物品的質量不可以超過天平的稱量上限。
3. 使用之前需先確認天平是乾淨而且乾燥的。
4. 檢查並且調整儀器水平。
5. 檢查電源的電壓與儀器需求相同，接上電源暖機 30 分鐘。
6. 待稱量物品要放在稱盤的中心位置。
7. 待測物品如果曾經過加熱處理，需要回復到室溫後才能稱重。因為熱的物品會受到稱盤周圍對氣流的浮力，影響物品的視質 (apparent mass)。
8. 稱量藥品時，應該使用摺疊過的稱藥紙、燒杯或稱量瓶盛裝藥品。
9. 稱量質量應該測量三次，每次所測得的量值都要記在筆記本上，然後用這三次的平均值作為物品的質量，以避免誤差。
10. 天平需要常常使用濕布擦拭清潔，但是不可以使用溶劑。
11. 勿將天平上下倒置，以免儀器內的電子零件受損。

五、目錄設定 MENU SELECTION

- 1) 短按  鍵 2 下 
- 2) 再按  鍵，就會顯示目錄群
- 3) 當需要設定的目錄出現後按  鍵，就可進入下一層目錄去 設定 或 解除。(設定與解除均按  鍵) (當設定或解除完畢後利用  鍵向上層跳出設定即可)

重量顯示



短按  鍵 2 下 (進入)

短按  進行目錄循環

一般秤重模式

微量添加模式

WIN 連線模式

零點追蹤模式

應用功能模式(PCS / %)

其他功能模式



短按  鍵 (跳出)



※利用  鍵調整天平完畢後跳出，下一次再需調整時按  鍵 2 下，將會停留並出現上一次調整完畢的位置目錄上，以方便調整及查詢。

六、操作方法~秤重

1. 開機  後，顯示螢幕需呈現在歸零狀態下“0.0000” (若有數值殘留，請短按  鍵歸零即可)。
2. 將待秤樣品放置在天平秤盤的正中央。
3. 穩定顯示螢幕所出現的數值即為樣品的重量。(穩定符號 “  ”)