



說明書

P10 系列 條碼秤

目 錄

目 錄.....	- 1 -
1. 安全指引.....	- 5 -
2. 產品簡介.....	- 6 -
2.1 產品特點.....	- 6 -
2.2 觸控式螢幕.....	- 6 -
2.3 標籤印表機.....	- 6 -
2.4 介面	- 7 -
2.5 整體視圖.....	- 8 -
.....	- 9 -
.....	- 10 -
2.6 銷售介面.....	- 11 -
2.7 客顯介面.....	- 12 -
3. 安裝.....	- 13 -
3.1 開箱	- 13 -
3.2 水平氣泡調整	- 13 -
3.3 秤盤安裝	- 14 -
3.4 立杆安裝	- 15 -
3.4.1 IP30	- 15 -
3.4.2 PEA10	- 16 -
3.5 卡匣式印表機.....	- 18 -
3.5.1 標籤紙更換.....	- 18 -
3.6 連接電源	- 19 -
3.6.1 內置電源（PA 系列）	- 19 -

3.6.2 內置電源 (IP30)	- 19 -
3.7 開機	- 20 -
3.8 運輸和儲存.....	- 20 -
4.顯示及按鍵功能	- 21 -
4.1 銷售介面.....	- 21 -
4.2 客顯	- 24 -
4.2.1 IP30.....	- 24 -
4.3 內置軟鍵盤.....	- 25 -
4.4 主功能表介面.....	- 27 -
5.操作.....	- 28 -
5.1 基本操作.....	- 28 -
5.1.1 開機.....	- 28 -
5.1.2 歸零.....	- 28 -
5.1.3 扣重.....	- 28 -
5.1.4 預扣重.....	- 28 -
5.1.5 計重商品操作	- 28 -
5.1.6 計數商品操作	- 28 -
5.2 預包裝模式下計重商品操作.....	- 29 -
5.2.1 預包裝模式下定數商品包裝穩定時列印.....	- 29 -
.....	- 30 -
5.2.2 預包裝模式下定量商品包裝穩定時列印.....	- 30 -
5.2.3 預包裝模式 - 重複列印.....	- 32 -
5.2.4 預包裝模式 - 手動列印.....	- 32 -
5.3 預包裝模式下計數商品操作.....	- 33 -

5.3.1 預包裝模式 - 重複列印.....	- 33 -
5.3.2 預包裝模式 - 手動列印.....	- 34 -
5.4 計重商品（無商品 PLU）操作.....	- 36 -
5.5 計數商品（無商品 PLU）操作	- 36 -
5.6 自助模式下操作	- 37 -
5.6.1 直接查詢商品	- 37 -
5.6.2 間接查詢商品	- 37 -
5.6.3 類別操作	- 38 -
5.6.4 貨架號操作	- 38 -
6. 數據設置	- 39 -
6.1 商品類別	- 39 -
6.2 商品資訊	- 41 -
6.3 部門資訊	- 43 -
6.4 使用者資訊	- 44 -
6.5 列印格式	- 45 -
6.6 稅率	- 48 -
7. 數據導入匯出.....	- 49 -
7.1 匯出資料介面	- 49 -
7.2 匯出資料操作	- 49 -
7.3 導入資料介面	- 50 -
7.4 導入資料操作	- 50 -
7.5 資料存儲檔描述.....	- 51 -
8. 報表.....	- 53 -
9. 校正.....	- 58 -

10. 技術規格	- 60 -
10.1 規格	- 60 -
10.2 印表機規格.....	- 61 -

1. 安全指引



1. 在安裝前請務必查看銘牌上的電源要求是否與您將要使用的電源及電源插座匹配，以免損壞機器。
2. 本秤推薦使用我司標準出廠的適配器，避免使用其他廠牌的適配器，以免損壞機器。
3. 請不要將身體或超量程物品壓在秤盤上，以免損壞秤重感測器，不要用重力去敲打或衝擊秤盤，以免損壞秤重感測器。
4. 此秤不防水、不防潑水，不防腐蝕性等液體，請不要將秤體浸泡在水中清洗，不要用滴水的抹布擦洗機器，以免引起機器的損傷。
5. 整秤不防蟑螂，請確保使用環境之清潔
6. 當秤體經歷溫差較大時，請不要馬上接通電源，以免水汽的凝結而導致機器損壞。
7. 請不要將裸秤從高處跌落，以免損壞機器。
8. 請不要拿重物擊打顯示部分，以免損壞顯示幕。
9. 請不要將其他物品插入印表機口處，以免損壞印表機頭或印表機刀口導致身體受傷。
10. 移動秤體時確認所有外部介面未連接設備，以免損壞設備或導致身體的傷害。
11. 請將秤體放置水準工作臺，以免秤體不穩定跌落損壞秤體或導致他人身體受傷。
12. 請不要將金屬或堅硬物品直接接觸介面或強烈碰撞，以防損壞介面。
13. 請不要隨意拆卸秤體部分，具體秤各部件說明，請參考說明書。
14. 請勿隨意拆卸秤體螺絲與元件，以避免核心部件損壞，若需維修或保養服務，請通知本公司授權之經銷商

本公司保留更新本手冊內容的權利，如有更新，恕不另行通知。

以上因人為因素或天災人禍造成的損壞，用戶自行拆解或經非本公司授權人員維修造成的損壞，均不在本公司的質保範圍內。

2. 產品簡介

2.1 產品特點

T-Touch PA系列條碼秤具有多樣化功能、豐富的介面和高清顯示幕。可快速搜索產品PLU，方便快捷，適用於各大商超和連鎖商店。配備後臺管理軟體可以管理產品資訊、報表資訊、列印格式和操作介面自主設計。

主要特點

- Linux作業系統
- ARM CORTEX A17 處理器
- 電阻式觸控式螢幕（型號：PEA10&PA10&IP30）；電容式觸控式螢幕（型號：PA15&PA18）
- 高清主顯螢幕
- 2GB 記憶體,可存儲多達99999個PLU
- 豐富的通訊方式: RS232串口, 網路（有線/無線）, USB傳輸
- 多種秤重單位可供選擇kg, g, lb, oz, tj, gj.
- 圖形化直視操作介面，簡單易操作

2.2 觸控式螢幕

- PA系列條碼秤有電阻式觸控式螢幕和電容式觸控式螢幕可選。
 - ① 電阻式觸控式螢幕顯示只取決於施加的壓力，而不取決於材料本身，因此觸控式螢幕也可以用指尖、筆尖或戴手套操作。
 - ② 電容式觸控式螢幕不支援指尖、筆尖或戴手套操作，只需輕輕觸摸，可以更流暢操作。
- 10" 顯示幕解析度為1280 x 800 圖元,15.6"和18.1"顯示幕解析度為1366 x 768。7" 客顯屏解析度為800 x 480 圖元

2.3 標籤印表機

- P系列條碼秤配備卡匣式標籤印表機。列印解析度是8dots /毫米，印刷速度100mm/s，最大印刷寬度54mm。
- 選配DPM60卡匣式印表機，支援列印標籤和票據，列印解析度是8dots /毫米，印刷速度127mm/s，最大印刷寬度56mm。

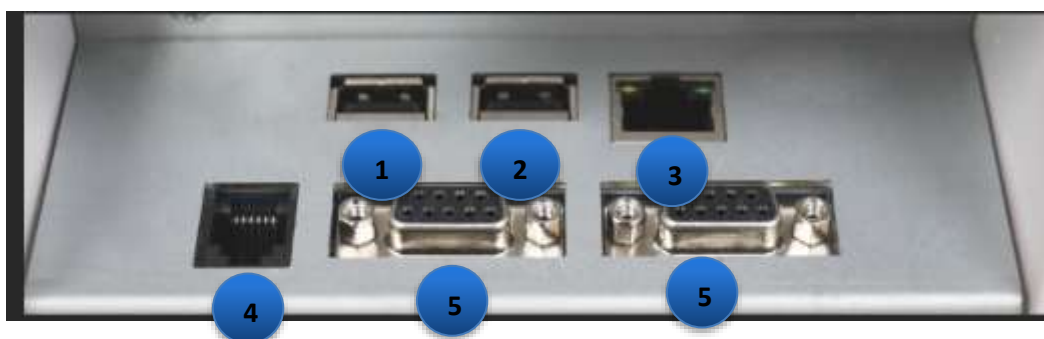
2.4 介面

IP30條碼秤有 1xRJ45, 1xRJ11, 2xUSB2.0, 2 x RS232 介面，位於秤體底部，見下圖



序號	介面	數量	描述
1	OTG	1	更新系統程式
	USB2.0		外接滑鼠、鍵盤和掃描槍，請不要用於給其他設備充電
2	USB2.0	1	外接滑鼠、鍵盤和掃描槍，請不要用於給其他設備充電
3	RJ45	1	連接網路 (Giga LAN)
4	RJ11	1	錢箱 (12V)
5	RS-232	2	外接印表機或其他支援 RS232 的設備

PA系列條碼秤有 1xRJ45, 1xRJ11, 4xUSB2.0, 2 x RS232 介面，位於秤體底部，見下圖



序號	介面	數量	描述
1	OTG	1	更新系統程式
	USB2.0		外接滑鼠、鍵盤和掃描槍，請不要用於給其他設備充電
2	USB2.0	3	外接滑鼠、鍵盤和掃描槍，請不要用於給其他設備充電
3	RJ45	1	連接網路 (Giga LAN)
4	RJ11	1	錢箱 (12V)
5	RS-232	2	外接印表機或其他支援 RS232 的設備

