

USER MANUAL

ENGLISH | 简体中文 | 繁體中文

**285-S
COMPACT VALUE COUNTER**

INTRODUCTION

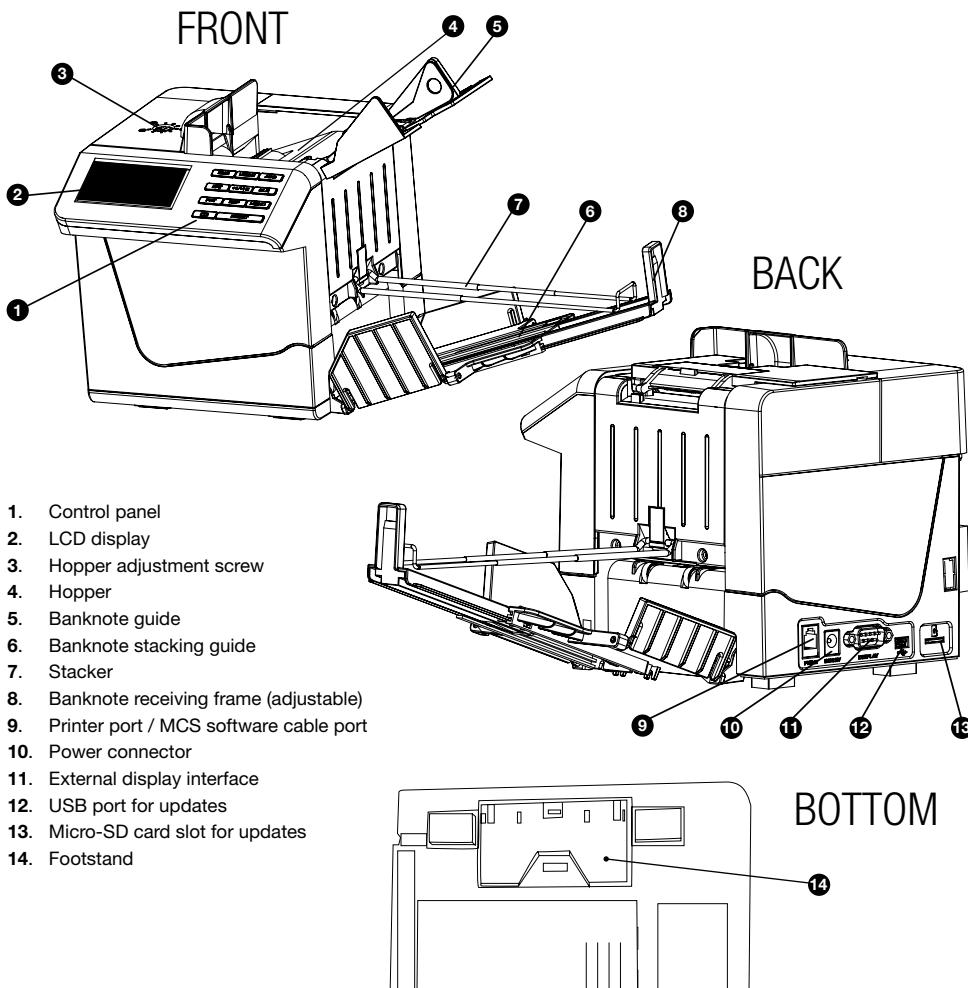
Thank you for purchasing the Safescan 285-S compact value counter, a product of outstanding ease-of-use and quality. We recommend that you read this manual carefully before using the device, and keep it for future reference.

PACKAGE CONTENTS

The retail box contains the following items:

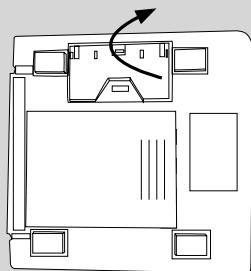
- Safescan 285-S
- Power adapter with removable plugs
- Cleaning brush
- User manual

1. PRODUCT



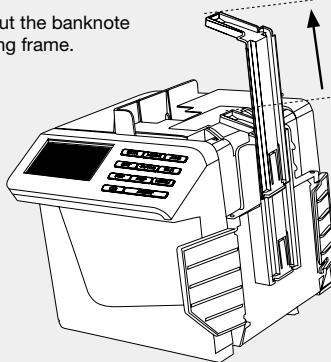
2. SETTING UP YOUR SAFESCAN 285-S

1. Release the footstand

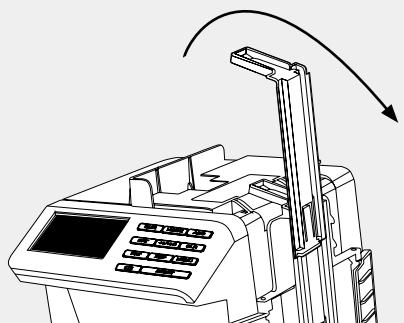


BOTTOM

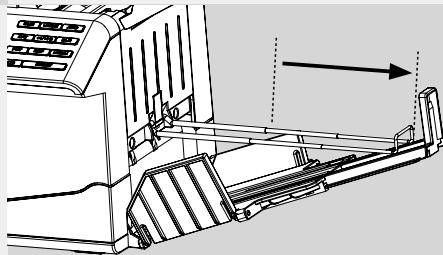
2. Slide out the banknote receiving frame.



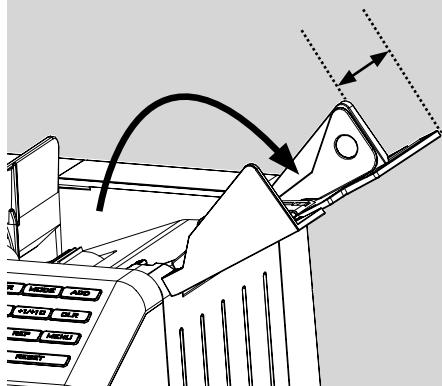
3. Open the stacker by pushing the banknote receiving frame in the direction of the arrow.



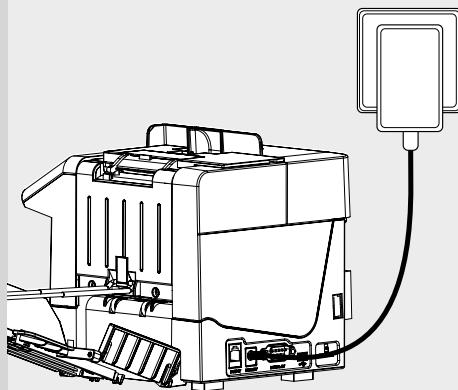
4. Set the banknote receiving frame to a suitable position based on the length of the banknote and slide out the banknote stacking guide.



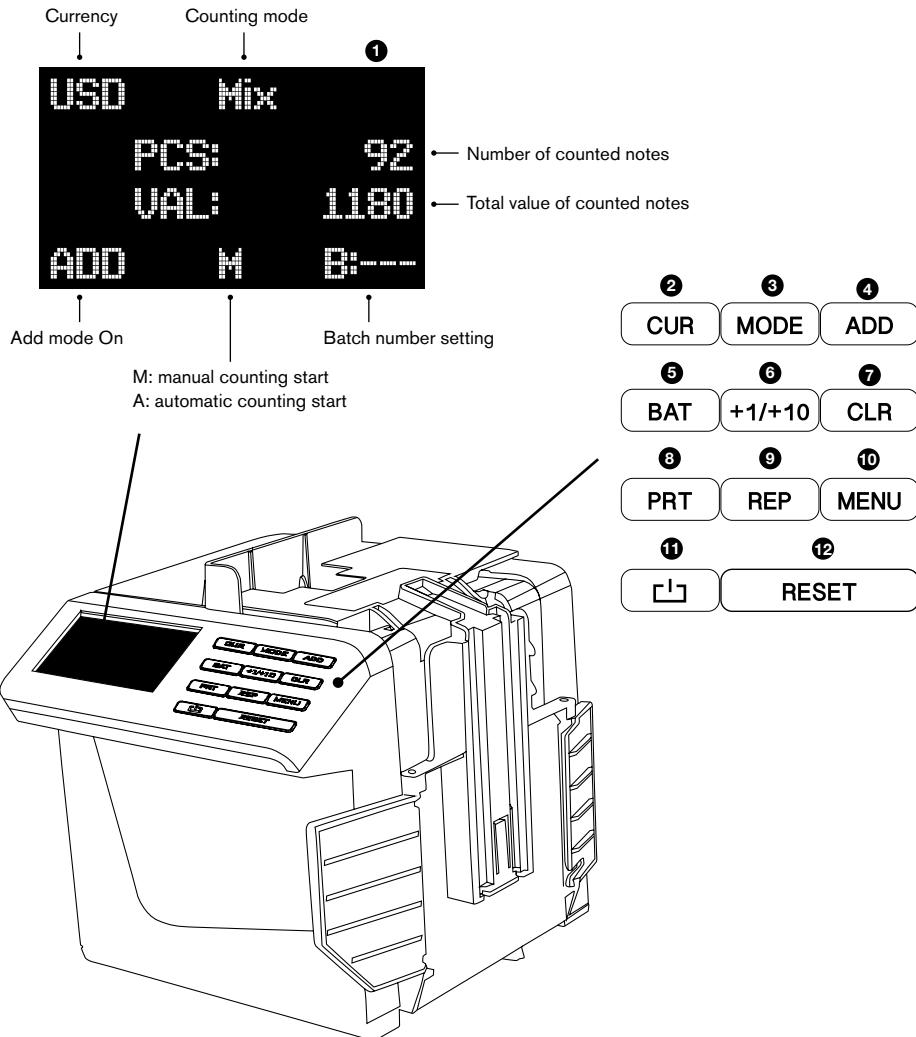
5. Open the hopper. Set the hopper guide to a suitable position based on the width of the banknotes.



