**無線B組(台式附列印儀表)XK3110-XT1使用說明書**

**第一章** **概 述**

歡迎您使用我公司生產XK3110-XT1型儀錶，XK3110- XT1儀錶是一款高性價比無線稱重儀錶，性能優越主要特點如下：

1、AD採用20bit高精度低雜訊晶片，約20萬內碼保證稱

重準確。

2、儀錶充電一次不列印可以工作100小時，秤體部分根據選配電池工作時間如下：

超級理電池：可以工作二年以上，待機五年以上，不可充電。

鉛酸電池：可以連續工作一個月，待機5個月以上，可

以充電重複使用。

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、6位元LED數碼管顯示，清晰明亮，6個按鍵操作方便。

5、可以選配無線熱敏和點陣式印表機和嵌入式熱敏印表機，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

10，信號無接收信號，無操作後5分鐘自動關機。

12、具有分類存儲功能，可以存儲4個貨號，每個貨號各存儲999次磅次，總存儲次數3996次。

13、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。

14、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、感測器激勵電壓：DC+3V，可接1~4個感測器

3、電源介面： 內正外負 DC4.2V（4.2V鋰電池或4V鉛

酸電池）

**二、儀錶**

1、電源：內置5V充電電池

2、通訊頻率：433MHZ, 64個通道

3、充電器：DC6V萬泰專用充電器

4、無線傳送距離：無阻擋時不小於200米

5、通訊介面：RS232介面，串列傳輸速率可調整

6、列印：內置熱敏印表機或者外置無線點陣式印表機

7、使用環境：環境溫度：-20—50℃

 相對濕度：≤85%RH

**第三章 無線電子吊鉤秤正確使用說明**

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，儀錶可以提示秤體和儀錶是否欠壓，當第1位元顯示L時表示秤體電池欠壓，當顯示在閃爍表示儀錶電池電壓不足時，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。超過3個月不用時，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**

**一、開機（打開顯示器電源前建議先將秤體通上電源）**

按儀錶**開關/置零**鍵，顯示器開機先顯示版本號VER7.x和量程後進入自檢，然後進入遙控秤體開機顯示-----，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**

當顯示閃爍時，表示儀錶電池欠壓，應給儀錶電池充電；當數碼管第一位顯示L時，表示秤體電池電量不足，應給秤體電池充電。

**三、按鍵功能**

1、『**開關/置零**』 ：長按電源開或關，秤體也自動開關機。短按在稱重介面為置零或去皮，使當前重量置為0，在功能表介面中為功能取消。

2、『**單清/總清**』 ：短按兩次為清除最後一次重量，長按為清除當前貨號所有稱重記錄，為了避免操作，需按『**輸入/自動**』有效

3、『**保持/貨號**』 ：短按使當前顯示重量為鎖定狀態，保持燈亮。長按進入貨號選擇。

4、『**查詢/設重**』 ：顯示當前存儲次數，總重量，和單次重量。在顯示次數和累重時，可以按『**輸入/自動**』列印累計重量。在顯示到單次重量時，配合 『**保持/貨號**』 上下查詢單次重量，此時可以按『**單清/總清**』清除當前顯示次數的重量，若要退出查詢，需按『**開關/置零**』 。

5、『**時間**/**設置**』 ：在主介面短按顯示當前日期和時間，在顯示日期或時間時再長按『**時間/設置**』為修改日期和時間。在主介面長按為進入設置。

6、『**輸入/自動**』 ：在稱重介面短按為列印或存儲。在功能表設置中為確認，長按為進入自動存儲列印狀態，第一位顯示A，再長按為取消自動。

**四，指示燈顯示說明**

**1、『接收』 ：**閃爍表示有信號接收

**2、『穩定』 ：**表示稱重顯示值穩定，可以讀數

**3、『去皮』 ：**當前設有皮重，淨重=毛重-皮重

**4、『保持』 ：**表示當前顯示為鎖定重量值

**5、『充電/AC』 ：**表示在充電狀態或交流供電

**6、『時間』 ：**表示在顯示日期時間狀態

**7、『Lb』 ：**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-7.X）,然後顯示最大秤量，隨後顯示LODA遙控秤體開機。若沒有無線信號將進入no顯示，有信號進入稱重狀態。

2、歸零或去皮

若空秤時顯示不為０或需去皮時,可按【**開關/置零**】使顯示為０，如果重量大於置零範圍，則是去皮，去皮指示燈亮。

3、設置貨號

長按【**保持/貨號**】貨號顯示跳動, 若無須改動可直接按【**開關/置零**】, 否則按【**時間**/**設置**】輸入新類別號(0-3)，然後按【**輸入/自動**】確認。

4、存入稱重值

吊起重物, 穩定後按【**輸入/自動**】即將本次稱重值存入機內, 存儲成功，顯示磅次C XXX，磅次加1。

**5、列印重量**

（1）列印當前貨號所有重量 按【**查詢/設重**】，再按【**保持/貨號**】，則列印當前貨號所有重量。

（2）列印當前貨號某天的重量 按【**查詢/設重**】 ，再按【**時間**/**設置**】，設置日期按【**時間**/**設置**】加數，按【**查詢/設重**】向右移位，設置好月日按【**輸入/自動**】，則列印設置日期的重量。

（3）列印累計重量 按【**查詢/設重**】，再按【**輸入/自動**】，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**

