*****UP-GREEN***

**無線BS組(掌上儀表: XK3110-XT2) 使用說明書專業技術人員完整版**

 (本完整版:限由專業技術人員操作所用, 以防錯將資料界面弄混亂, 造成復原之困難)

******

**第一章** **概述**

歡迎您使用我公司生產XK3110-XT3型儀錶，XK3110- XT3儀錶是一款超低功能無線稱重儀錶，性能優越主要特點如下：

1，AD採用24bit高精度低雜訊晶片，約100萬內碼保證稱重準確

2，儀錶CPU採用超低功耗單片機，充電一次不開背光和列印可以工作100小時，秤體部分可以連續工作500小時，待機一年，可以真正做到不用“充電”。

3，無線雙向控制，常規通信距離150米以上，儀錶自動控制秤體開關機，秤體靜態時自動降低功耗。

4，LCD顯示，方便操作，可以顯示貨號，皮重，電池電壓，稱重狀態，並帶有背光

5，可以選配無線印表機，有多種設置列印功能，多格式列印磅單

6，採用64頻道無線模組，確保無同頻率干擾

7，智慧動態濾波，解決因物體晃動導致稱重不准

 8，儀錶和AD可以換配，無需從新標定

9，RS232串口輸出，附件可以選配有線或無線大螢幕和電腦

10，信號無接收信號，無操作後5分鐘自動關機

11，具有分類存儲功能，可以存儲99個貨號，每個貨號各存儲999次磅次，總存儲次數5000次

12，具有累加，累減（負值和零位元不能存儲），可以按類別 進行累加。

13，顯示秤體和儀錶電池電量，儀錶欠壓和無信號自動關機

**第二章 參數及安裝連接**

**一，秤體ADF介面**

1. 感測器介面 1腳 **E+** 2腳 **S+** 3腳 **S-** 4腳**E-**
2. 電源介面 內正外負 DC4.2V（鋰電池組）

二，儀錶

1，電壓：3.6V-4.5V 3節5號電池

2，通訊頻率：433MHZ, 64個通道

**第三章 無線電子吊秤正確使用說明**

1, 先檢查秤體發射天線，吊鉤吊環的保險銷是否安裝好，再將充好電的秤體主機電池放在秤體裡面，插上電源插頭

2, 按儀錶開機按鍵，顯示重量信號表示接收正常，如接收不正常只顯示日期時間，請詢問經銷商和廠家

3, 為確保計量準確，秤體需通電預熱10分鐘，儀錶顯示置零後才能掛上物體稱重

4, 在稱重沒有皮重的物體時，確保儀錶當前皮重設置為0kg，其中關係為：淨重=毛重-皮重

5, 欠壓指示，顯示幕上顯示儀錶電量和秤體電量，當1號電池儀錶電池，2號是秤體電池，電壓不足時，請及時充電，避免造成資料丟失或稱重不准

6，關機短時間不用時，請關儀錶電源。長時間不用時，請將秤體電池拿下，以免過放電。

7，電池充電維護，禁止使電池過放電（放在秤體的電池長時間不取下充電），定期把不用的電池或儀錶充電（一個月充一次）

**第四章 儀錶操作方法**

1. **開機（打開顯示器電源前建議先將秤體通上電源）**

按儀錶開機鍵，顯示器開機先顯示版本號VER6.1和量程，再進入遙控秤體開機顯示LODA，秤體開機進入稱重狀態，若沒接收到秤體的信號，只顯示—no--。

**二，充電**

當1號電池少於2格時應給儀錶電池充電或換電池；當2號電池少於2格時應給秤體電池充電或換電池。

**三，按鍵功能**

1. 『開機』 ：電源開
2. 『關機/取消』 ：在功能表介面中為功能取消，在主介面中為儀錶電源關，秤體自動進入待機省電
3. 『置零』 ：使當前重量置為0，顯示幕顯示為ZERO
4. 『總次，累重』 ：顯示當前存儲次數和總重量
5. 『查詢』 ：用於查詢儀錶記憶體的稱重記錄，按倒序顯示，也可以按『**單清**』 清除當前顯示次數的重量，若要退出查詢，需按【**取消**】
6. 『保持』 ：使當前顯示重量為鎖定狀態，顯示幕顯示HOLD
7. 『背光』 ：液晶顯示幕的背光源開關，按一下點亮背光，再按則關閉
8. 『總清』 ：用於清除該貨號所有稱重記錄，為了避免操作，需按**『確認』**有效
9. 『單清』 ：用於清除該貨號最後一次稱重記錄，為了避免操作，需按2次有 效