6. Connect the power adapter to the device and the mains outlet (AC 220~240V).



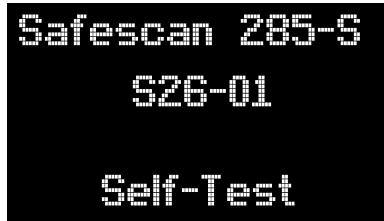
3. DISPLAY AND CONTROLS



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Display 2. Currency selection 3. Counting mode selection 4. Add function on/off 5. Batch function selection / Set batch number 6. Batch number increase by 1 (short press) or 10 (long press) | <ol style="list-style-type: none"> 7. Clear count result / clear batch number 8. Print count result 9. View count result 10. Open/close settings menu 11. Power on/off 12. (Re)start or stop counting |
|---|---|

4. COUNTING AND CHECKING BANKNOTES

Press the **[CUR]** button to switch on the Safescan 285-S. The device will perform a self test and will show the installed software version number (example: S26-01). When self test is done, the device is ready for counting and checking banknotes.



start-up screen



ready for counting

4.1. SELECT CURRENCY

To change the currency, press the **[CUR]** button repeatedly until the desired currency is selected. The last 'currency' to be selected is "Free Count": in this mode you can perform sheet counting of any currency, without counterfeit detection.

4.2. SELECT COUNTING MODE

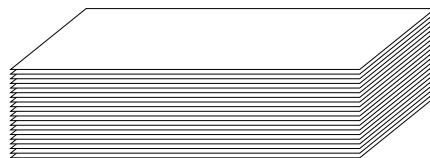
Press the **[MODE]** button to select counting mode. 2 modes are available:

Mix mode: Counts the number and value of sorted and unsorted banknotes.

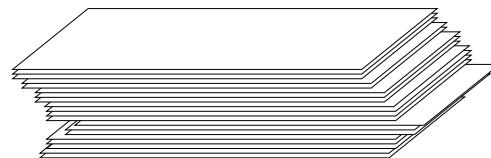
Sort mode: Sorts banknotes per denomination. The number and value of the counted banknotes are displayed. If a banknote of a different denomination than the first counted banknote is detected, the device will stop and show "Denomination different" on the display. The banknote on top in the stacker is the one with a different denomination.

4.3. START COUNTING

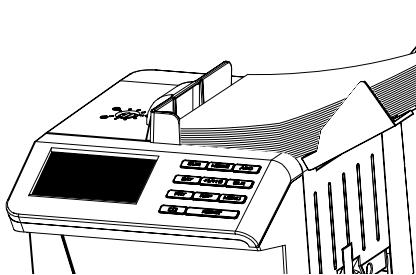
Place a stack of banknotes (max. 100 pcs) on the hopper. Ensure the stack is neatly organized, to prevent counting errors. Adjust the banknote guide to the width of the banknote.



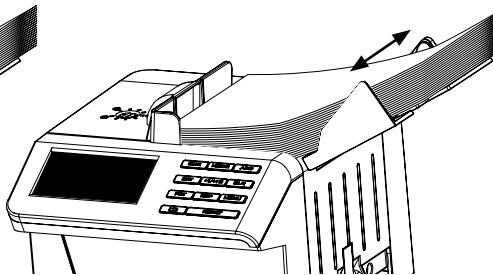
correctly organized stack of banknotes



incorrectly organized stack of banknotes

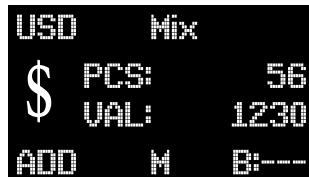


Place stack aligned on front of hopper



Adjust the banknote guide to a proper width

Press [RESET] button to start counting. The counted notes are placed in the stacker. The total number of counted notes and their total value are shown on the display.



Total count

If a suspect banknote is detected, the counter will stop and sound an alarm. The display will show an error message (see 6.1). The banknote on top in the stacker is the suspect note. Remove the note and press [RESET] to continue counting.

Counting and/or detecting errors may occur with

- Banknotes stuck together with tape
- Banknotes which have been washed
- Banknotes which are seriously contaminated
- Banknotes which are damaged or broken

4.4. ADD FUNCTION

Press [ADD] button to activate accumulative counting. "ADD" will be shown on the display. The device will add the result of the current count to the previous count.

4.5. BATCH COUNTING

A batch is a stack of a fixed number of banknotes. To activate the batch function, press the [BAT] button. Batch number "B:100" will be displayed. Press [BAT] again to toggle through the available default batch settings: "50", "20", "10" and "--- (=batch off)". Press the "+1/+10" button to increase the batch number by 1, press and hold the "+1/+10" button to increase the batch number by 10. The batch number can be set in the range of 1~200.

After setting the batch number, place the banknotes on the hopper and start counting. When the number of counted notes has reached the set batch number, the device will automatically stop. Remove the banknotes from the stacker and press [reset] to continue counting.

4.6. VIEW COUNT RESULT

To view a detailed breakdown of the count result, press the **REP** button. This feature is available in MIX count mode only.

Press any button to exit the report mode. Press **CLR** button to clear the count memory.

Denomination	Number of notes	Value
1:	0	0
2:	0	0
5:	0	0
10:	1	10
20:	10	200
50:	5	250
100:	10	1000
Sum:	26	1460

↑ Total number ↑ Total value

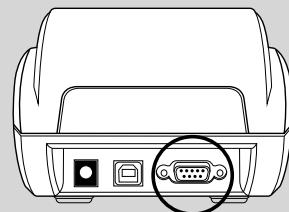
4.7. PRINT COUNT RESULT

Connect the Safescan TP-230 printer to the 285-S with the printer cable supplied with the printer. Switch on the printer. Press the **PRT** button for 2 seconds. The display will show "Print..." and a detailed report will be printed. When printing has finished, the 285-S will return to counting mode.



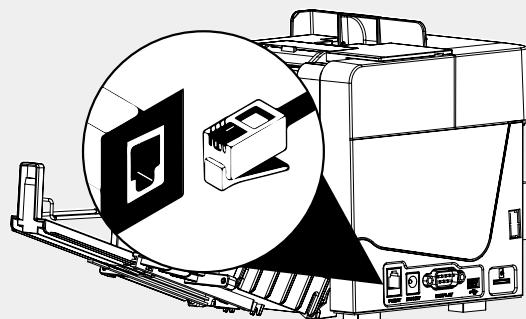
Print...

A. Safescan TP-230 Printer



9-pins serial RS-232 cable M/F

B. Safescan 285-S



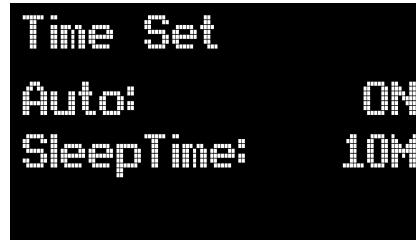
4.8. EXPORT COUNT RESULT TO MCS SOFTWARE

The count result can also be exported to the optional Safescan MCS Money Counting Software. Connect the 285-S to a PC (Windows operating system) with the Safescan MCS software cable. This cable connects to the RJ10 port of the 285-S. In the software, go to the Count Data tab. Press **PRT** to send the count result to the Safescan MCS software. Refer to the MCS software user manual and www.safescan.com for more information.

5. USER SETTINGS MENU

The following items can be set:

- Time Set: Set time
- Auto: Set Auto/Manual counting mode
- Sleep Time: Set sleep timer (5 minutes,10 minutes or off)



5.1. TIME AND DATE

- Press **[MENU]** button to open the User Settings menu.
- Time Set is selected by default else browse with the **[CUR]** button to Time Set.
- Press **[ADD]** to open the setting mode.
- Press **[CUR]** to browse through the time and date settings. e:
- Press **[MODE]** to decrease the value by 1
- Press **[ADD]** to increase the value by 1.
- Press **[MENU]** to save changes and exit the User settings menu.



5.2. AUTO / MANUAL COUNTING START

Press **[MENU]** button to open the User Settings menu.

Browse with the **[CUR]** button to "Auto".

Press **[ADD]** to switch between Auto Start On or Off.

In Auto Start On mode, "A" will be shown on the display. The device will start counting as soon as it detects a banknote being placed on the hopper.

In Auto Start Off (Manual) mode, "M" will be shown on the display. After placing banknotes on the hopper, press **[RESET]** button to start counting.

5.3. AUTO POWER OFF (SLEEP TIMER)

Press **[MENU]** button to open the User Settings menu.

Browse with the **[CUR]** button to "SleepTime".

Press **[ADD]** to switch between 10 minutes ("10M"), 5 minutes ("5M") and "OFF".

The 285-S will go into sleep mode after the set idle time (no activity).