2.5 整體視圖

2.5.1 PEA10

PEA10 經濟型條碼秤，10.1” 電阻式操作觸控式螢幕，配 7” 客顯屏，客顯立杆可拆卸



帶立杆款式



不帶立杆款式

2.5.2 IP30

IP30 經濟型條碼秤，10.1” 電阻式操作觸控式螢幕，配 7” 客顯屏



2.5.3 PA10

PA10 標準版條碼秤，10.1” 電阻式操作觸控式螢幕，多種款式自由搭配，立杆雙顯、單顯，不帶立杆顯示等。



2.5.4 PA15

PA15 豪華版條碼秤，15.6” 電容式操作觸控式螢幕，立杆雙顯和單顯兩種款式可選。



2.5.5 PA18

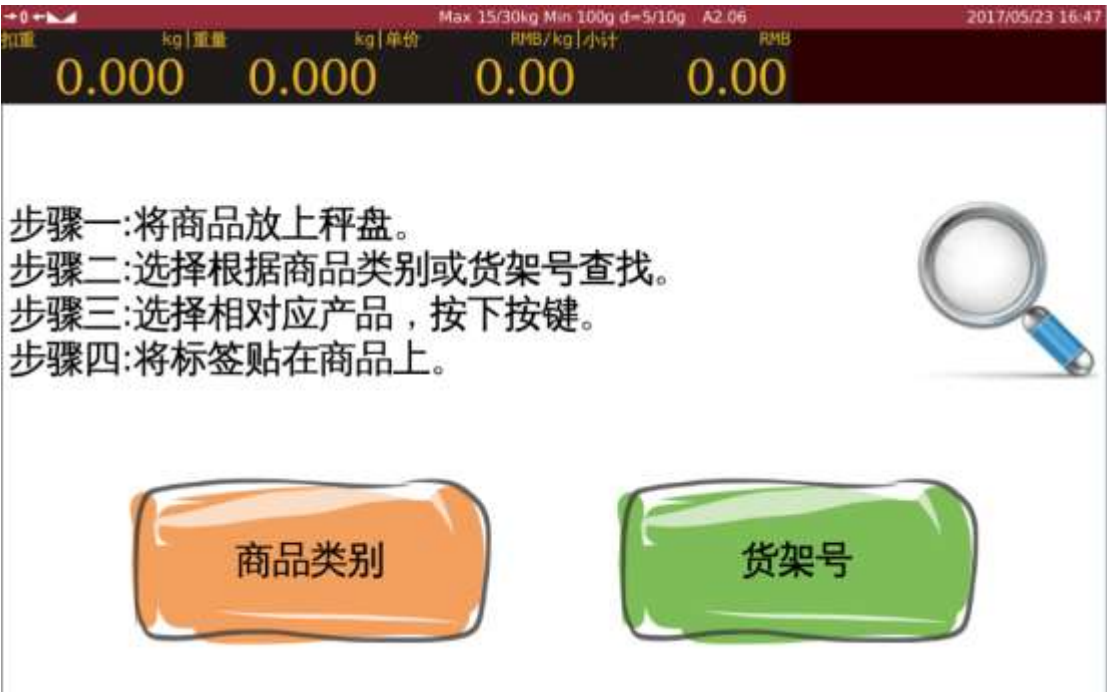
PA18 自助式條碼秤，18.1” 電容式操作觸控式螢幕。



2.6 銷售介面



標準操作介面



自助式操作介面

2.7 客顯介面



3. 安裝

3.1 開箱

從包裝箱中取出秤體，確保沒有損壞以及所有配件齊全。

序號	名稱	數量
1	條碼秤	1 台
2	電源線	1 只
3	不銹鋼秤盤	1 只
4	產品說明書	1 本
6	打印紙	1 卷
7	合格證	1 張
8	立杆組件	1 套

