



www.insize.com



8202
電子吊稱
使用說明

掃描二維碼觀看
產品的使用說明



視頻



蘇州英示測量科技有限公司
蘇州新區向陽路80號

1. 概述

- 〈1〉 本系列電子吊稱結合了可靠、先進的電氣硬體和良好的軟體。
- 〈2〉 採用AT-89系列微處理器和高速、高精度的A/D轉換技術，特別設計了抖動補償電路，使其快速達到穩態，抗干擾能力強。
- 〈3〉 本系列稱適用於商業貿易、礦山、倉儲、運輸等行業的稱重。

2. 注意事項

1. 標準配置的鹼性電池是不可充電電池，不要試圖給其充電。
2. 稱量操作時，請不要讓負載的重量超過電子吊稱的最大稱量。
3. 進行日常檢查和維護，確保這些基本項目的安全運行：
 - 〈1〉 檢查螺栓是否鬆動
 - 〈2〉 檢查吊鉤和吊環是否變形，磨損和撕裂
 - 〈3〉 檢查其他吊稱元件是否有金屬疲勞跡象
 - 〈4〉 檢查是否缺少掛鉤門鎖
 - 〈5〉 避免碰撞顯示幕對於問題“a”到“d”，請停止使用吊稱並將其發回 INSIZE進行維修或更換問題部件。

3. 技術參數

最大稱量 (kg)	最小稱量 (kg)	解析度 (kg)
50	0.4	0.02/0.01
150	1.0	0.05/0.02
300	2.0	0.10/0.05
穩定讀數時間	≤8s	
最大安全負載	125% 最大量程	
顯示幕	顯示幕5位15mm 超高亮度紅色 LED	
懸掛裝置	360 度旋轉安全吊鉤吊環	

工作溫度	-10 ~ +40°C
工作濕度	30%~90%RH
低電壓指示	當電源電壓較低時，低電壓指示燈打開
電源	4節5號鹼性電池
自動關機	30 分鐘稱不活動或極低電量
外殼	工程塑料，防腐蝕，防靜電，重量輕
鍵盤	輕觸按鍵

4. 按鍵和顯示

■按鍵功能

鍵盤包括關閉電源，解析度選擇，置零等鍵（注意：上述鍵可用於子功能表設置kg-lb轉換，蜂鳴器開/關，歸零等）



OFF ▲ 在稱重條件下，按下此鍵顯示“OFF”，再按一次關閉電源，稱進入待機模式。按下電子吊稱背面的主開關完全切斷電源。

M ◀ 按此按鍵可以選擇電子吊稱解析度。

ZERO ◀ 按此按鍵將當前顯示設定為零。

■符號顯示

 低電壓指示 當此符號亮起時，不保存系統處於低功耗狀態

M 交換指示 當此符號亮起時，表示顯示值處於可選分度值狀態

 穩定指示 當此符號亮起時，稱重過程穩定，客戶可以記錄重量

5. 基礎操作

■打開吊稱

- 〈1〉 打開吊稱後蓋，安裝4節AA電池並將滑動開關置於“B”位置。
- 〈2〉 關閉吊稱後蓋。
- 〈3〉 按下吊稱背面的紅色按鈕打開吊稱，首先顯示稱的最大稱量，然後稱通過自檢序列。
- 〈4〉 顯示0.0後，零點指示燈(用於LED顯示)點亮，吊稱已準備好進行稱重操作。
(注意: 建議在開始稱重操作之前等待 3-5 分鐘的預熱時間)

■置零

一般情況下，開啟後刻度顯示“0.0kg”或“0.00kg”，如果顯示器顯示“0”以外的數值，請按  將顯示設定為“0”。

■測量重量

- a) 一旦負載穩定，顯示幕將顯示負載的重量值。當“穩定”指示燈點亮時，可以記錄重量值。
- b) 如果有電纜等皮重，請載入皮重並按  將顯示幕歸零至0kg，此後的重量值將是淨重，在皮重變化或稱關閉之前，這種狀態不會改變。

■關閉吊稱

- 〈1〉 稱重操作完成後，應關閉電子吊稱，按  鍵兩次關閉顯示幕。
- 〈2〉 按下吊稱背面ON/OFF開關，完全切斷吊稱電源，防止電池漏電。

6. 子功能表中的設置功能

設置功能	操作	顯示	備註
	在吊稱通過自檢序列9...0期間，按“  ”鍵進入子功能表	00000	進入子功能表，需要輸入密碼
	按“  ”鍵增加 按住“  ”鍵向左移動數位	11111	輸入密碼
設置稱重穩定蜂鳴器	按“  ”鍵	BEE 0	進入報警開/關設置模式，按“  ”鍵切換設置，“0”表示“OFF”，“1”表示“ON”。
置零功能	按“  ”鍵	Stb 0	0: 不穩定時允許歸零 1: 不穩定時不允許歸零 按“  ”鍵更改
公英制轉換	按“  ”鍵	Cht 0	顯示單位改變。 按“  ”鍵更改，“0”表示“lb”，“1”表示“kg”
保存結果	按“  ”鍵	YES 0	0: 不保存，1: 保存 按“  ”鍵更改
			自動重啟

7. 校準

注意：

- 〈1〉 本產品經長時間使用後，請使用砝碼校準。
- 〈2〉 本產品實際使用地與警示標貼上地點不同時，使用前需校準。可使用砝碼校準或重力加速度校準。

■ 砝碼校準

步驟	操作	顯示	備註
1	按住 “ZERO” 鍵開啟電源	00000	
2	輸入密碼 “11111” 按 “OFF ▲” 鍵增加數字 按 “M ◀” 鍵向左移動數位		
3	按 “ZERO” 鍵	SPAN	此時吊稱不能有負載
4	按 “ZERO” 鍵	SET 00000	
5	裝載負載		負載重量越接近 最大量程越好
6	輸入負載重量，如150 按 “OFF ▲” 鍵增加數字 按 “M ◀” 鍵向左移動數位		
7	按 “ZERO” 鍵	HOLD	
8		150.00	

■ 重力加速度校準

重力加速度校準是通過改變吊稱內校準係數來實現校準的。
 假設吊稱原校準係數為a，新校準係數為b，
 則 $b = a \times g_2 + g_1$ 。g1為原重力加速度值，g2為新重力加速度值。
 具體校準步驟如下：

步驟	操作	顯示	備註
1	按住 “M ◀” 鍵開啟電源		顯示的五位元數是原校準 係數a，請將此數值記錄 在下表中
2	輸入密碼“66666” 按 “OFF ▲” 鍵增加數字 按 “M ◀” 鍵向左移動數位		
3	按 “ZERO” 鍵	00000	
4	輸入新的校準係數b 按 “OFF ▲” 鍵增加數字 按 “M ◀” 鍵向左移動數位		
5	按 “ZERO” 鍵		重新啟動並使用新校準係數

注意：

每次修改校準係數時，請填寫以下記錄表，以便下次修改時參考。請注意，時間1的新重力
 加速度“g2”與時間2的原始重力加速度“g1”相同，依此類推。

校準係數調整記錄表

產品序號：				
次數	時間	原始校準係數 “a”	原始重力加速度 “g1”	原始重力加速度 “g2”
1			9.81308	
2				
3				
4				