6. TROUBLESHOOTING

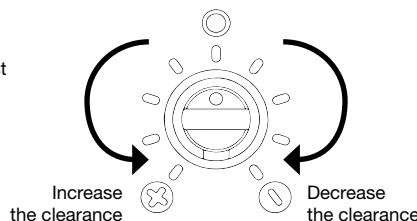
6.1. ERROR MESSAGES

Error message	Cause and solution
Incomplete notes	Half or incomplete banknote detected. Remove the banknote and press RESET to continue counting
Magnetic feature fail IR error UV error Image error Paper error Spectrum error Holograph error Denomination different	Suspect (counterfeit) banknote detected. Remove the banknote and press RESET to continue counting. Re-count the banknote in all orientations – if error message persists then please act according to the local regulations for handling suspect counterfeit notes.
Slant notes	Banknote did not pass properly through the device. Press RESET to continue counting. If this message occurs frequently, adjust the adjusting screw in anti-clockwise direction. See 7.2
Double notes Chained notes	Banknotes were fed together or stuck together during feeding through the device. Re-count the complete stack. If this message occurs frequently, adjust the adjusting screw in clockwise direction. See 7.2
Passing error	Banknote did not pass properly through the device and may be stuck. Press RESET button, or press the handle up to open the banknote transport path, remove the banknote and clear any dust or dirt. See 7.3

6.2. ADJUSTING THE FEEDING CLEARANCE

The feeding clearance adjustment screw has by default already been set to the optimal position. When ‘double / chained / slant notes’ error messages occur frequently it is necessary to re-adjust the adjusting screw.

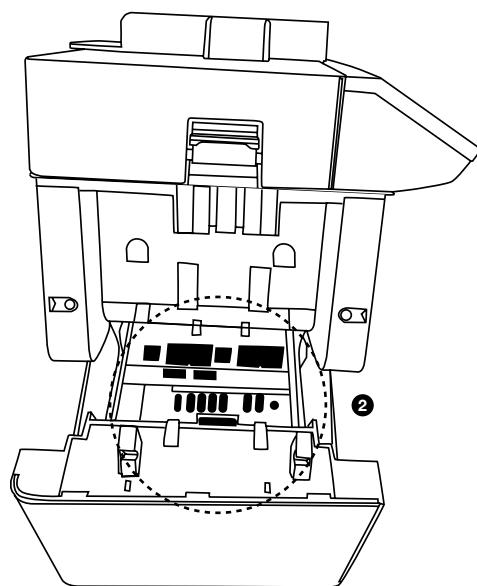
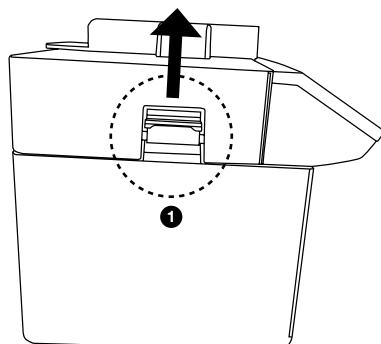
- When the device can't count the banknotes smoothly or displays “Slant notes” frequently, turn the screw counter-clockwise to make the clearance larger.
- When the device displays “Double notes” or “Chained notes” error frequently, turn the screw clockwise to make the clearance smaller.



Note: This adjusting screw is very sensitive, make small adjustments only, 1 indicated step per time.

6.3. HOW TO OPEN THE BANKNOTE TRANSPORT PATH

When the device displays a self-test error or an error message during counting, it may be because the internal sensors are blocked by dust or dirt, or a banknote may be stuck inside. Press the handle upwards to open the banknote transport path. Remove dust, dirt or the stuck note.



6.4. BACK TO DEFAULT SETTINGS

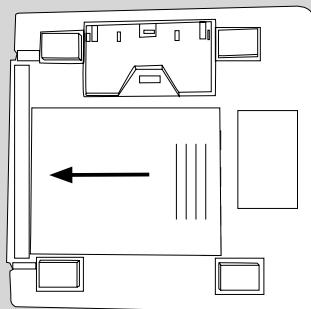
To reset the 285-S back to its factory default settings:

Switch off the 285-S. Press and hold the **MENU** button and power on the 285-S by pressing the **POWER** button. The 285-S will power on, the display shows the startup screen and afterwards "Set Default Parameter" will be shown. After a few seconds the device will continue in standard operation mode.

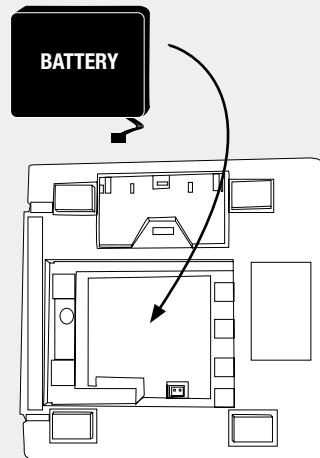
7. INSTALLING THE LB-115 BATTERY (AVAILABLE AS OPTION)

- 1** Unplug the power adapter, turn the 285-S upside down. Remove the battery cover

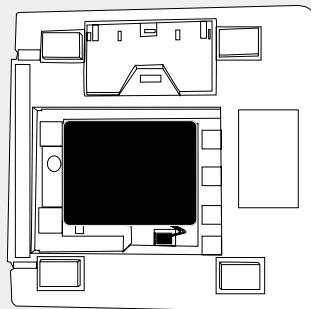
BOTTOM



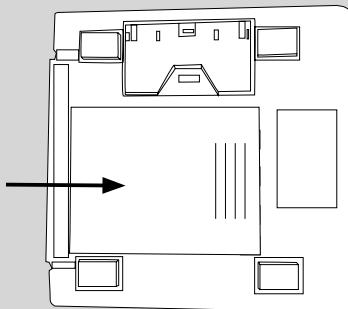
- 2** Insert the battery



- 3** Connect the battery.



- 4** Close the battery cover



When battery is installed and the counter is connected to the power, the battery will automatically be charged.

- Battery status:

The battery status symbol is displayed on the upper right corner of the LCD.

: fully charged.

: blinking: charging

: battery power insufficient

When the battery runs low, "Low Battery" will be shown on the display. If the counter is not connected to the mains it will switch off automatically.

Note: if the 285-S operates on battery only, it will automatically switch off after 20 minutes

8. MAINTENANCE

Periodically clean the sensors. Use the Safescan Cleaning Cards for counterfeit detectors to clean sensors, heads, rubber wheels and rubber synchronizer belt. Excess dust and dirt are best removed with compressed air (available in spray cans, for example). Never attempt to clean the sensors with sharp or hard (for example metal, plastic) tools.

NEVER USE ANY CHEMICALS TO CLEAN THE DEVICE.

9. SAFETY INSTRUCTIONS

To avoid damage to the device and personal injury, please read all warnings and cautions carefully before first use!



- When cleaning the device, do not use the inflammable gasses.
- If the device is exposed to cold temperatures for a long time, it is required to let it acclimatize at room temperature for minimum two hours before use.
- Avoid that foreign materials (for example coins, paperclips, staples) fall inside the unit.



- To prevent electric shock, do not remove the plug of the power adapter when hands are wet.
- To prevent fire or short circuit, unplug the unit before moving it to another position.
- When disconnecting the unit from the power socket, do not pull the cable.
- Keep the AC/DC cable from damaging. Avoid placing heavy objects on the cable.
- Only use the supplied power adapter to power the device.



- When applicable: the battery shall be stored in a clean and dry ventilation room at the temperature of -5~35°C and shall be kept away from fire or heat, and avoid touching any corroded elements.
- When the battery is not in use for a longer period, please remove the battery from the device, and recharge it every 6 months.

Ensure the 285-S is not placed near any device that may produce an electromagnetic signal and that it is not subject to direct sunlight, as this may disrupt the functioning of the internal sensors

10. SPECIFICATIONS

Detection features: UV, MG, MT, infrared, color, ink spectrum, size and thickness

Counting speed: 200~250 notes per minute

Hopper capacity: 100 notes

Stacker capacity: 100 notes

Power supply: AC100V~240V 50/60Hz or DC12V/2.0 A

Operating temperature: 0~40°C

Storage temperature: -20~65°C

Power consumption: 20W (Max)

Dimensions: 170 x 157 x 152 mm

Weight: 1.80 kg (Without battery)

Optionally available:

Safescan LB-115 Rechargeable lithium battery

Safescan TP-230 Thermal receipt printer

Safescan MCS Money counting software

WARRANTY

See www.safescan.com for warranty procedure. Never disassemble the counter, this will immediately void your warranty.

 This product is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the applicable European directives. The Declaration of Conformity (DoC) is available via www.safescan.com.

 If you want to dispose of the device, take it to a recycling centre. Never throw away electrical products with the household trash.

DO YOU HAVE QUESTIONS OR NEED TECHNICAL ASSISTANCE?

Our support team is available by phone during office hours (GMT +1 timezone) or by e-mail to answer any question you may have regarding the usage of your Safescan device. See www.safescan.com for details.

When calling or e-mailing our support center, always make sure you have the following information at hand: model number, partnumber, serial number (see product sticker at the bottom of the device), software version number (shown at startup of the device), date of purchase.