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

**6、**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。

 長按【**單清/總清**】，顯示幕提示：

 **Clr**

 若確認清除則再按一次【**輸入/自動**】，否則按【**開關/置零**】鍵退出。

7、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/總清**】，顯示幕提示：

 **dEC**

 若確認清除則再按一次【**單清/總清**】或按【**輸入/自動**】，否則按【**開關/置零**】鍵退出。

**8、**顯示/設置時間

顯示器內置時鐘, 按1次【**時間**/**設置**】顯示當前時間,若時間準確無需調整, 再按【**開關/置零**】即退出時間顯示，要修改則長按【**時間**/**設置**】後第一位閃爍，然後按【**時間**/**設置**】加數，按【**查詢/設重**】向右移位，依次鍵入新時間(24時制)後按【**輸入/自動**】。如12:08:20,應鍵入“120820”，中間“0”不能省略。

**9、顯示/設置日期**

顯示器內置日曆，按2次【**時間**/**設置**】顯示當前日期, 若不需修正按【**開關/置零**】退出日期顯示，要修改則長按【**時間**/**設置**】後第一位閃爍，然後按【**時間**/**設置**】加數，按【**查詢/ 設重**】向右移位，依次輸入新日期後按【**輸入/自動**】。如2015年3月28日應輸入“150328”。

**10、查詢累計重量和單次重量，及刪除單次重量。**

按1次【**查詢/設重**】進入次數顯示，屏上顯示總次數Cxxx，再一次【**查詢/設重**】鍵顯示累計重量 H 高4位數，再一次【**查詢/設重**】鍵顯示累計重量L低3位，再一次【**查詢/設重**】進入單次重量查詢，按【**查詢/設重**】和【**保持/貨號**】可以上下查詢單次重量顯示，顯示幕先顯示次數C000，再顯示重量=xxxxx，如果需要刪除這次重量，就按【**單清/總清**】，記憶體重量都顯示完後顯示End，若要退出查詢，需按【**開關/置零**】。

**11、自動存儲**

 長按【**輸入/自動**】鍵，顯示幕第一位顯示A，表示進入自動模式，再長按【**輸入/自動**】鍵退出自動模式。

 **12、保持重量**

按【**保持/貨號**】鍵，保持燈亮，將當前重量鎖定保持，再按【**保持/貨號**】鍵退出。

**13、設報警輸出**

 **長按**【**查詢/設重**】進入限重顯示，按【**查詢/設重**】移位，按【**時間**/**設置**】加數，修改後按【**輸入/自動**】保存。

**第五章 參數設置和標定**

**一、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），參數修改狀態的進入**

長按**【時間**/**設置】**,顯示跳動000000，按【**時間**/**設置**】加數，按【**查詢/設重**】向右移位元，輸入密碼“---”後按**【輸入/自動】**,儀錶即進入參數設置狀態，在功能表裡面按【**查詢/設重**】移位，按**【時間**/**設置】改變參數，**按**【輸入/自動】確認保存，**按【**開關/置零**】退出。

 **ＳＥt-1** 菜單裡面，若按【**查詢/設重**】進入下個菜單**ＳＥt-2**

**E- x**  零位跟蹤 設置範圍0-3

**d-xxx**  分度值 設置範圍0.1-50

**Dc-x**  小數位 設置範圍0-2

**F-xx** 滿量程 範圍01-99 噸

**bg –x**  設單位ib-kg 設置範圍 0-1

**F10000** 設放大倍數 標準為10000

**ＳＥt-2** 菜單裡面，若按【**查詢/設重**】進入下個菜單**ＳＥt-3**

**CH-xx** 儀錶頻道 設置範圍00-63

**AH-xx** AD頻道 設置範圍00-63

**xxxxxx** 密碼修改

**ＳＥt-3** 菜單裡面，若按【**查詢/設重**】進入下個標定菜**CALSP**

**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）

**FS-x** 列印份數 設置範圍0-9

**dy-x** 列印格式 設置範圍0-1 1為簡打 0為全打

**fy-x** 列印模式 設置範圍0-1 1為無線 0為有線或為內置印表機

**df-x** 穩定範圍 設置範圍0-8

**S-x** 設聲音 設置範圍0-1

**bt1200** 設串列傳輸速率 1200-9600

**CALSP** 若按【**查詢/設重**】進入下個標率菜單**AP**

標定：見後面標定詳解

**AP** 若按【**查詢/設重**】進入下個掃頻菜單**RFSP**

標率：（換儀錶設置免標定）記住標率，換儀錶可以不用標定

**RFSP** 若按【**查詢/設重**】進入下個**ＳＥt-1**菜單

掃頻：搜索秤體發射頻道

**二、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CALSP狀態按**【輸入/自動】**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30000左右）穩定按**【輸入/自動】**鍵確認

**（2）輸入標定砝碼值**-----顯示當前滿量程值，若要修改按**時間**/**設置**】加數，按【**查詢/設重**】向右移位輸入砝碼重量，然後**【輸入/自動】**鍵

**（3）等待砝碼吊起穩定**---等待內碼穩定，穩定燈亮按**【輸入/自動】**鍵，完成標定

在標定過程中若不想繼續標定，按【**開關/置零**】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**

**Lxxxxx** 表示秤體電壓不足，要儘快充電，否則秤體自動關機，充電後需要給秤體ADF斷電重啟。

**顯示閃爍** 表示儀錶電壓不足，應儘快充電

**end**  查詢到最後一次

**OVER** 超載 **--no--** 沒信號

**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