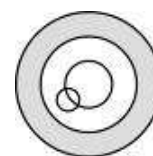
注：立杆元件適用於 IP30_PEA10 系列

3.2 水平氣泡調整

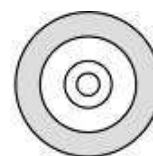
把電子秤放到水準檯面上。

檢查水平氣泡. 如果水平氣泡不在中心，調整腳座高度直到氣泡處於中心位置，更換位置時請檢查是否水準。

水平氣泡位置位於秤體左上方（如下圖）



Not Level



Level

IP30

PA 系列



水平氣泡

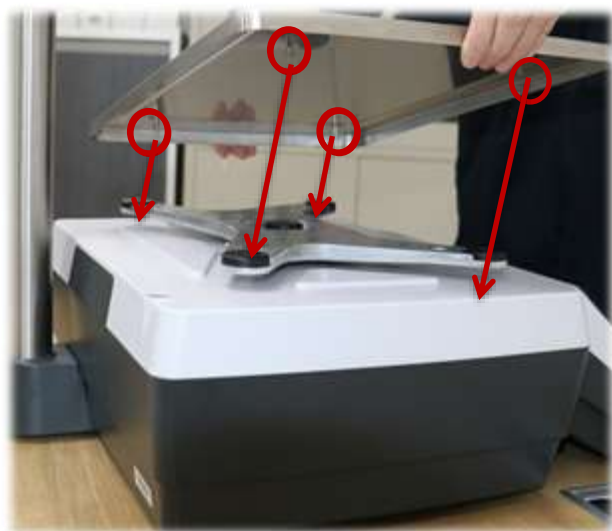


水平氣泡

3.3 秤盤安裝

- 安裝完成後，把秤放于水準檯面上
- 從包裝箱中取出秤盤，對準秤上蓋四個孔，安裝好秤盤（如圖）

IP30



PA 系列



3.4 立杆安裝

3.4.1 IP30



① 取出立杆組件



② 連接電子秤的線束與立杆元件顯示線束



③ 將接頭和線束塞入立杆中



④ 將立杆組件插入管座中



⑤ 用手擰螺絲鎖緊立杆管座

3.4.2 PEA10



① 拉出顯示幕連接線



② 將立杆插入管座中，並取出線纜連接器



③ 連接線介面（如圖）



④ 將兩個連接器連接好



⑤ 把立杆裡面的線往外拉伸，確保管座下方沒有多餘的線露在外面

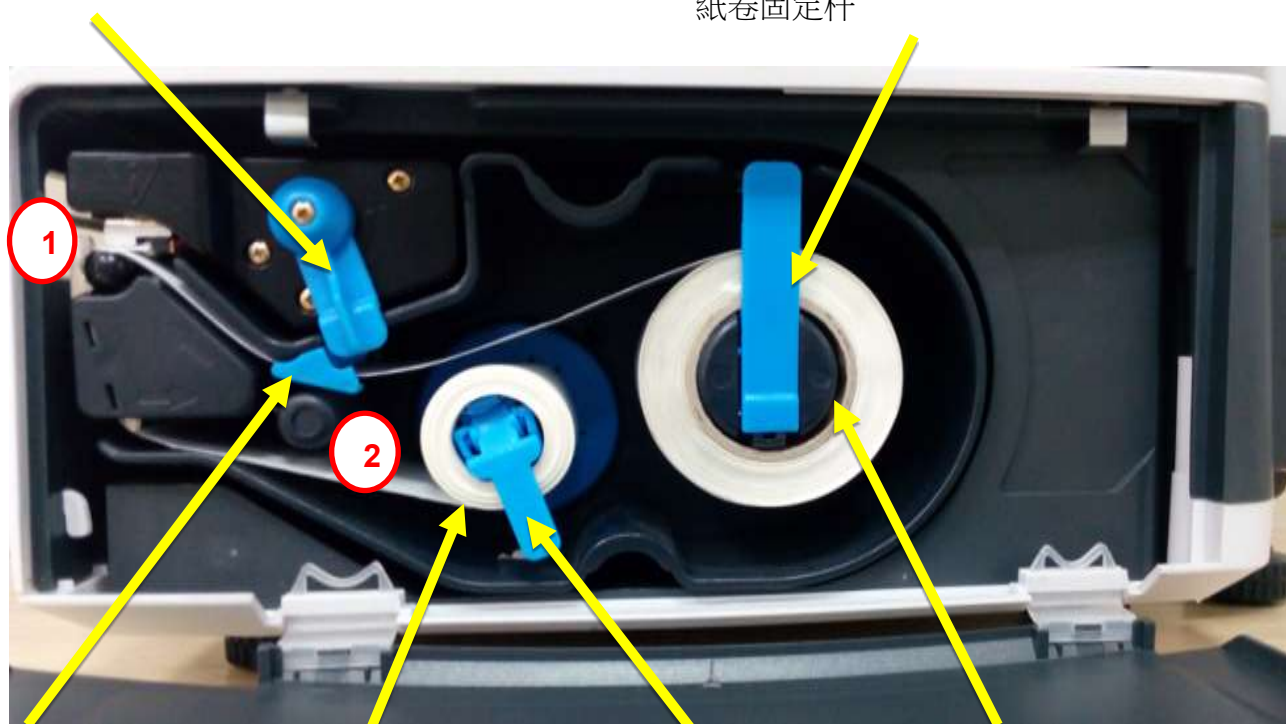


⑥ 鎖緊管座中的螺絲來固定住立杆

3.5 卡匣式印表機

卡匣調整卡扣

紙卷固定杆



底紙調整杆

捲繞底紙筒

底紙固定杆

紙卷套杆

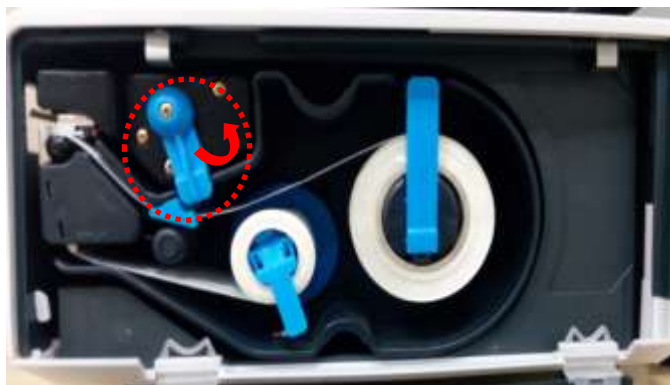
① 標籤紙必須貼在壓印滾軸邊緣

② 底紙需放入底紙調整杆中

3.5.1 標籤紙更換



① 打開印表機艙門



② 向上撥動卡匣調整卡扣，鬆開卡匣



3.6 連接電源

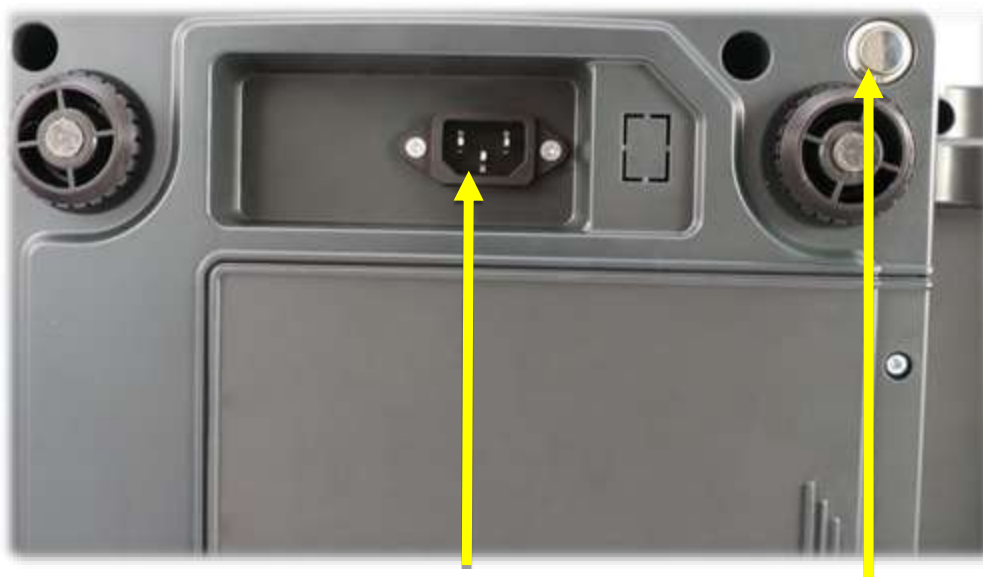
3.6.1 內置電源（PA 系列）



1 電源插座

2 開/關機鍵

3.6.2 內置電源（IP30）



電源線插孔

電源開關

3.7 開機


注意：開機前請確保秤體安裝正確，並接通電源，保持秤盤空載。

1) 首次連接電源時，秤會自動開機。

2) 開機


長按開機鍵，聽到“嗶聲”，秤電源開啟，開機鍵在秤體左下方。

3) 關機

方法 1: 在主介面按  鍵, 在跳出的詢問框點擊確認關機。

方法 2: 長按 開/關機鍵進行關機。

4) 重啟

在主介面按  鍵, 在跳出的詢問框點擊重啟，秤會自動重啟回到正常秤重狀態。

注意：當要關機時，請按關機流程操作，避免直接拔掉電源，以免造成資料丟失。

3.8 運輸和儲存

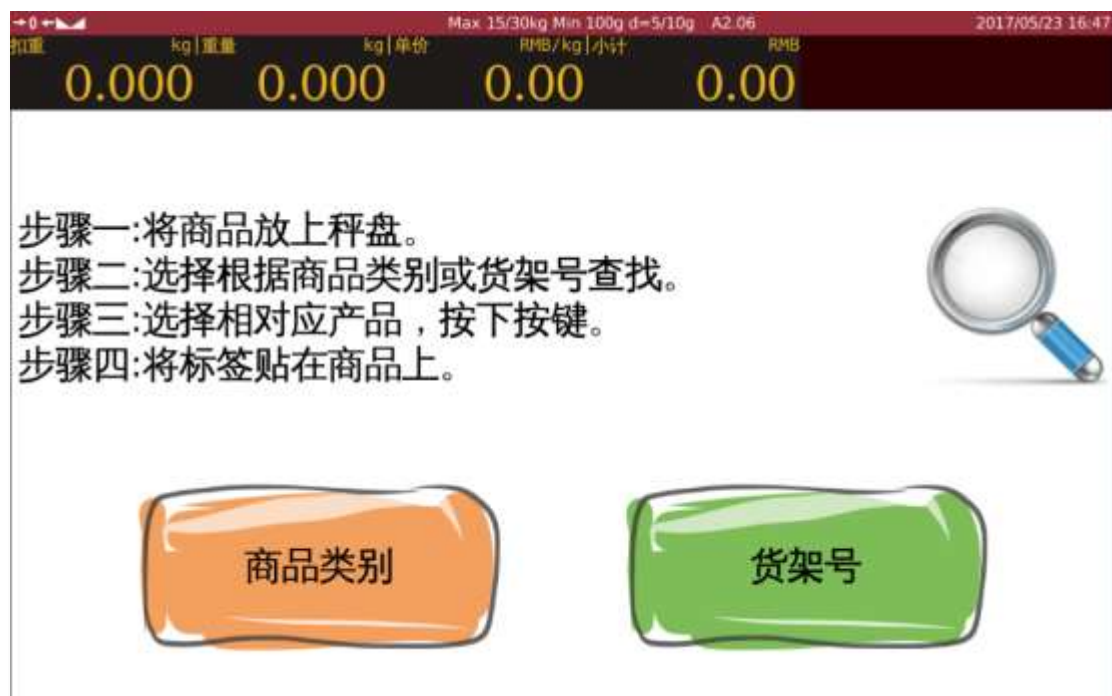
在運輸和儲存過程中請保存好原始包裝，不使用時請將秤關機，並斷開所有連接，保持秤體清潔。

4. 顯示及按鍵功能

4.1 銷售介面



標準模式



自助模式



票據模式

序號	頁面圖示	名稱	說明
1		零點符號	當前的秤重狀態
2		穩定符號	
3		操作員名稱	當前操作員的名稱
4		量程指示	最大秤量、最小秤量、分度值
5		軟體版本號	軟體版本號
6		日期與時間	日期與時間
7		皮重顯示窗	顯示當前扣除的皮重
8		重量顯示窗	顯示商品的重量及扣重值顯示
9		單價顯示窗	顯示商品的價格
10		總價顯示窗	顯示該商品的總價
11		秤重商品顯示窗	當前交易的商品名稱、PLU 號碼顯示
12		商品 PLU 鍵	單個商品存儲的位置 商品名稱
13		商品類別 鍵	不同類別商品分類，用戶可自訂
14		產品編號 鍵	當商品不在直接 PLU 頁面時，按此鍵查詢
15		價格 鍵	按價格鍵可輸入產品價格

16		預包裝 鍵	批量條碼列印時，選擇預包裝鍵進行操作
17		扣重 鍵	按此鍵執行扣重作業，扣重後，扣重符號亮起
18		歸零 鍵	秤盤清空後，重量欄仍有殘留重量值，按此鍵可將重量欄重量值歸零；歸零後，零位元符號亮起
19		菜單 鍵	進入主介面進行操作
20		列印測試 鍵	對印表機進行送紙列印測試操作
21		列印 鍵	選定的商品，重量穩定後，顯示價格等資訊，按此鍵進行列印操作
22		數量 鍵	按數量鍵可輸入產品數量
23		貨架號查詢鍵	可按貨架號查詢商品
24		商品類別 鍵	可按商品類別查詢商品
25		搜索 鍵	當商品不在直接 PLU 頁面時，按此鍵查詢
26		掛單鍵	顯示目前售貨員編號及此售貨員下的整筆銷售記錄
27		掛單總鍵	進入選擇具體的售貨員序號
28		清除鍵	清除現有選中的所有狀態或者錯誤的價格、數量資訊
29		刪除鍵	銷售商品的單筆刪除和整單刪除鍵
30		結帳鍵	按此鍵列印出票據

4.2 客顯



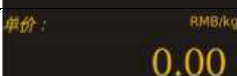


4.2.1 IP30



	顯示		說明
1	Apple	商品名稱	顯示選中商品的名稱
2	Net 0.000 (kg)	重量顯示窗	顯示商品的淨重
3	Tare 0.000 (kg)	皮重顯示窗	顯示商品的皮重
4	Unit Price 0.00 (€/kg)	單價顯示窗	顯示商品的單價
5	Total Price 0.00 (€)	總價顯示窗	顯示商品的總價
6	T-Scale logo	公司 logo	顯示公司 logo 資訊和廣告圖片

4.2.2 PEA10&PA10



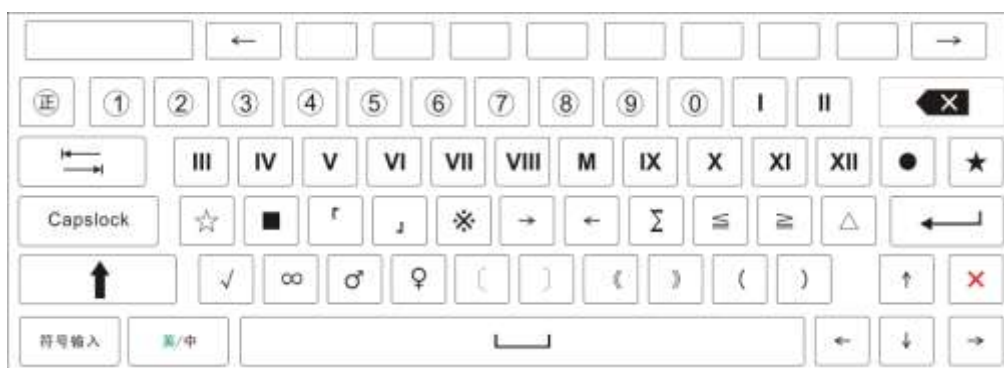
頁面圖示		說明	
1		商品名稱	顯示選中商品的名稱
2		重量顯示窗	顯示商品的重量
3		單價顯示窗	顯示商品的單價
4		總價顯示窗	顯示商品的總價
5		標語顯示區	顯示滾動的標語