介紹

感謝閣下選購Safescan 285-S自動驗鈔機，一款優質並且易於使用的產品。我們建議您在使用裝置之前仔細閱讀本說明書，並保留以備將來參考。

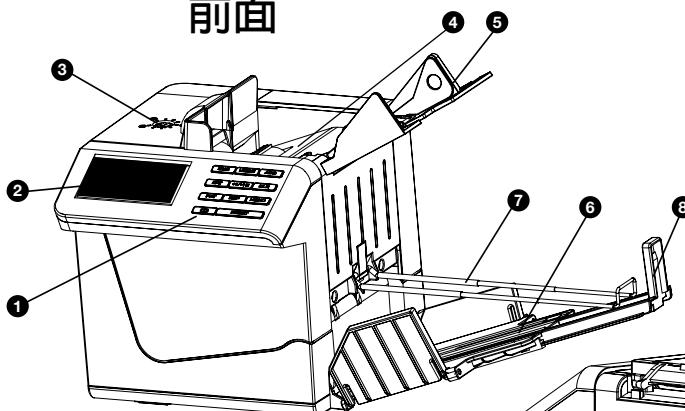
包裝盒內

於包裝盒內：

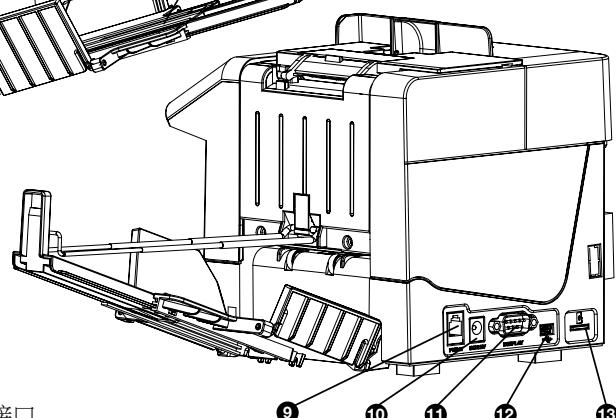
- Safescan 285-S
- 電源線
- 清潔刷
- 使用說明書

1. 產品

前面

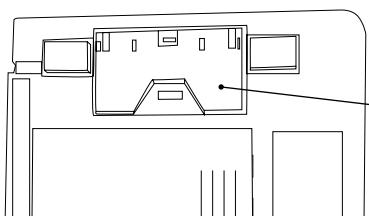


背面



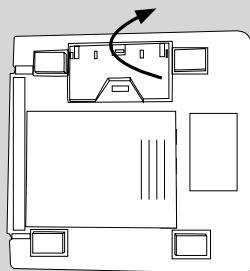
1. 控制板面
2. LCD 顯示屏幕
3. 餵鈔台調節齒輪
4. 餵鈔台
5. 鈔票導板
6. 接鈔台導板
7. 接鈔台
8. 接鈔台框架 (可調節)
9. 打印機接口 / MCS 軟件電線接口
10. 電源線接口
11. 外置顯示屏接駁口
12. 更新用USB 接口
13. 貨幣更新MicroSD接口
14. 腳架

底部



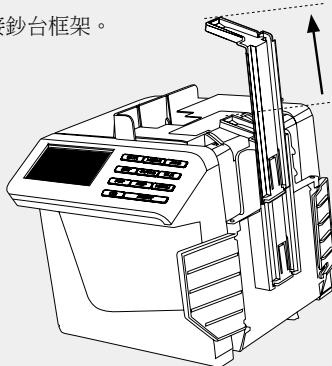
2. 安裝您的 SAFESCAN 285-S

1. 打開腳架。

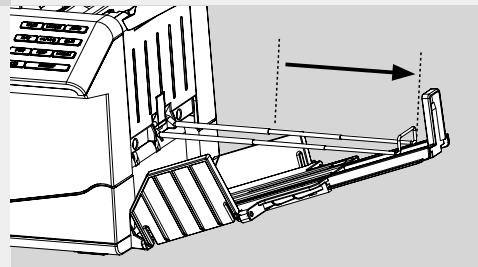
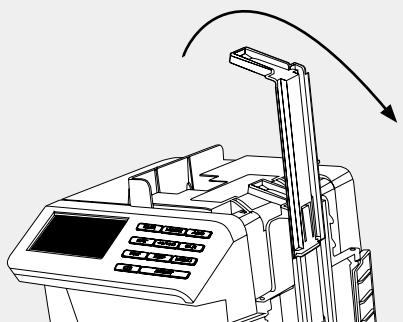


底部

2. 拉出接鈔台框架。

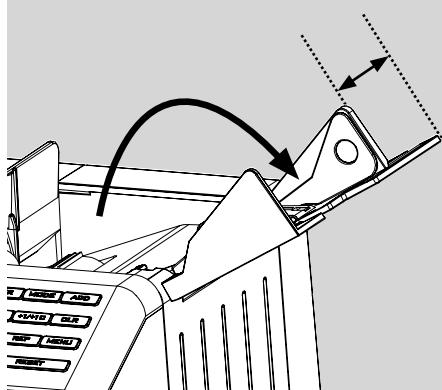


3. 依箭咀方向拉出框架打開接鈔台。

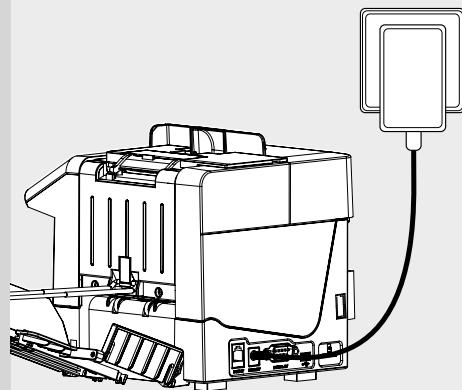


4. 根據鈔票的長度調節接鈔台框架，並拉出接鈔台導板。

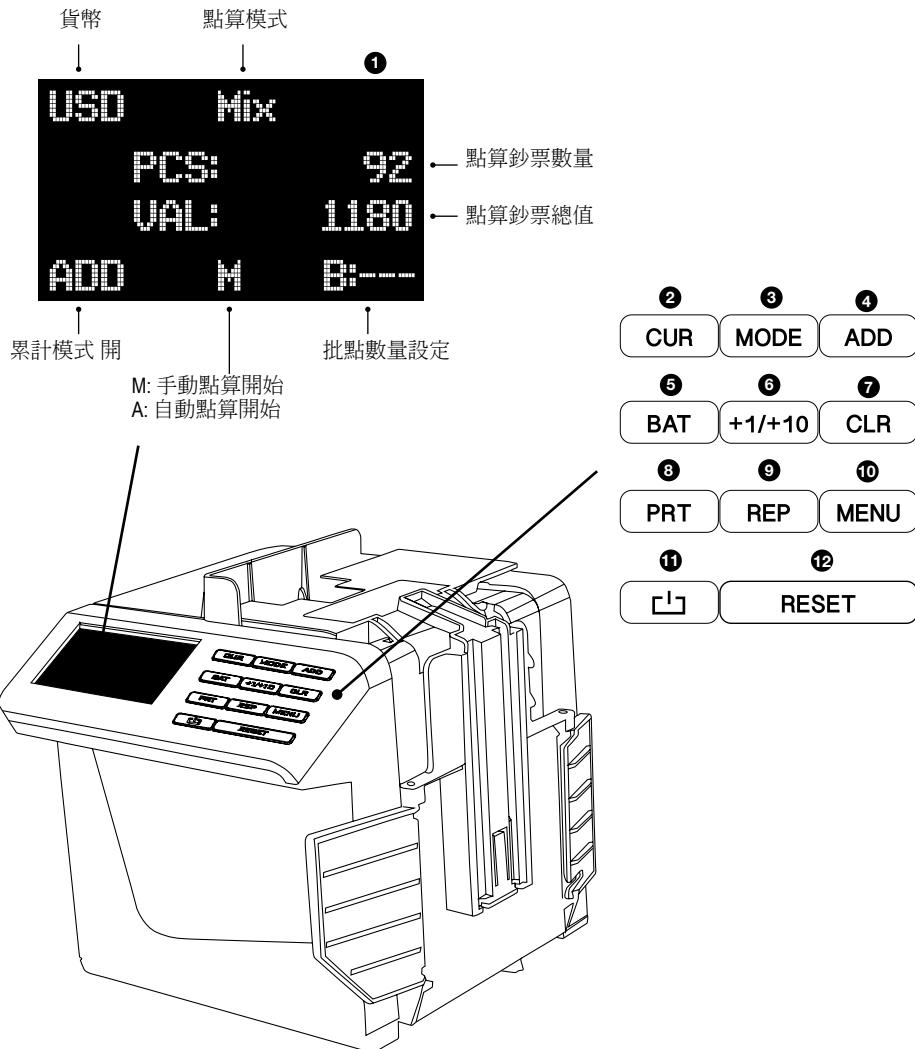
5. 打開餵鈔台。根據鈔票的闊度調節餵鈔台導板。



6. 將裝置連接主電源。(AC 220 ~ 240V)。



3. 顯示屏及控制板面

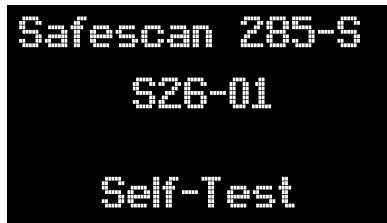


1. 顯示屏
2. 貨幣選擇
3. 點算模式選擇
4. 累計功能開 / 關
5. 批點功能選擇 / 設定批點數量
6. 批點數量增加1張 (輕按一下) 或10張 (長按)

7. 清除點算結果 / 清除批點數量
8. 列印點算結果
9. 查檢點算結果
10. 開 / 關設定目錄
11. 電源開 / 關
12. (重新) 開始或停止點算

4. 點算及檢測鈔票

請按下 **[CUR]** 鍵開啟Safescan 285-S。裝置首先會啟動一次自動檢測並顯示安裝軟件版本（如：S26-01）。當自動檢測完成後，裝置就可以進行點算及檢測鈔票。



開機(自動檢測)畫面



預準進行點算

4.1. 選擇貨幣

如要切換貨幣，請重覆按下 **[CUR]** 鍵，直至出現所需貨幣。最後一個可選擇的“貨幣”為“自由點算”：在此模式下，您可以進行任何貨幣張數點算，而不會設有鑑偽功能。