10, 『自動』 ：按此鍵顯示器進入自動存儲狀態，經過設定的時間後將自動存儲並列印，再按一次為取消自動

11, 『掃頻』 ：掃頻秤體頻道（調試時使用）

12, 『貨號』 ：就是貨物類別，可以設置0-99

13, 『皮重』 ：用於設置皮重

14, 『去皮』 ：如果皮重是0把當前重量設為皮重，如果皮重不是0，則把皮重清零

15, 『日期/時間』 ：顯示或修改當前日期和時間

16, 『列印/確認』 ：存儲並列印和確認輸入(需特殊型號列表機.故建議不提供此功能)

17, 『設置』 ：進入設置參數介面

**四，顯示幕顯示說明**

**1，電池1表示儀錶電量，電池2表示秤體電量，沒有接收到信號時，電池2是空電量**

**2，『ZERO』 ：**表示毛重值為零

**3，『STB』 ：**表示稱重顯示值穩定，可以讀數

**4，『TARE』 ：**當前設有皮重，淨重=毛重-皮重

**5，『HOLD』 ：**表示當前顯示為鎖定重量值

**6，『天線』 ：**表示接收到秤體發送過來信號的強度

**7，『IB』 ：**表示稱重單位為磅

**8，『KG』 ：**表示稱重單位為千克

**五，自動關機**

儀錶具有自動關機功能當無信號或儀錶電壓不足5分鐘自動關機，當秤體電池不足，會在10分鐘後自動關掉發射信號。儀錶關機時，秤體自動進入待機模式。儀錶開機，秤體自動開機

**六，工作狀態：**

1. 打開顯示器電源, 顯示幕先顯示本秤的軟體版本號（VER-3.0）,然後顯示最大秤量，隨後顯示LODA遙控秤體開機。若沒有無線電信號將進入no顯示，有信號進入稱重狀態。

**2，歸零**

若空秤時顯示不為０或需去皮時,可按【**置零**】使顯示為０，同時零位指示燈亮。

**3，設皮**

****在已知皮重時,可用此功能。按【**設皮**】，顯示幕顯示“P 0”，這時可輸入皮重,輸畢再按【**設皮**】，有設皮重顯示幕會顯示**TARE**標識。

**4，去皮**，把當前重量設為皮重，或者有設皮重時把皮重清零

**5，設置貨號**

按【**貨號**】貨號顯示跳動, 若無須改動可直接按【**取消**】, 否則輸入新類別號(0-99)然後按【**貨號**】確認.

**6，存入稱重值**

****吊起重物, 穩定後按【**確定/列印**】即將本次稱重值存入機內, 序號加1,

**7，列印重量**(需特殊型號列表機.故建議不提供此功能)

7-1，列印當前貨號所有重量 按總次，再按貨號，則列印當前貨號所有重量

7-2，列印當前貨號某天的重量 按總次 ，再按時間，設置好年月日，則列印設置日期列印

7-3，列印累計重量 按總次，再按確認，則列印當前貨號的累計重量

**格式0 格式1**

 **稱重記量單** 稱重計量單

**-------------------------------** -----------------------------

 **日期 2009-7-28** 貨號：0 序號：001

 **貨號0** 日期：2008-04-28

 **-----------------------------** 時間：24：00：00

**序號 時間 重量KG** 毛重：1500Kg

001 12:00 2000 皮重：500Kg

 002 12:01 2000 淨重：1000Kg

**列印累計重量格式**  **-----------------------------------**

 **貨號：0**

 **累計 ：123456789 KG**

**---------------------------------------**

**8，清除記憶體**

 顯示器存滿或不再需要所存資料時應清除所存重量。

 按【**總清**】，顯示幕提示：

 **Clr…**

 若確認清除則再按一次【**確認**】，否則按【取消】鍵退出。

**9，清除剛存入的稱重值**

 　若發現剛存入的稱重資料不應保存時，按【**單清**】，顯示幕提示：

 **dEC**…

 若確認清除則再按一次【**單清**】，否則按【取消】鍵退出。

**10，顯示/設置**時間

顯示器內置時鐘, 按2次【**日期/時間**】顯示當前時間,若時間準確無需調整, 再按【**取消**】即退出時間顯示，否則按【**設置**】後依次鍵入新時間(24時制)後按【**確認**】。如12:08:20,應鍵入“120820”，中間“0”不能省略