4.3 內置軟鍵盤

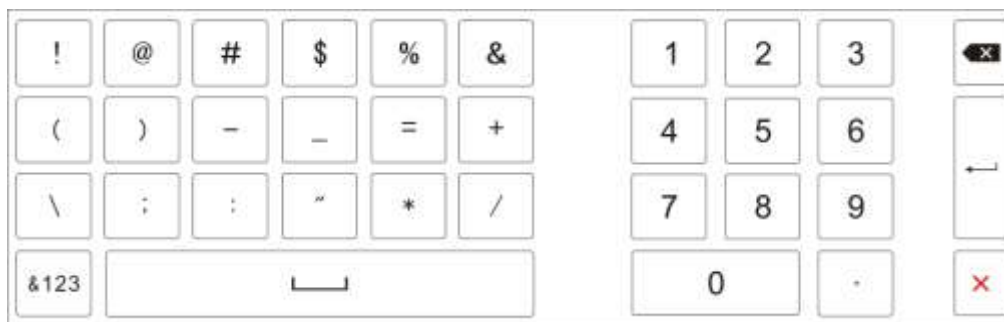
中英文鍵盤

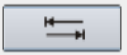
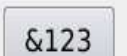




符號鍵盤



數位鍵盤



	返回鍵
	換行
	切換特殊符號或數位
	刪除鍵
 Caps Lock	切換大小寫
	切換符號

4.4 主功能表介面



序號	頁面圖示	名稱	說明
1		銷售鍵	進入銷售頁面，長按此鍵重置到出廠操作介面
2		數據設置鍵	商品資訊設置
3		導入/匯出鍵	數據導入匯出
4		基礎設置鍵	系統設置頁面
5		技術設置鍵	進入技術參數設置
6		關機鍵	按此鍵關機
7		歸零 鍵	按此鍵執行歸零操作
8		扣重 鍵	按此鍵執行扣重操作
9		列印測試 鍵	對印表機進行送紙列印測試操作
10		收紙開關	選擇收紙的樣式
11		客制 UI 鍵	進入客制銷售 UI 頁面，長按此鍵從檔清單裡選擇所需要的客制操作介面
12		報表鍵	查看報表資訊
13		銷售 2 鍵	票據模式（暫無功能） 長按此鍵重置到出廠操作介面
14		登出 鍵	管理帳號的登錄切換操作
15		列印格式	選擇票據模式下的票據列印格式
16		Launcher 程式	用於系統設置和網路通訊設置等


5. 操作

5.1 基本操作



5.1.1 開機

秤電源開機後，螢幕顯示 T-Touch 作業系統，隨後顯示公司 logo，開機完成後回到銷售介面。



5.1.2 歸零

當秤盤上無物品時，仍顯示有秤重值時，此時須手動按下  鍵歸零。



5.1.3 扣重

放置容器於秤盤上，按  鍵執行扣重操作，扣重視窗顯示扣重值，放置商品於容器中，扣重符號亮起，重量視窗顯示淨重。移開商品和容器，再次按  鍵解除扣重操作。






5.1.4 預扣重

本秤有預扣重功能，預先選中商品，長按  鍵，螢幕顯示預扣重視窗，按數位鍵可輸入預扣重值，按  鍵保存預扣重值。

5.1.5 計重商品操作


- 1 在直接 PLU 介面或者間接 PLU 介面，選擇需要秤重的商品；
- 2 放置商品於秤盤上，待秤盤穩定後，商品的總價自動顯示；
- 3 按  鍵，商品標籤自動列印出來；
- 4 移開商品進行下一步操作。
- 5 點擊  鍵或者選擇新的商品可以清除目前的 PLU 產品名稱和價格

5.1.6 計數商品操作

- 1 在直接 PLU 介面或間接 PLU 清單清單裡選擇某計數商品，螢幕顯示產品名稱、編號和單價；
- 2 點擊  數量 鍵，或者點擊數量視窗，輸入商品數量，點擊確認鍵；商品總價自動顯示；
- 3 按  打印 鍵，商品標籤自動列印出來；
- 4 點擊  清除 鍵清除目前商品的數量和價格或者點擊  數量 鍵或者  價格 鍵輸入新的數值。