4.2. 選擇點算模式

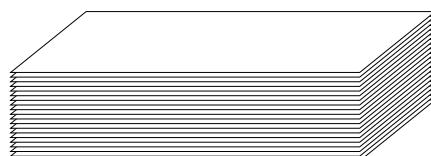
按 **[MODE]** 鍵選擇點算模式。有兩種模式可供選擇：

混算模式：可點算已分類及未分類紙幣的數量和總值。

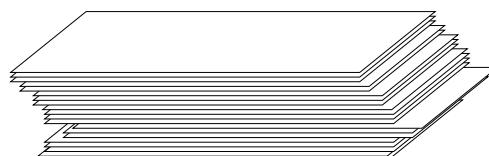
分類模式：可按面值將鈔票分類。會顯示點算鈔票的數量和總值。如果檢測到鈔票與第一張所點算的鈔票面值不相同，裝置將自動停止並會顯示“Denomination different (面值不同)”。於接鈔台最上面的一張鈔票便是不同面值的鈔票。

4.3. 開始點算

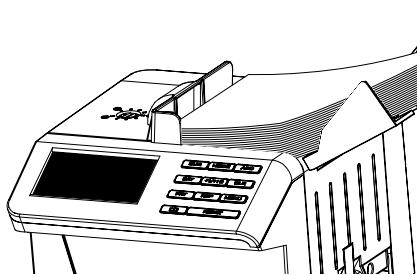
將一疊鈔票（最多100張）放在餵鈔台上。確保鈔票堆疊整齊，以防止點算錯誤。根據鈔票的闊度調節導板。



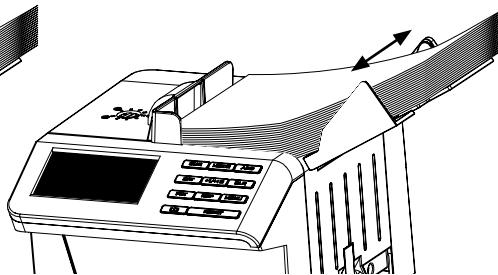
正確整理鈔票堆



不正確整理鈔票堆

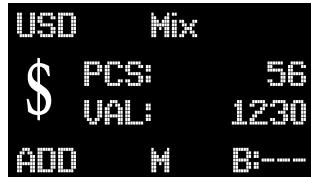


鈔票堆對齊放在餵鈔台上面



根據鈔票的闊度調節導板

按 **[RESET]** 鍵開始點算。點算好的鈔票會放在接鈔台中。點算後鈔票的總數量及其總值會顯示在顯示屏上。



總點算

如果檢測到可疑鈔票，點鈔機將會停止檢測並會發出警報。顯示屏將顯示一條錯誤訊息（見6.1）。於接鈔台最上面的一張鈔票便可疑鈔票。將鈔票取走，然後按 **[RESET]** 繼續點算。

點算及 / 或檢測時發生錯誤的原因可能是：

- 鈔票粘在一起
- 鈔票曾經被洗滌過
- 鈔票受到嚴重污染
- 鈔票已經損壞或破爛

4.4. 累計功能

按 **[ADD]** 鍵啟動累計功能。“ADD”將顯示在顯示屏上。裝置會將是次點算結果與上一次的結果的總數累計在一起。

4.5. 批量點算

一批的意思是一堆固定數量的鈔票。要啟動批點功能，請按 **[BAT]** 鍵。批點數量“B : 100”將會顯示。再次按下 **[BAT]** 鍵可切換各預設批點數量：“50”，“20”，“10”和“---”（= 關閉批點）。按“+ 1 / + 10”鍵將批點數量增加1張，長按“+ 1 / + 10”鍵將批點數量增加至10張。批點數量可以設定於1□200之間。

於設定批點數量後，將鈔票放在餵鈔台上並開始點算。當點算鈔票的數量達到設定的批點數量時，裝置將自動暫停。請從接鈔台中取走鈔票並按 **[reset (重置)]** 繼續點算。

4.6. 查閱點算結果

想要查閱點算結果的詳細細目，請按 **[REP]** 鍵。
此功能只能在MIX點算模式下使用。

按任何一個鍵即可退出報告模式。按 **[CLR]** 鍵清除點算記憶。

面值	鈔票數量	總值
1:	0	0
2:	0	0
5:	0	0
10:	1	10
20:	10	200
50:	5	250
100:	10	1000
Sum:	26	1460

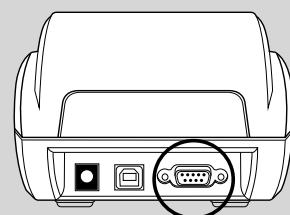
4.7. 列印點算結果

使用附設的電線將Safescan TP-230打印機與285-S連接。打開打印機。

按 **[PRT]** 鍵2秒鐘。顯示屏將顯示“Print (打印)...”，並將列印出詳細報告。打印時完成後，285-S將返回點算模式。

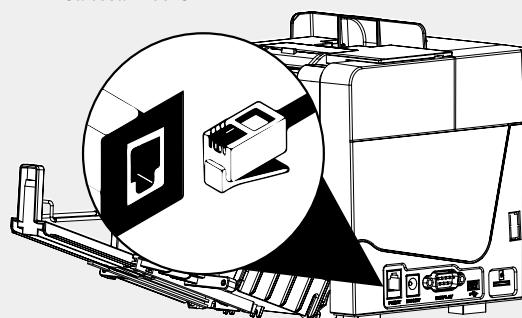


A. Safescan TP-230 打印機



9孔RS-232 電線接口

B. Safescan 285-S



4.8. 輸出點算結果至MCS點鈔系統軟件

點算結果亦可以輸出至Safescan MCS點鈔系統軟件（可另外選購）。使用Safescan MCS軟件電線將電腦（Windows操作系統）與285-S連接。電線的另一端與RJ10接口連接。在軟件中，轉到點算數據（Count Data）分頁。按 **[PRT]** 將發送點算結果到Safescan MCS點鈔系統軟件。有關Safescan MCS點鈔系統軟件的詳情，請參閱Safescan MCS點鈔系統軟件使用說明書及www.safescan.com.hk。

5. 用 戶 設 定 目 錄

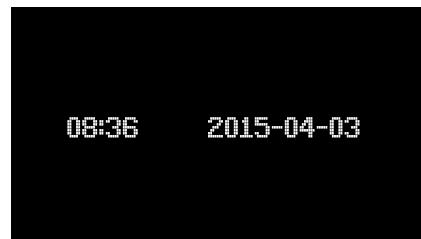
以下的項目可以設定：

Time Set (時間設定)：設定時間
 Auto (自動)：設定自動 / 手動點算模式
 Sleep Time (休眠時間)：設定休眠時間 (5分鐘，10分鐘或關閉)



5.1. 時 間 及 日期

- 按 **[MENU]** 鍵進入用 戶 設定目 錄。
- Time Set (時間設定) 已預設否則請按 **[CUR]** 鍵進行設定。
- 按 **[ADD]** 鍵打開設定模式。
- 按 **[CUR]** 鍵瀏覽時間及日期設定。e:
- 按 **[MODE]** 鍵將數值減1。
- 按 **[ADD]** 鍵將數值加1。
- 按 **[MENU]** 鍵儲存更改並離開用 戶 設定目 錄。



5.2. 自 動 / 手 動 開 始 點 算

按 **[MENU]** 鍵進入用 戶 設定目 錄。
 按 **[CUR]** 鍵跳至“Auto (自動)”。
 按 **[ADD]** 鍵切換自動開始功能開 / 關。

當自動開始功能開啟時，“A”會顯示於屏幕上。當餽鈔台感應到有鈔票放置於上面時，裝置會自動開始進行點算。

當自動開始功能關閉（即手動功能）時，“M”會顯示於屏幕上。將鈔票放置於餽鈔台後，按 **[RESET]** 鍵開始進行點算。

5.3. 自 動 待 機 (休 眠 時 間)

按 **[MENU]** 鍵進入用 戶 設定目 錄。
 按 **[CUR]** 鍵跳至“SleepTime (休眠時間)”。
 按 **[ADD]** 鍵切換休眠時間至10分鐘 (“10M”)，5分鐘 (“5M”) 或“OFF (關閉)”。
 285-S 會於設定的待機時間（沒有操作）到達後進入休眠模式。

6. 故障事項

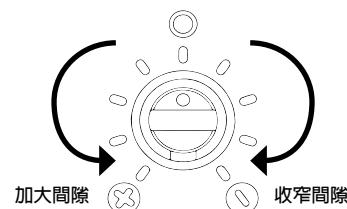
6.1. 錯誤訊息

錯誤訊息	原因及解決方法
鈔票不完整	檢測到半張或不完整鈔票。請取走鈔票及按 RESET 鍵繼續點算。
磁性油墨特徵出現錯誤 紅外線IR出現錯誤 紫外線UV出現錯誤 圖像出現錯誤 紙張出現錯誤 色譜出現錯誤 全息圖出現錯誤 面值異	檢測到可疑（偽）鈔票。請取走鈔票及按 RESET 鍵繼續點算。嘗試從不同方向重新點算鈔票 — 如果錯誤訊息仍然存在，請按照當地的規定處理可疑（偽）鈔票。
鈔票偏斜 (Slant notes)	鈔票未能正確地通過裝置。按 RESET 鍵繼續點算。如果此訊息持續出現，請逆時針方向調節餵鈔台齒輪。見6.2。
鈔票重疊在一起 (Double notes) 鈔票卡住 (Chained notes)	於輸入鈔票於裝置時鈔票粘在一起。重新整理及點算鈔票。如果此訊息持續出現，請順時針方向調節餵鈔台齒輪。見6.2。
通過時出現錯誤	鈔票未能正確地通過裝置或可能卡住裝置。按 RESET 鍵，或向上按提起手柄打開鈔票導板，取出鈔票並清除灰塵或污垢。見6.3。