11**，顯示/設置日期**

 顯示器內置日曆，按1次【**日期/時間**】顯示當前日期, 若不需修正按【**取消**】退出日期顯示，否則按【**設置**】後依次輸入新日期後按【**確認**】。如2002年3月28日應輸入“020328”。12，**查詢**

用於查詢儀錶記憶體的稱重記錄，按**上下（查詢，掃頻）**鍵查詢前後次重量顯示，顯示幕先顯示次數C000，再顯示重量nxxxx，如果記憶體重量都顯示完後顯示End，若要退出查詢，只需按【**取消**】

 13，**顯示次數和累重**

 按1次【**總次/累重**】鍵，屏上顯示總次數Cxxx，再一次【**總次/累重**】鍵顯示累計重量 H 高4位數，再一次【**總次/累重**】鍵顯示累計重量L低3位

14，**自動存儲**

 按【**自動**】鍵，顯示幕第一位顯示A，表示進入自動模式，再按【**自動**】鍵退出自動模式

 **15，保持重量**

按【**保持**】鍵，顯示幕顯示HOLD標識，將當前重量鎖定保持，再按退出。

 **16，掃描頻道**

 **如果儀錶沒有接收到秤體重量信號，則通過掃頻尋找秤體頻道**

**五 參數設置和標定**

**三，參數設置（記住，非專業人員請勿進入修改參數，否則造成資料丟失不保修）**

**1.參數修改狀態的進入**

按**【設置】**,顯示跳動000000，再輸入密碼“---”後按**【確認】**,儀錶即進入參數設置狀態，顯示器顯示“ＳＥt　”提示輸入修改功能表，以下操作均在此基礎上進行。

0 E 零位跟蹤 設置範圍0-3

1 d-xxx 分度值 設置範圍0-5 Dc-x 小數位 設置範圍0-2 F-xx 滿量程

設置範圍01-99t

2 CH-xx 儀錶頻道 設置範圍00-63

3 AH-xx AD頻道 設置範圍00-63

4 L-xx 自動穩定列印時間（00不穩定可以列印，01-99非要穩定才能手動列印）

dy-x 列印格式 設置範圍0-1

5 密碼修改

6 FS-x 列印份數 設置範圍0-9

7 標定

8 S-x 設聲音 設置範圍0-1

9 標率 （換儀錶設置免標定）標率，記住標率，換儀錶可以不用標定

查詢 bg –x 設單位ib-kg 設置範圍 0-1

掃頻 df-x 穩定範圍 設置範圍0-8

1. **標定詳解（標定一定要慎重，非緊要情況請勿標定，否則不保修）**

進入參數狀態選7再進入標定，然後按照下面3步進行

* 1. **確認空秤**---顯示當前吊秤內碼，此時應該為空秤，等待內碼（正確零位內碼3000左右）穩定按【**確認】**鍵確認

**2-2輸入標定砝碼值**-----顯示當前滿量程值，若要修改直接輸入砝碼重量，然後【**確認】**鍵

**2-3等待砝碼吊起穩定**---等待內碼穩定，穩定在10以內按【**確認】**鍵，完成標定

在標定過程中若不想繼續標定，按【**取消】**退出

 **第六章 常見故障及資訊提示**

一、**儀錶開機後無稱重信號**

請檢查秤體電池電壓，插上發射機天線，接通發射機電源，如還無信號，請檢查儀錶頻道是否與發射機相對應（頻道數標記在秤體內部ADF側邊）

**二，稱重不准，數位無規則亂跳**

 檢查秤體ADF（發射器）是否有進水，感測器插頭是否有鬆動

三，接收距離近

 檢查秤體天線是否有損壞或松掉，或換個通道。

四、**數位有規則重複亂跳**

附近有同頻率的電子秤干擾，修改秤體頻道，再將儀錶頻道設置成秤體一樣，具體情況請諮詢廠家

五，**儀錶資訊提示**

OVER 超載

no 沒信號

end 查詢到最後一次

ERR01 磅次滿

ERR 02 密碼錯誤

ERR 03 標定失敗

ERR 04 應答錯誤

ERR 05 存儲滿