5.2 預包裝模式下計重商品操作

注意：預包裝模式操作請先進入設置來選擇 基礎設置>操作設置>預包裝模式>穩定時列印

在預包裝功能下按  鍵進行列印

5.2.1 預包裝模式下定數商品包裝穩定時列印

當載入物品穩定時，標籤自動列印，且秤在零位元狀態時，載入下一物品，列印下一張價簽。

- 1 從預存的商品清單中選擇一種計重商品，螢幕顯示商品的名稱和 PLU 編號；或點擊  價格 鍵輸入未存儲 PLU 的計重商品的價格；

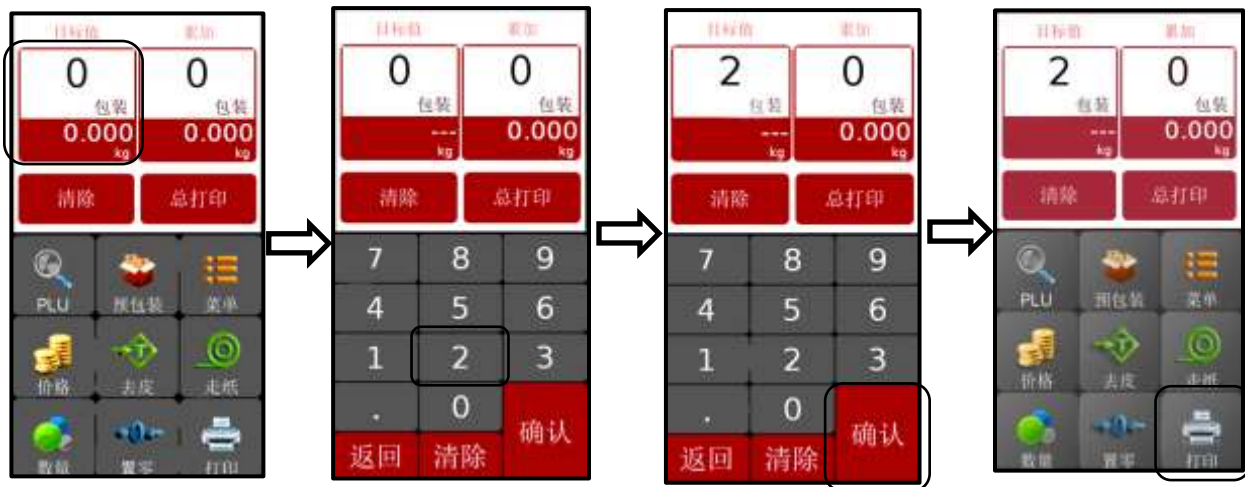




- 2 點擊銷售介面的  預包裝 鍵，螢幕顯示預包裝模式；

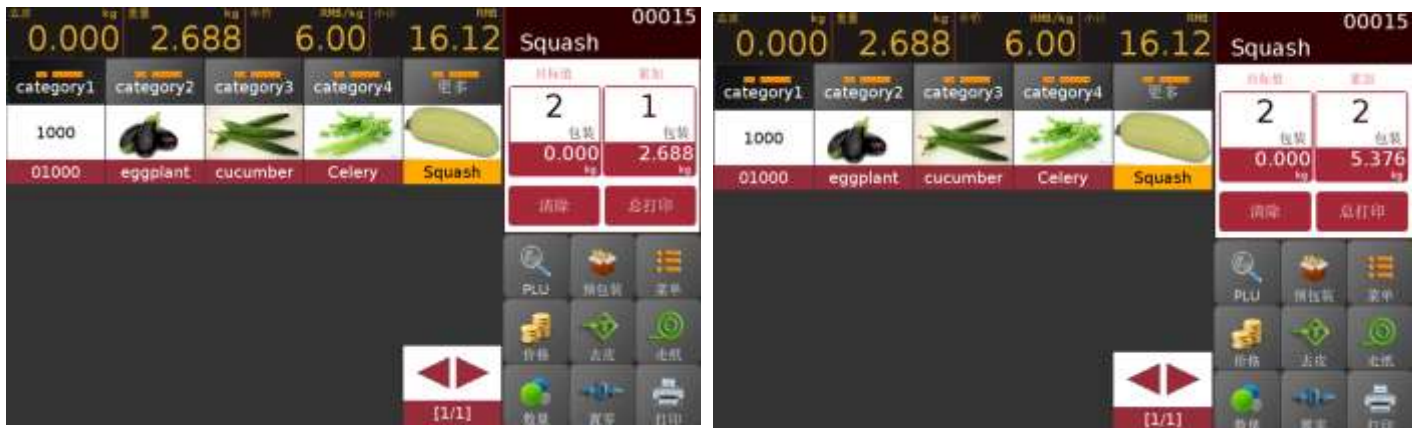


- 3 目標值設置操作
-點擊目標值包裝數量視窗

- 用數位鍵輸入目標值
- 點擊確認鍵



- 4 放置商品於秤盤上，待秤盤穩定後，按鍵開始列印出價簽；
- 5 再次載入商品，穩定後自動列印價簽，無需按鍵，直到達到總目標值。



- 6 從秤盤上移開商品進行下一步操作。

注意：點擊 鍵或者選擇一個新的 PLU 可以清除目前顯示的產品名稱和價格。



當載入物品穩定時，標籤自動列印，且秤在零位元狀態時，載入下一物品，列印下一張價簽。

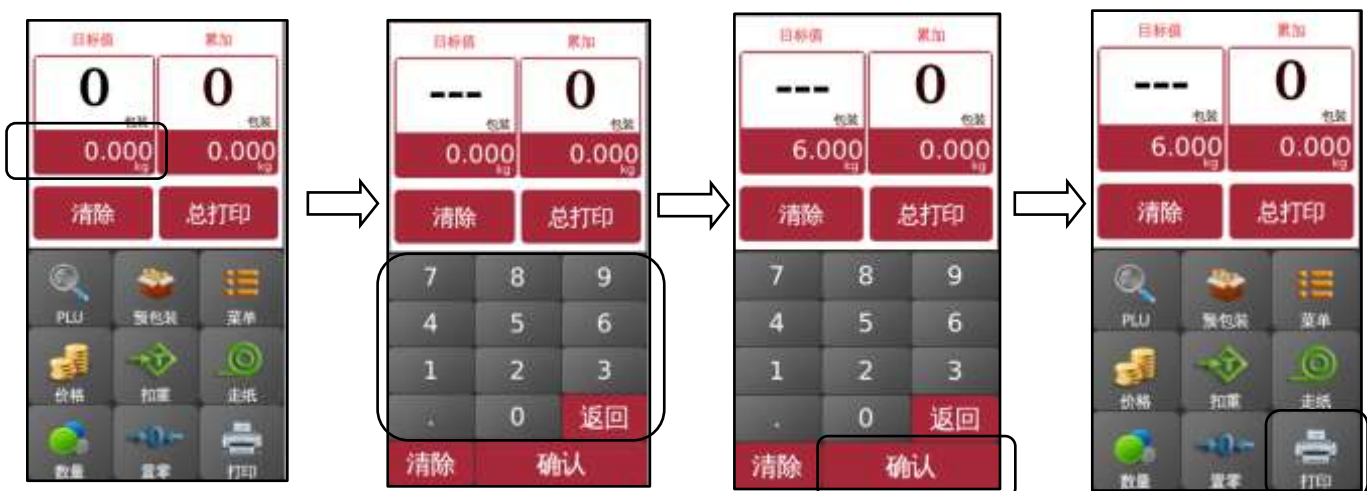
- 1 從預存的商品清單中選擇一種計重商品，螢幕顯示商品的名稱和 PLU 編號；
或點擊**價格**鍵輸入未存儲 PLU 的計重商品的價格；





- 2 點擊銷售介面的**预包装**鍵，螢幕顯示預包裝模式；



- 3 目標值包裝重量設置操作；
-點擊目標值包裝重量視窗
-用數位鍵輸入目標值（預先包裝的重量）
-點擊確認鍵



- 4 放置商品於秤盤上，待秤盤穩定後，按  鍵開始列印出標籤；
- 5 再次載入商品，穩定後自動列印價簽，無需按  鍵，直到達到總目標值。



6 從秤盤上移開商品進行下一步操作。

注意：點擊  鍵或者選擇一個新的 PLU 可以清除目前顯示的產品名稱和價格。


5.2.3 預包裝模式 - 重複列印

可設置在列印標籤移除時自動列印多個標籤，無需按“列印”鍵，自動列印下一張標籤。

關於定數/定量包裝具體操作可參考穩定時列印操作部分

注意：必須打開這項功能，選擇操作設置>預包裝模式>重複列印


5.2.4 預包裝模式 - 手動列印

在載入的物品穩定時按  鍵手動進行列印，並且秤回到零位，載入下一個物品進行相關操作。

關於定數/定量包裝具體操作可參考穩定時列印操作部分

注意：必須打開這項功能，選擇操作設置>預包裝模式>手動列印

5.3 預包裝模式下計數商品操作

注意：應選擇計數商品或在數量視窗提前輸入數量項進行預包裝操作，在預包裝功能下按  鍵進行列印

5.3.1 預包裝模式 - 重複列印

可設置在列印標籤移除時自動列印多個價簽

注意：必須打開這項功能，選擇操作設置>預包裝模式>重複列印

1 從商品 PLU 清單裡選擇一種計數商品，或者點擊數量鍵輸入未存儲 PLU 商品的數量；

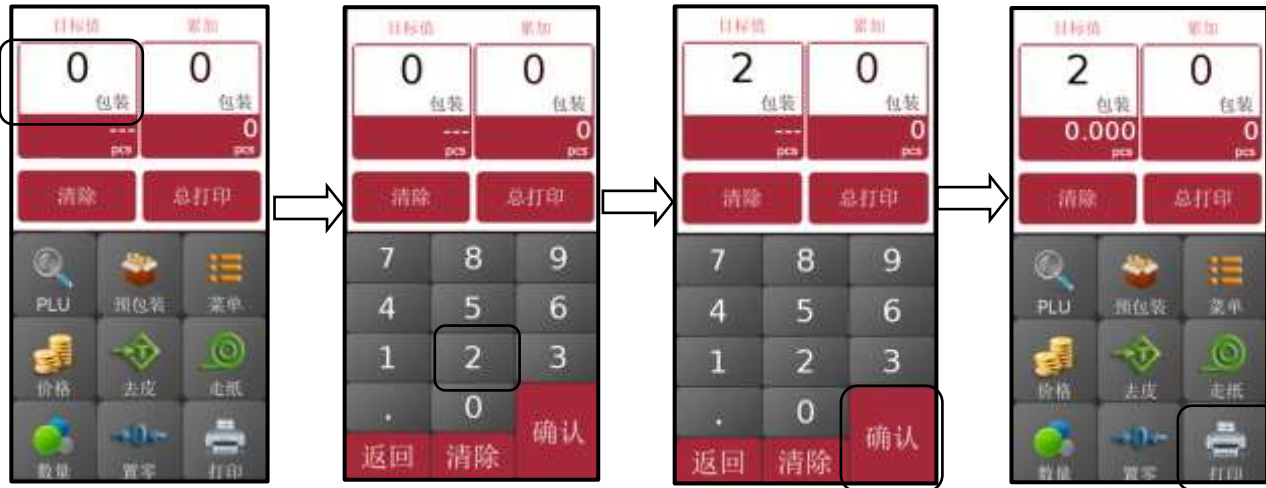



2 點擊預包裝鍵，螢幕顯示預包裝模式；



3 目標值設置操作；


- 點擊目標值包裝數量視窗
- 用數位鍵輸入目標值
- 點擊確認鍵



- 3 按  鍵開始列印標籤；
- 4 當標籤列印出時會自動列印下一張價簽。

注意：點擊  鍵或者選擇一個新的 PLU 可以清除目前顯示的產品名稱和價格。

5.3.2 預包裝模式 - 手動列印

選中計數商品，按  鍵手動進行列印

- 1 從商品 PLU 清單裡選擇一種計數商品，或者點擊數量鍵輸入未存儲 PLU 商品的數量；

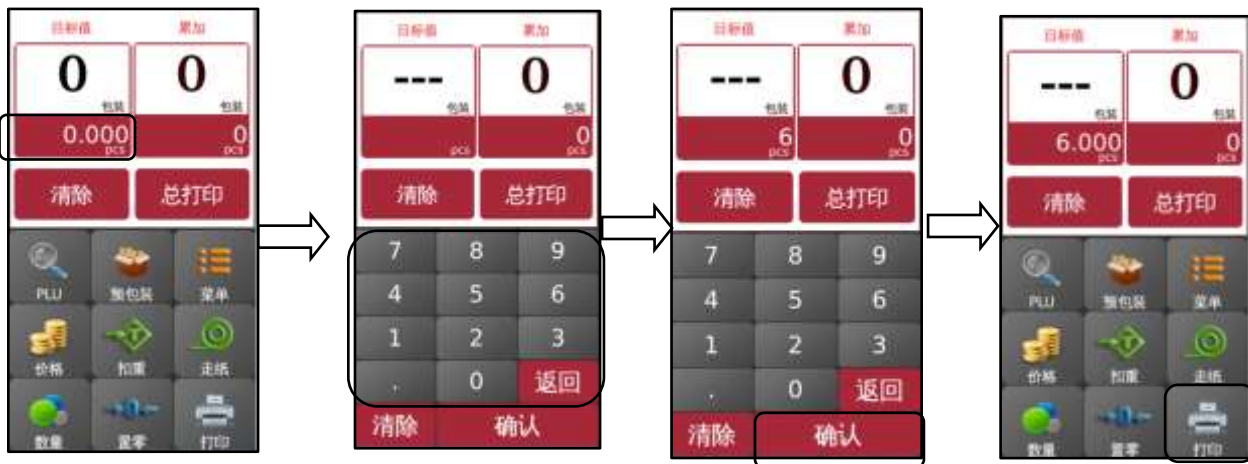


- 2 點擊預包裝鍵，螢幕顯示預包裝模式；



3 目標值包裝數量設置操作：

- 點擊目標值數量視窗
- 用數位鍵輸入目標值
- 點擊確認鍵






4 按 鍵開始列印價簽；

5 移除標籤按 鍵開始列印下一張價簽。







注意：點擊  鍵或者選擇一個新的 PLU 可以清除目前顯示的產品名稱和價格。


5.4 計重商品（無商品 PLU）操作

- 1 當某種計重商品 **PLU** 未存儲時，點擊  鍵，輸入此商品的價格，點擊確認鍵；
- 2 放置商品於秤盤上，待秤盤穩定後，商品總價自動顯示；
- 3 按  鍵，商品標籤自動列印出來,標籤上的名稱為其他；
- 4 移開物品進行下一步操作；
- 5 點擊  鍵或者輸入新的商品價格可以清除目前的 **PLU** 產品名稱和價格。