6.2. 調節餵鈔台間隙

餵鈔台齒輪已預設定為最佳的位置。但當持續出現 “Double / Chained / Slant notes (鈔票偏斜 / 重疊 / 卡住)” 的錯誤訊息時，便需要重新調整調節齒輪。

- 當裝置無法順利點算鈔票或持續出現“Slant notes (鈔票偏斜)”時，逆時針轉動齒輪加大間隙。
- 當裝置持續出現“Double notes (鈔票重疊)”或“Chained notes (鈔票卡住)”時，順時針轉動齒輪收窄間隙。

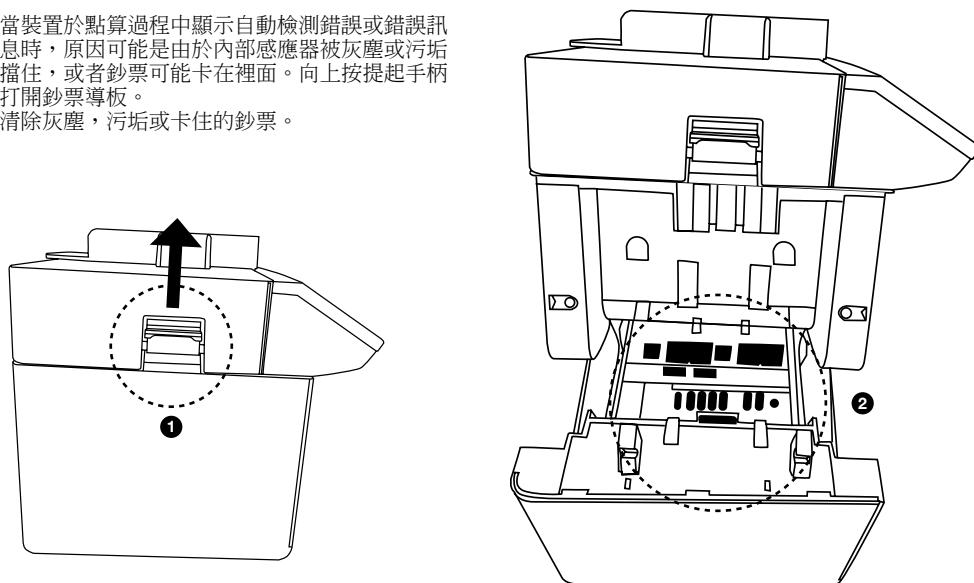


請注意：調節齒輪敏感度偏高，適宜作輕微調節，每次調節一小步。

6.3. 如何打開鈔票導板

當裝置於點算過程中顯示自動檢測錯誤或錯誤訊息時，原因可能是由於內部感應器被灰塵或污垢擋住，或者鈔票可能卡在裡面。向上按提起手柄打開鈔票導板。

清除灰塵，污垢或卡住的鈔票。



6.4. 返回原廠設定

要將285-S重新返回原廠設定：

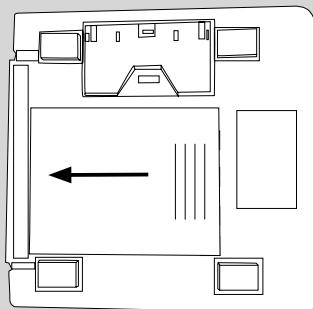
關掉285-S。長按 **[MENU]** 鍵並按 **[△]** 鍵開啟285-S電源。285-S將會啟動，顯示屏會顯示開始畫面，之後將會顯示“Set Default Parameter（預設參數）”。

幾秒鐘後，裝置將會在標準操作模式下繼續運作。

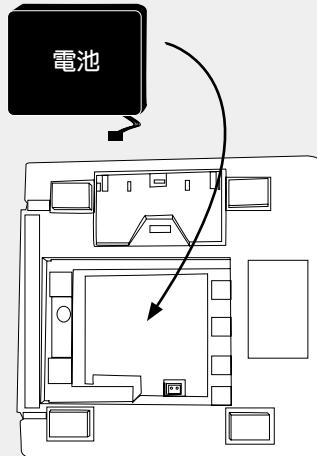
7. 安裝LB-115鋰電池（可另行選購）

1 拔掉電源變壓器，將285-S倒轉。取出電池蓋。

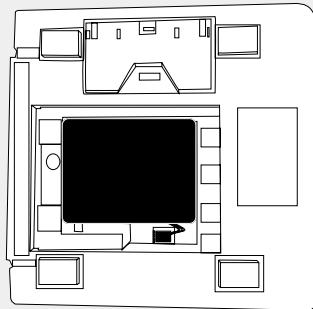
底部



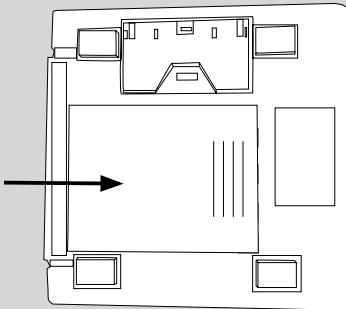
2 放入電池。



3 連接電池。



4 關上電池蓋。



當裝置於安裝電池後並同時與電源連接時，電池將會自動充電。

- 電池狀態：

電池狀態符號顯示於LCD屏的右上角。

 : 電池已滿

 : 閃爍中：充電中

 : 電池電量不足

當電池電量不足時，顯示屏會顯示“Low Battery（低電量）”。如果驗鈔機未有連接電源，裝置將會自動關掉。

請注意：如285-S僅以電池操作，裝置會於20分鐘後將自動關掉。

8. 清潔和維修

請定期清潔感應器。使用Safescan 驗鈔機專用清潔卡清潔感應器，磁頭，滑輪和皮帶。過多的灰塵和污垢最好使用壓縮空氣（例如噴霧罐裝）去除。切勿用鋒利或硬物（例如金屬，塑料）工具清潔感應器。

切勿用任何化學品清潔裝置。

9. 安全指示

為避免造成裝置損壞或個人傷害，請於使用前仔細閱讀所有警告和注意事項！



- 清潔裝置時，請勿使用易燃氣體。
- 如果裝置長時間暴露在寒冷的溫度下，於使用前必須將裝置放置於室溫下適應環境至少2小時。
- 避免異物（如硬幣，回形針，釘書釘）等跌入裝置內。



- 為防止觸電，於手濕時請勿拔下電源變壓器的插頭。
- 為防止火災或短路，請於移動裝置時到另一個位置之前拔下裝置的電源插頭。
- 將裝置與電源插座分開連接時，請勿拉扯電線。
- 避免損壞AC / DC電線。請勿將重物放在電線上。
- 只可使用附設的電源變壓器為裝置供電。



- 如適用：電池應儲存於 -5 ~ 35°C 的干燥通風處，應遠離火源或熱源，避免接觸任何腐蝕性物質。
- 如果電池長時間未有使用，請從裝置中取出電池，並每6個月充電一次。

請確保285-S不會放置於任何可能產生電磁訊號的裝置附近，並且不要受到陽光直射，因為這有機會破壞內部感應器的功能。

10. 技術規格

檢測特徵：	磁性油墨，紅外線，圖像，墨水色譜，長度，寬闊度，紫外線
點算速度：	200 ~ 250張鈔票 / 分鐘
餵鈔台容量：	100張鈔票
接鈔台容量：	150張鈔票
電源：	AC100V ~ 240V 50 / 60Hz 或 DC12V / 2.0 A
操作溫度：	0 ~ 40°C
儲存溫度：	-20 ~ 65°C
功率：	20W (最多)
尺寸：	170 x 157 x 152毫米
重量：	1.80公斤 (不包括電池)

適用配件：

- Safescan LB-115 可充電鋰電池
- Safescan TP-230 熱敏打印機
- Safescan MCS 點鈔系統軟件

品質保證

品質保證程序，請與 Safescan 聯繫：www.safescan.com.hk

 本產品完全符合歐盟消費者安全、健康或環境的標準及其它相關規定。產品的CE符合標準聲 (DOC) 都可以從本網站下載得到：www.safescan.com.hk。

 請盡可能將裝置棄置於回收中心。切勿把裝置棄置於家居垃圾中。

閣下有任何疑問或需要技術支援？

我們的支援團隊可於辦公時間內或通過電子郵件回答任何有關於閣下的Safescan裝置的問題。請瀏覽www.safescan.com.hk了解詳細。

當致電或發電郵至我們的支援中心時，請確保閣下備有以下資料：型號，組件號，序列號（見裝置底部的產品貼紙），軟件版本號（顯示在啟動裝置時），購買日期。

介绍

感谢阁下选购Safescan 285-S自动验钞机，一款优质并且易于使用的产品。我们建议您在使用装置之前仔细阅读本说明书，并保留以备将来参考。

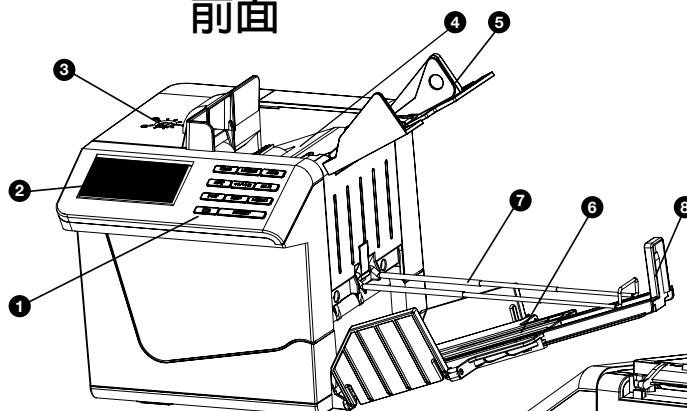
包装盒内

于包装盒内：

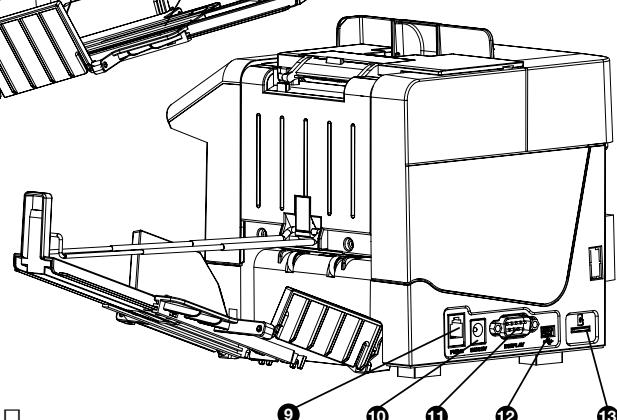
- Safescan 285-S
- 电源线
- 清洁刷
- 使用说明书

1. 产品

前面

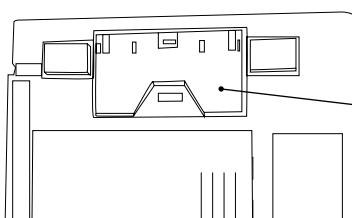


背面



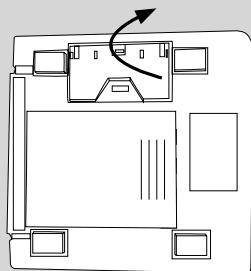
1. 控制板面
2. LCD 显示屏幕
3. 喂钞台调节齿轮
4. 喂钞台
5. 钞票导板
6. 接钞台导板
7. 接钞台
8. 接钞台框架 (可调节)
9. 打印机接口 / MCS 软件电线接口
10. 电源线接口
11. 外置显示屏接驳口
12. 更新用USB 接口
13. 货币更新MicroSD接口
14. 脚架

底部



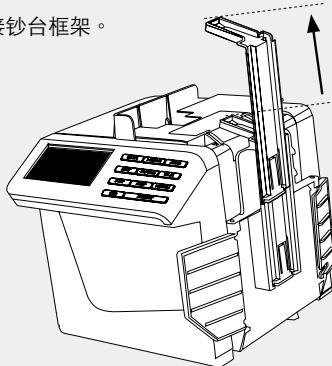
2. 安裝您的 SAFESCAN 285-S

1. 打开脚架。

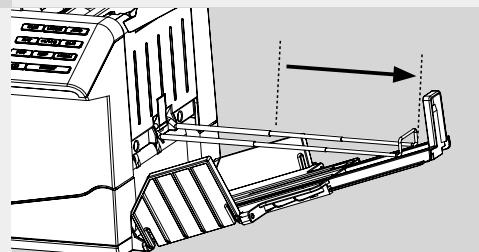
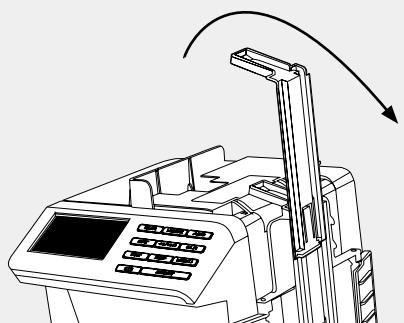


底部

2. 拉出接钞台框架。

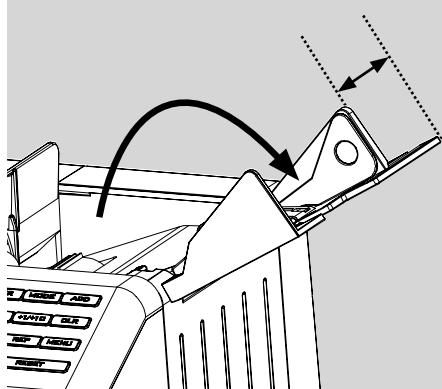


3. 依箭咀方向拉出框架打开接钞台。

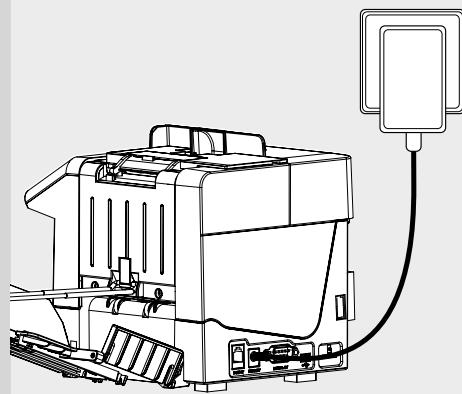


4. 根据钞票的长度调节接钞台框架，并拉出接钞台导板。

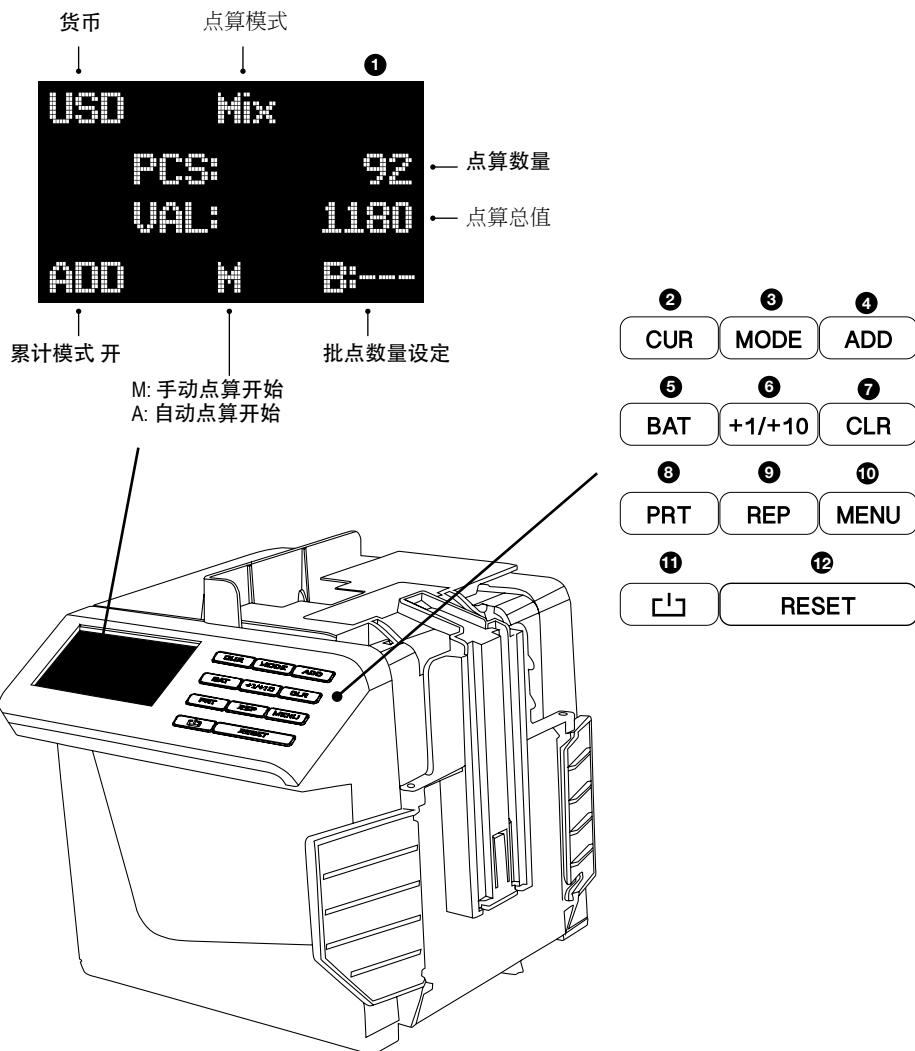
5. 打开喂钞台。根据钞票的阔度调节喂钞台导板。



6. 将装置连接主电源。(AC 220 ~ 240V)。



3. 显示屏及控制板面



- | | |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. 显示屏 | 7. 清除点算结果 / 清除批点数量 |
| 2. 货币选择 | 8. 打印点算结果 |
| 3. 点算模式选择 | 9. 查检点算结果 |
| 4. 累计功能开 / 关 | 10. 开 / 关设定目录 |
| 5. 批点功能选择 / 设定批点数量 | 11. 电源开 / 关 |
| 6. 批点数量增加1张 (轻单击) 或10张 (长按) | 12. (重新) 开始或停止点算 |

4. 点算及检测钞票

请按下 **[CUR]** 键开启Safescan 285-S。装置首先会启动一次自动检测并显示安装软件版本（如：S26-01）。当自动检测完成后，装置就可以进行点算及检测钞票。



开机 (自动检测) 画面



预准进行点算

4.1. 选择货币

如要切换货币，请重复按下 **[CUR]** 键，直至出现所需货币。最后一个可选择的“货币”为“自由点算”：在此模式下，您可以进行任何货币张数点算，而不会设有鉴伪功能。

4.2. 选择点算模式

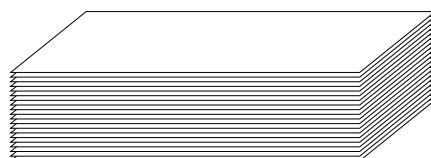
按 **[MODE]** 键选择点算模式。有两种模式可供选择：

混算模式：可点算已分类及未分类纸币的数量和总值。

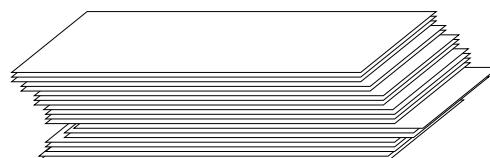
分类模式：可按面值将钞票分类。会显示点算钞票的数量和总值。如果检测到钞票与第一张所点算的钞票面值不相同，装置将自动停止并会显示“Denomination different (面值不同)”。于接钞台最上面的一张钞票便是不同面值的钞票。