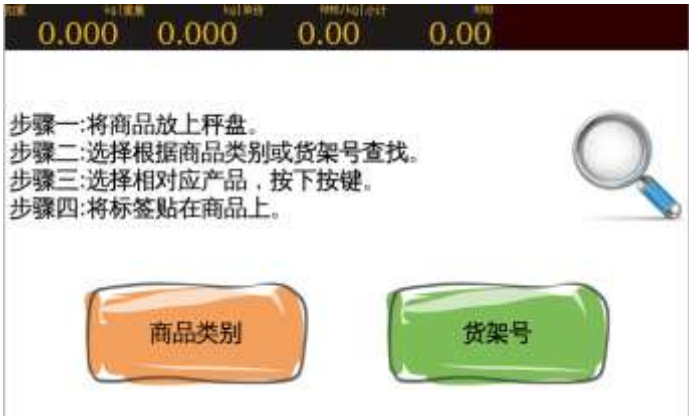
5.5 計數商品（無商品 PLU）操作

- 1 當某種計數商品 **PLU** 未存儲時，點擊  鍵輸入價格，點擊確認鍵；
- 2 點擊  鍵，或者點擊數量視窗，輸入商品數量，點擊確認鍵，商品總價自動顯示；
- 3 按  鍵，商品價簽自動列印出來，價簽上的名稱為其他；
- 4 點擊  鍵清除目前商品的數量和價格或者點擊  鍵或者  鍵輸入新的數值。

5.6 自助模式下操作

點擊主介面上  鍵進入自助模式，若主介面上無此按鍵，需要進入參數選擇**基礎設置>操作設置>顯示銷售 2** 和客制 **UI>**都打開。

以下 **UI** 介面僅做演示使用，具體介面以使用者實際需求設計



5.6.1 直接查詢商品

直接點擊銷售頁面上的商品類別鍵或者貨架號鍵，可通過這兩個按鍵進行翻頁，選擇商品

5.6.2 間接查詢商品

點擊銷售頁面上的  鍵進入產品查找頁面

數字：通過直接輸入產品號選擇商品。


品號	商品	價格				
120932	大蔥	6.38				
41544	都乐进口橙	17.60				
415451	都乐进口香蕉	15.98				
421515	豆王	9.96				
206895	妃子笑荔枝	11.96	1	2	3	
222527	国产香蕉	5.98	4	5	6	
100753	黄瓜	2.78	7	8	9	
223852	皇冠梨	7.98		0		
100308	火龙果(进)	9.96				
100330	红提 (进)	21.96	123	<<	清除	返回
394671	黄油桃	11.98				

字母：點擊字母欄商品名稱的中文拼音首

字母選擇商品


品號	商品	價格				
120932	大蔥	6.38	A	B	C	D
41544	都乐进口橙	17.60	E	F	G	H
415451	都乐进口香蕉	15.98	I	J	K	L
421515	豆王	9.96	M	N	O	P
206895	妃子笑荔枝	11.96	Q	R	S	T
222527	国产香蕉	5.98	U	V	W	X
100753	黄瓜	2.78	Y	Z		
223852	皇冠梨	7.98	ABC	<<	清除	返回
100308	火龙果(进)	9.96				
100330	红提 (进)	21.96				
394671	黄油桃	11.98				

5.6.3 類別操作

- 1 點擊  商品類別按鈕，進入商品類別介面；
- 2 放置商品於秤盤上，待秤盤穩定後；
- 3 選擇對應類別和商品，按下按鈕；
- 4 商品標籤自動列印出來，將列印出的商品標籤貼在商品上。




5.6.4 貨架號操作

- 1 點擊  貨架號按鈕，進入貨架號查詢介面；
- 2 放置商品於秤盤上，待秤盤穩定後；
- 3 選擇對應貨架號和商品，按下按鈕；
- 4 商品標籤自動列印出來，將列印出的商品標籤貼在商品上。



6. 數據設置

主介面點擊  鍵進入到商品設置頁面，點擊子功能表 “” 鍵返回主介面。



功能介紹

1	類別 1	類別資訊 1
2	類別 2	類別資訊 2
3	類別 3	類別資訊 3
4	商品	商品列表
5	部門	部分資訊
6	用戶	使用者員資訊
7	列印格式	添加列印格式
8	稅率	稅率信息
9	營養	輸入同類別的營養成分資訊

6.1 商品類別

類別用來將商品分類，類別1的序號可輸入1 ~ 29999 數位字元，

序號	條目	說明
1	序號	商品大類別序號，點擊添加鍵時自動生成
2	排序	輸入數位，可對商品大類進行排序，在銷售介面上體現
3	名稱	輸入大類的名稱
4	標籤格式	從列表中選擇標籤格式
5	描述	輸入對大類的描述資訊

類別2的序號可輸入30000~59999數位字元，

類別3的序號可輸入>=60000數位字元

序號	條目	說明
1	序號	商品中類別和小類別序號，點擊添加鍵時自動生成
2	排序	輸入數位，可對商品中類和小類進行排序，在銷售介面上體現
3	名稱	輸入中類別和小類別的名稱
4	所屬類	從列表中選擇對應的大類別
5	描述	輸入對中類別和小類別的描述資訊

點擊類別 1、類別 2、類別 3 進入對應類別設置介面

序號	功能鍵功能表		說明
1	 	上/下翻鍵	上下翻頁
2		編輯按鍵	編輯類別資訊
3		刪除鍵	刪除類別專案
4		增加鍵	增加新的類別項目
5		逸出鍵	退出返回主介面
6		確認鍵	在編輯或新增時，按此鍵確認並保存

6.2 商品資訊



商品資訊說明

序號	條目	說明
1	商品編號	商品編號一般自動生成或者輸入 5 個數位字元
2	商品代碼	13 數位字元；條碼 EAN 13
3	商品名稱	輸入商品的名稱，1000 個字母數位字元
4	簡稱	輸入商品的簡稱，20 個字母數位字元
5	產地	輸入產地名稱，255 個字母數位字元
6	類別	從下拉式功能表中選擇類別
7	部門	從下拉式功能表中選擇部門名稱
8	價格單位	從下拉清單中選擇價格單位 (kg_100g_g_tj_tl_gj_gl_lb_oz_pcs_lb/2_lb/4_250g)
9	單價	輸入商品的單價. 0~999999
10	售價	輸入商品的售價. 0~999999
11	預扣重	輸入預扣重數值
12	禁用	禁用某種商品，勾選性
13	條碼格式	從列表中選擇
14	稅率	從列表中選擇
15	貨架號	輸入產品的貨架號. 3 個數位字元 001~999
16	標籤格式	從列表中選擇，目前有 6 種列印格式
17	標籤格式 2	從列表中選擇，目前有 6 種列印格式
18	保存期限	輸入商品保質期
19	推薦	輸入商品建議使用日期
20	生產日期	選擇按日曆天或者列印日期
21	包裝日期	選擇按日曆天、列印日期或生產日期
22	有效日期	選擇按日曆天、列印日期、生產日期或包裝日期
23	溫度範圍	存儲溫度資訊；24 個字母數位字元
24	成分	輸入商品成分資訊；1500 個字母數位字元

25	營養	輸入商品營養資訊；1500 個字母數位字元
26	製造商	輸入生產商資訊；1500 個字母數位字元
27	備註 1	輸入備註資訊；1500 個字母數位字元
28	備註 2	輸入備註資訊；字母數位字元
29	備註 3	輸入備註資訊；字母數位字元
30	備註 4	輸入備註資訊；字母數位字元
31	備註 5	輸入備註資訊；字母數位字元
32	備註 6	輸入備註資訊；字母數位字元
33	備註 7	輸入備註資訊；字母數位字元
34	備註 8	輸入備註資訊；字母數位字元
35	播放	播放音訊檔；.wav 格式
36	產品圖片	添加產品圖片；.png\jpg\bmp 格式
37	每份含	<p>在空白框內輸入產品的營養成分值或百分比</p> <p>若列印格式上添加了營養成分資訊變數，可以列印出來</p> <p>若同類別營養成分和單個商品營養成分均有設置情況下，以單個商品營養成分為主</p>
38	食用分量	
39	卡路里	
40	總脂肪	
41	飽和脂肪	
42	反式脂肪	
43	膽固醇	
44	鈉	
45	碳水化合物	
46	膳食纖維	
47	總糖	
48	添加糖	
49	蛋白質	
50	維生素 a	
51	維生素 c	
52	鈣	
53	鐵	
54	鉀	
55	鋅	
56	銅	
57	維生素 b1~b7	
58	維生素 b9	
59	維生素 b12	
60	維生素 d	
61	維生素 e	
62	磷	
63	碘	

序號	功能鍵功能表		說明
1	 	上/下翻鍵	上下翻頁
2		編輯按鍵	編輯商品資訊設置
3		刪除鍵	刪除商品項目
4		增加鍵	增加新的商品項目
5		逸出鍵	退出返回主介面
6		確認鍵	在編輯或新增時，按此鍵確認並保存

6.3 部門資訊



點擊部門選項進入部門設置介面，部門的序號可輸入 0001 ~ 9999 數位字元

序號	條目	說明
1	序號	部門序號，點擊添加鍵時自動生成
2	名稱	輸入部門的名稱
3	備註	輸入部門備註資訊

序號	功能鍵功能表		說明
1	 	上/下翻鍵	上下翻頁
2		編輯按鍵	編輯部門資訊設置
3		刪除鍵	刪除部門資訊
4		增加鍵	增加新的部門資訊
5		逸出鍵	退出返回主介面
6		確認鍵	在編輯或新增時，按此鍵確認並保存

6.4 使用者資訊



序號	條目	說明
1	序號	用戶序號，點擊添加鍵時自動生成
2	名稱	輸入用戶登錄名稱
3	新密碼	輸入使用者登錄密碼
4	確認密碼	使用者登錄密碼再次確認
5	許可權	從清單中選擇使用者的許可權（操作員或管理員）；當選擇操作員許可權時，出現 8~16 項選項設置
6	電話	輸入用戶的電話號碼
7	地址	輸入使用者的位址資訊
8	銷售 1	若勾選此項，進入銷售介面 1 時需要輸入操作員的登錄資訊

9	銷售 2	若勾選此項，進入銷售介面 2 時需要輸入操作員的登錄資訊
10	客制 UI	若勾選此項，進入客制銷售介面時需要輸入操作員的登錄資訊
11	數據設置	若勾選此項，進入資料設置模組時需要輸入操作員的登錄資訊
12	列印格式	若勾選此項，進入列印格式模組時需要輸入操作員的登錄資訊
13	資料傳輸	若勾選此項，進入資料傳輸模組時需要輸入操作員的登錄資訊
14	報表	若勾選此項，進入報表模組時需要輸入操作員的登錄資訊
15	基礎設置	若勾選此項，進入基礎設置模組時需要輸入操作員的登錄資訊
16	技術設置	若勾選此項，進入技術設置模組時需要輸入操作員的登錄資訊

序號	功能鍵功能表		說明
1	 	上/下翻鍵	上下翻頁
2		編輯按鍵	編輯使用者資訊
3		刪除鍵	刪除用戶
4		增加鍵	增加新的用戶
5		逸出鍵	退出返回主介面
6		確認鍵	在編輯或新增時，按此鍵確認並保存

6.5 列印格式



序號	條目	說明
1	序號	列印格式序號，點擊添加鍵時自動生成
2	名稱	輸入列印格式名稱
3	路徑	選擇列印格式的存儲路徑
4	備註	輸入列印格式的備註資訊
5	默認設置	若勾選此項，此列印格式設為默認的列印格式

3 從列表中選擇新增的列印格式

4 選擇此項格式並點擊確認



5 根據需要選擇是否預設設置或預包裝總計格式



6 點擊確認鍵保存此列印格式



6.6 稅率



序號	條目	說明
1	序號	稅率序號，點擊添加鍵時自動生成
2	名稱	輸入稅率的名稱
3	稅率	輸入稅率數值

序號	功能鍵功能表		說明
1	 	上/下翻鍵	上下翻頁
2		編輯按鍵	編輯稅率資訊
3		刪除鍵	刪除稅率
4		增加鍵	增加新的稅率
5		逸出鍵	退出返回主介面
6		確認鍵	在編輯或新增時，按此鍵確認並保存

7. 數據導入匯出

在主介面點擊鍵，系統自動彈出<導入匯出>視窗。

7.1 匯出資料介面



選項	描述
匯出商品	將商品資訊從秤上匯出到隨身碟
匯出商品圖片	將商品圖片從秤上匯出到隨身碟
匯出商品語音	將商品語音從秤上匯出到隨身碟
匯出類別	將類別從秤上匯出到隨身碟
匯出類別圖片	將類別圖片從秤上匯出到隨身碟
匯出部門	將部門從秤上匯出到隨身碟
匯出視頻	將視頻從秤上匯出到隨身碟
匯出報表	將報表從秤上匯出到隨身碟
匯出列印格式	將列印格式從秤上匯出到隨身碟
匯出預置鍵	將預置鍵從秤上匯出到隨身碟
匯出營業員	將操作員和管理員從秤上匯出到隨身碟
匯出稅率	將稅率從秤上匯出到隨身碟
匯出翻譯	將翻譯檔從秤上匯出到隨身碟

7.2 匯出資料操作

- 1) 插入隨身碟；
- 2) 點擊“匯出資料”選項；
- 3) 從匯出資料清單中勾選需要匯出的資料選項或者點擊“全選”按鈕全部選中；
- 4) 點擊“匯出”按鈕；
- 5) 秤上的資料隨後導入到隨身碟中，並在隨身碟中生成 scale data 資料夾，所有的資料將被存儲在此資料夾；

6) 按返回鍵退出到主介面。

注意：若隨身碟中已存在舊的 scale_data 目錄但又與秤端資料不一致時，直接匯出資料會覆蓋舊資料文檔，為避免丟失舊資料，建議先備份隨身碟中已存在舊的 scale_data 目錄，然後再清空再導入新資料。

7.3 導入資料介面



選項	描述
導入商品	將商品資訊從隨身碟中導入到秤上
導入商品圖片	將商品圖片從隨身碟中導入到秤上
導入商品語音	將商品語音從隨身碟中導入到秤上
導入類別	將商品類別資訊從隨身碟中導入到秤上
導入類別圖片	將類別圖片從隨身碟中導入到秤上
導入部門	將商品部門資訊從隨身碟中導入到秤上
導入視頻	將廣告視頻從隨身碟中導入到秤上
導入列印格式	將列印格式從隨身碟中導入到秤上
導入預置鍵	將預置鍵信息從隨身碟中導入到秤上
導入營業員	將操作員資訊從隨身碟中導入到秤上
導入稅率	將稅率從隨身碟中導入到秤上
導入翻譯	將語言翻譯檔從隨身碟中導入到秤上

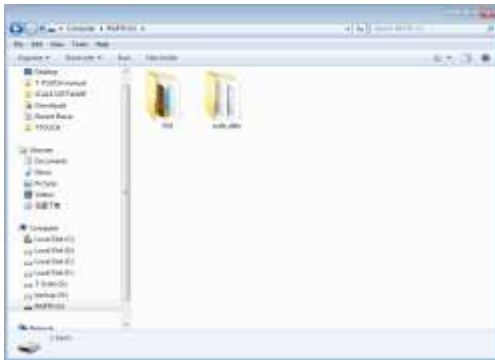
7.4 導入資料操作

- 1) 插入帶有“scale_data”資料夾的隨身碟；
- 2) 點擊“導入資料”選項；
- 3) 從導入資料清單中勾選需要導入的資料選項或者點擊“全選”按鈕全部選中；
- 4) 點擊“導入”按鈕；
- 5) 隨身碟中的資料隨後導入到秤上；

6) 按返回鍵退出到主介面。

7.5 資料存儲檔描述

隨身碟中主資料夾名稱：scale_data



scale_data

“scale_data” 數據子資料夾

Nome	Date modified	Type	Size
audio_product	14/10/2015 1:56 PM	File folder	
format_label	25/11/2015 11:20 ...	File folder	
format_receipt	25/11/2015 11:20 ...	File folder	
image_category	25/11/2015 11:20 ...	File folder	
image_product	25/11/2015 11:20 ...	File folder	
media	25/11/2015 11:20 ...	File folder	
translation	25/11/2015 11:20 ...	File folder	
bar_report.csv	19/11/2015 10:31 ...	Microsoft Excel C...	1 KB
barcode.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	0 KB
category_a.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	0 KB
category_b.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	0 KB
category_c.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	0 KB
department.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	1 KB
keys_key.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	17 KB
keys_keypage.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	1 KB
operator.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	1 KB
print_format.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	1 KB
product.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	9 KB
tax.csv	25/11/2015 11:20 ...	Microsoft Excel C...	0 KB

資料夾名稱	描述
audio_product 音訊檔資料夾	僅支持 PA18 型號 格式：“wav” 位元速率：接近 1411kbps. 尺寸：50kb 或更高 名稱：字母數位.
format_label 標籤格式資料夾	格式檔尾碼為. fmt 檔案名稱僅支援數位和字母
format_receipt 票據格式資料夾	格式檔尾碼為. fmt 檔案名稱僅支援數位和字母 .
image_category 類別圖片 資料夾	格式：“jpg、png、bmp” 解析度：150x150 ~ 300x300.

	尺寸：50kb ~ 100kb 名稱：字母數位.	
image_product 產品圖片資料夾	格式：“jpg、png、bmp” 解析度：150x150 ~ 300x300. 尺寸：50kb ~ 100kb 名稱：字母數位.	
media 客顯播放的圖片或影片	圖片格式：“jpg、png、bmp” 最大解析度：800x480(7”屏)； 1280x800（10”屏） 尺寸：50kb 或更高 名稱：字母數位.	影片格式：mp4, wav, avi; mjpeg 最大解析度：800x480(7”屏)；1280x800（10”屏）； 1366x768（15”或18”屏） 尺寸：接近 640x400 名稱：字母數位.
translation 翻譯檔資料夾	系統檔不能編輯或導入	

警告：如果用高解析度的圖片或者視頻，可用的記憶體會變小，繼而影響存儲 PLU 的存儲數量和操作速度。

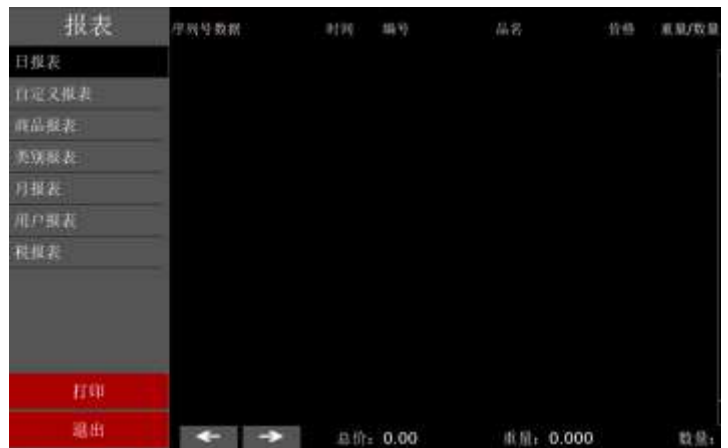
8. 報表

8.1 標籤報表



主介面點擊 **報表** 鍵進入報表查看介面

報表分日報表、自訂報表、商品報表、類別報表、月報表、使用者報表、稅報表



1 自訂報表

使用者可選擇報表的開始和結束日期，
以便查詢對應日期的報表記錄



2 商品報表

選擇開始和結束日期，
選擇對應的類別，點擊確認查看



3 類別報表

選擇開始和結束日期，選擇對應的類別，
點擊確認查看



4 月報表

選擇對應的月份，點擊確認
即可查看當月報表；



5 使用者報表

選擇開始日期和結束日期，選擇對應的操作員，
點擊確認
即可查看使用者報表；



6 稅報表

選擇開始日期和結束日期，選擇對應的稅名稱，


點擊確認

即可查看稅報表；



注意：只有打開標籤報表功能，進行銷售操作，標籤報表才會有記錄，否則不存儲標籤報表記錄。

8.2 票據報表

點擊“銷售 2”進入票據銷售模式，再次點擊主功能表鍵，在主功能表介面點擊  鍵進入票據報表查看介面

報表分日報表、周報表、月報表、自訂報表、銷售明細、操作員報表、銷售報表、商品報表

1 日報表

點擊“日報表”選項，可查詢當日固定時間段

銷售的筆數、小計金額及總計金額。

報表	日期	時段	筆數	小計	折扣	總計
日報表	00-02		0	0.00	0.00	0.00
周報	02-04		0	0.00	0.00	0.00
月報表	04-06		0	0.00	0.00	0.00
自定义報表	06-08		0	0.00	0.00	0.00
銷售明細	08-10		0	0.00	0.00	0.00
操作員報表	10-12		0	0.00	0.00	0.00
銷售報表	12-14		0	0.00	0.00	0.00
商品報表	14-16		0	0.00	0.00	0.00
	16-18		0	0.00	0.00	0.00
导出	18-20		5	68.16		68.16
打印	20-22					
退出	22-24					
	合计:		5	68.16	0.00	68.16

2 周報表

點擊“周報表”選項，可查詢一周之內的銷售

筆數、小計金額及總計金額。

報表	日期	時段	筆數	小計	折扣	總計
日報表	星期一		0	0.00	0.00	0.00
周報	星期二		0	0.00	0.00	0.00
月報表	星期三		0	0.00	0.00	0.00
自定义報表	星期四		5	68.16	0.00	68.16
銷售明細	星期五					
操作員報表	星期六					
銷售報表	星期日					
商品報表						
导出						
打印						
退出						
	合计:		5	104.16	0.00	104.16

3 月報

點擊“月報表”選項，可查詢當月每天的銷售筆數、小計金額及總計金額。

序号	日期	序号	笔数	总计	单价	合计
1	2016/11/03		5	68.16	0.00	68.16
2	2016/11/06		1	36.00	0.00	36.00
合计				6	104.16	0.00

4 自訂報表

點擊“自訂報表”選項，使用者可選擇報表的開始和結束日期，以便查詢對應日期的報表記錄。

5 銷售明細

點擊“銷售明細”選項，可查看所有商品銷售明細
可點擊“前一天”或“後一天”選項查看每日的銷售明細。

时间	序号	品名	重量/数量	价格	小计	销售员
18:25:25		橘子	0.058kg	8.50	0.49	技术员
18:25:22		鸭嘴早餐	0.064kg	19.50	1.25	技术员
18:25:19		杨桃	0.064kg	13.50	0.86	技术员
18:25:08		凤梨	0.062kg	11.50	0.71	技术员
18:24:55		凤梨	0.062kg	11.50	0.71	技术员
18:24:41		凤梨	1.210kg	11.50	13.92	技术员

6 操作員報表

選擇對應的操作員及對應的日期，點擊確認

即可查看操作員報表資訊；

日期	序号	Item	小计	售出	总计
2016/11/03	3		2.60	0.00	2.60
2016/11/03	1		0.71	0.00	0.71
2016/11/03	1		0.71	0.00	0.71
2016/11/03	1		13.92	0.00	13.92
2016/11/03	4		50.23	0.00	50.23
			0	0	0.00
			0	0.00	0.00

7 銷售報表

點擊“銷售報表”選項，可查看所有的銷售列表。

序号	列表号	总条数	日期时间	操作用户
1	201611060019	1	2016/11/06 17:21	超级用户
2	201611060024	3	2016/11/03 18:25	技术员
3	201611030023	1	2016/11/03 18:25	技术员
4	201611030022	1	2016/11/03 18:24	技术员
5	201611030021	1	2016/11/03 18:24	技术员
6	201611030020	4	2016/11/03 18:24	技术员

8 商品報表

點擊“商品報表”選項，可查看所有 PLU 報表資訊。

PLU	商品名称	总	重量/数量	总计
003	橘子	1	0.058kg	0.49
006	凤梨	3	1.334kg	11.34
008	杨桃	2	0.064kg	0.86
014	释迦苹果	1	0.064kg	1.25
净重: 1.52			合计: 17.94	试算

注意：只有打開票據報表功能，進行銷售操作，票據報表才會有記錄，否則不存儲票據報表記錄。

9. 校正



點擊 **技術設置** 鍵進入技術參數設置，需輸入密碼，預設密碼 999999999

點擊**開始**鍵進行校正，按照下面每一步進行操作。



1 空載,

保持秤盤空載，穩定，在零位

按下一步，螢幕顯示



2 輸入校正重量

輸入校正重量數值，按下一步，螢幕顯示



3 放上校正重量

根據輸入的校正重量值放置相應的重量，按下一步，螢幕顯示。



4 當穩定時按下一步

等待秤盤穩定符號顯示，按下一步鍵，螢幕顯示校正完成，點擊結束鍵退出校正操作



注意：如果提示失敗，請重新校正

請檢查內碼值是否正常，如果不正常顯示請重新校正。

下一次校正提醒



如果需要本機提醒下次校正日期，點擊下一次校正提醒，會在那個日期提醒需要再次校正，再按結束鍵退出

10. 技術規格

10.1 規格

型號	IP30	PEA10	PA10	PA15	PA18
顯示	前顯 10” & 後顯 7”	前顯 10” & 後顯 7”	前 10” & 後 10”	前 15” &後 15”	18” 顯示
螢幕解析度	10” : 1280*800 7” :800*480	10” : 1280*800 7” :800*480	10” : 1280*800	15” :1366*768	18” :1366*768
最大量程	3kg/6kg; 6kg/15kg; 15kg/30kg				
最小量程	20g; 40g; 100g				
分度值	1g/2g; 2g/5g; 5g/10g				
精度	2x3000e				
秤重單位	kg, g, tj, gj, lb, oz, lz				
秤盤尺寸	272x380 mm	280x385 mm			
準確度等級	Class III				
外殼	ABS 塑鋼外殼，不銹鋼秤盤				
觸屏模式	電阻屏			電容屏	
CPU	A17				
作業系統	LINUX				
記憶體	2G 4 核				
快閃記憶體	16G				
介面	2*RS232; 1*RJ11; 2*USB2.0; 1*RJ45	2*RS232; 1*RJ11; 4*USB2.0;1*RJ45			
選配	WIFI				
操作溫度	0℃ to 40℃（單精確度）; 5℃ to 35℃（雙量程）				
操作濕度	<85%				
穩定時間	1 秒				
電源	100~240VAC				
淨重	8.5 kg	10 kg	11 kg	12 kg	12.5 kg
毛重	9.5 kg	11 kg	12 kg	13 kg	13 kg
尺寸(mm)	L:508xW:400x H:589	L:552xW:387x H:464	L:509xW:532 xH:572	L:398xW:389xH:615	L:374xW:399xH:619

10.2 印表機規格

名稱	描述
印表機類型	卡匣式
列印方式	直接熱敏
列印速度	100mm/s
紙卷	最大紙卷直徑: 100mm ; 內卷直徑:40mm 最大標籤紙寬: 60mm
列印範圍	54 x 110mm (最大寬度 x長度)
解析度	8點/mm
列印類型	圖形,商標, 大小字元, 多種字體, EAN條碼, 二維碼
標籤	重量: 70~85g/m ² 厚度:0.06 to 0.09mm 不透明度: 最小 85% ; 光澤度: 最小 65%
紙基	重量: 67g/m ² 厚度:55~65 微米 ; 不透明度: 最小 43%
標籤紙基結合	不透明度: 93%+-8%

主要系列產品範圍包括：

- 醫療秤系列
- 精密天秤系列
- 電子計價秤系列
- 電子計數秤系列
- 電子計重秤系列
- 秤重顯示器系列
- 電子台秤系列
- 秤重儀錶系列
- 地磅/叉車秤系列
- 汽車衡系列
- 衡器配件等

- 軟體

尚和秉持“品質服務, 永遠領先”的信念。堅持貫徹 ISO9001:2015 品質體系要求, 不斷推出一系列高品質產品, 提高生產效益, 降低成本。同時堅持始終如一的承諾, 提供完善的售前與售後服務, 為客戶創造無限的價值與優勢, 是您值得信賴的事業夥伴。

尚和國際衡器有限公司

新北市八里區龍形一街19巷2號

電話:886-2-2269-6003

傳真:886-2-2269-6771

e-mail: Sh88.scale@gmail.com

網址：www.t-scale.com