4.3. 开始点算

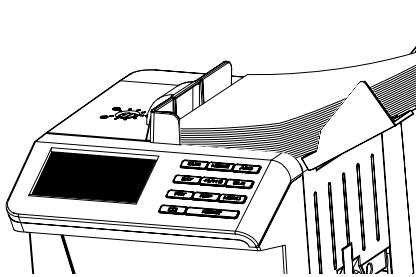
将一迭钞票（最多100张）放在喂钞台上。确保钞票堆栈整齐，以防止点算错误。根据钞票的宽度调节导板。



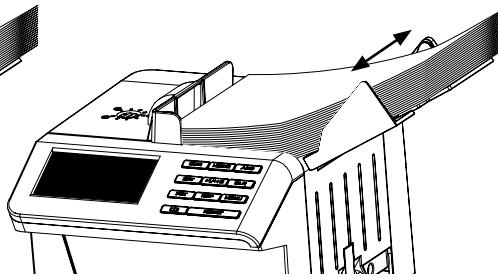
正确整理钞票堆



不正确整理钞票堆

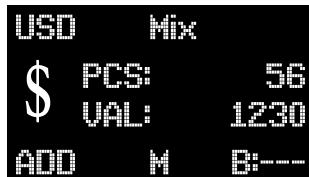


钞票堆对齐放在喂钞台上面



根据钞票的宽度调节导板

按 **[RESET]** 键开始点算。点算好的钞票会放在接钞台中。点算后钞票的总数量及其总值会显示在显示屏上。



总点算

如果检测到可疑钞票，点钞机将会停止检测并会发出警报。显示屏将显示一条错误讯息（见6.1）。于接钞台最上面的一张钞票便可疑钞票。将钞票取走，然后按 **[RESET]** 继续点算。

- 点算及 / 或检测时发生错误的原因可能是：
- 钞票受到严重污染
 - 钞票粘在一起
 - 钞票曾经被洗涤过
 - 钞票已经损坏或破烂

4.4. 累计功能

按 **[ADD]** 键启动累计功能。“ADD”将显示在显示屏上。装置会将是次点算结果与上一次的结果的总数累计在一起。

4.5. 批量点算

一批的意思是一堆固定数量的钞票。要启动批点功能，请按 **[BAT]** 键。批点数量“B : 100”将会显示。再次按下 **[BAT]** 键可切换各预设批点数量：“50”，“20”，“10”和“--- (= 关闭批点)”。按“+ 1 / + 10”键将批点数量增加1张，长按“+ 1 / + 10”键将批点数量增加至10张。批点数量可以设定于1至200之间。

于设定批点数量后，将钞票放在喂钞台上并开始点算。当点算钞票的数量达到设定的批点数量时，装置将自动暂停。请从接钞台中取走钞票并按 **[reset (重置)]** 继续点算。

4.6. 查阅点算结果

想要查阅点算结果的详细细目，请按 **[REP]** 键。
此功能只能在MIX点算模式下使用。

按任何一个键即可退出报告模式。按 **[CLR]** 键清除点算记忆。

面值	钞票数量	总值
1:	0	0
2:	0	0
5:	0	0
10:	1	10
20:	10	200
50:	5	250
100:	10	1000
Sum:	26	1460

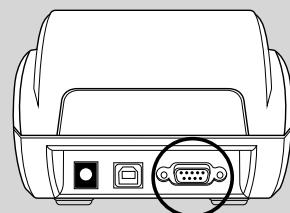
4.7. 打印点算结果

使用附设的电线将Safescan TP-230打印机与285-S连接。打开打印机。

按 **[PRT]** 键2秒钟。显示屏将显示“Print (打印)...”，并将打印出详细报告。打印时完成后，285-S将返回点算模式。

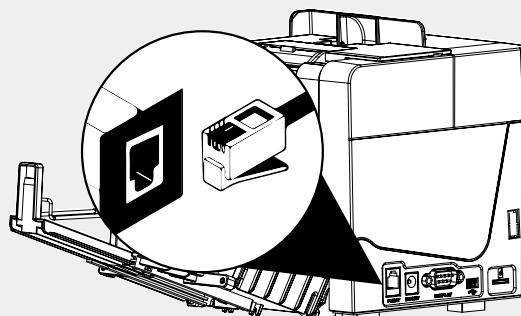


A. Safescan TP-230 打印机



9孔RS-232 电线接口

B. Safescan 285-S



4.8. 输出点算结果至MCS点钞系统软件

点算结果亦可以输出至Safescan MCS点钞系统软件（可另外选购）。使用Safescan MCS软件电线将计算机（Windows操作系统）与285-S连接。电线的另一端与RJ10接口连接。在软件中，转到点算数据（Count Data）分页。按 **[PRT]** 将发送点算结果到Safescan MCS点钞系统软件。有关Safescan MCS点钞系统软件的详情，请参阅Safescan MCS点钞系统软件使用说明书及www.safescan.com.hk。

5. 用户设定目录

以下的项目可以设定：

Time Set (时间设定)：设定时间
Auto (自动)：设定自动 / 手动点算模式
Sleep Time (休眠时间)：设定休眠时间 (5分钟, 10分钟或关闭)



5.1. 时间及日期

- 按 **[MENU]** 键进入用户设定目录。
- Time Set (时间设定) 已预设否则请按 **[CUR]** 键进行设定。
- 按 **[ADD]** 键打开设定模式。
- 按 **[CUR]** 键浏览时间及日期设定。e:
- 按 **[MODE]** 键将数值减1。
- 按 **[ADD]** 键将数值加1。
- 按 **[MENU]** 键储存更改并离开用户设定目录。



5.2. 自动 / 手动开始点算

按 **[MENU]** 键进入用户设定目录。
按 **[CUR]** 键跳至“Auto (自动)”。
按 **[ADD]** 键切换自动开始功能开 / 关。

当自动开始功能开启时，“A”会显示于屏幕上。当喂钞台感应到有钞票放置于上面时，装置会自动开始进行点算。

当自动开始功能关闭（即手动功能）时，“M”会显示于屏幕上。将钞票放置于喂钞台后，按 **[RESET]** 键开始进行点算。

5.3. 自动待机 (休眠时间)

按 **[MENU]** 键进入用户设定目录。
按 **[CUR]** 键跳至“SleepTime (休眠时间)”。
按 **[ADD]** 键切换休眠时间至10分钟 (“10M”), 5分钟 (“5M”) 或 “OFF (关闭)”。
285-S 会于设定的待机时间 (没有操作) 到达后进入休眠模式。

6. 故障事项

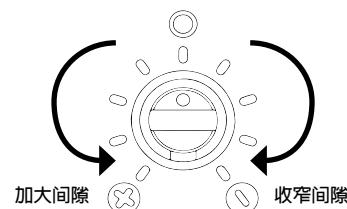
6.1. 错误讯息

错误讯息	原因及解决方法
钞票不完整	检测到半张或不完整钞票。请取走钞票及按 RESET 键继续点算。
磁性油墨特征出现错误 红外线IR出现错误 紫外线UV出现错误 图像出现错误 纸张出现错误 色谱出现错误 全息图出现错误 面值差异	检测到可疑（伪）钞票。请取走钞票及按 RESET 键继续点算。尝试从不同方向重新点算钞票 — 如果错误讯息仍然存在，请按照当地的规定处理可疑（伪）钞票。
钞票偏斜 (Slant notes)	钞票未能正确地通过装置。按 RESET 键继续点算。如果此讯息持续出现，请逆时针方向调节喂钞台齿轮。见6.2。
钞票重迭在一起 (Double notes) 钞票卡住 (Chained notes)	于输入钞票于装置时钞票粘在一起。重新整理及点算钞票。如果此讯息持续出现，请顺时针方向调节喂钞台齿轮。见6.2。
通过时出现错误	钞票未能正确地通过装置或可能卡住装置。按 RESET 键，或向上按提起手柄打开钞票导板，取出钞票并清除灰尘或污垢。见6.3。

6.2. 调节喂钞台间隙

喂钞台齿轮已默认定为最佳的位置。但当持续出现“Double / Chained / Slant notes（钞票偏斜 / 重迭 / 卡住）”的错误讯息时，便需要重新调整调节齿轮。

- 当装置无法顺利点算钞票或持续出现“Slant notes（钞票偏斜）”时，逆时针转动齿轮加大间隙。
- 当装置持续出现“Double notes（钞票重迭）”或“Chained notes（钞票卡住）”时，顺时针转动齿轮收窄间隙。

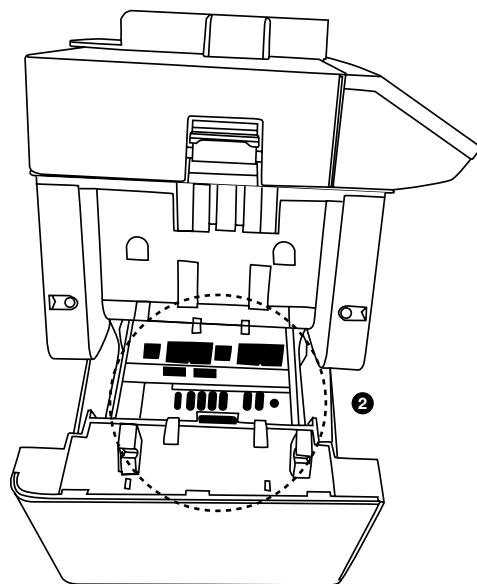
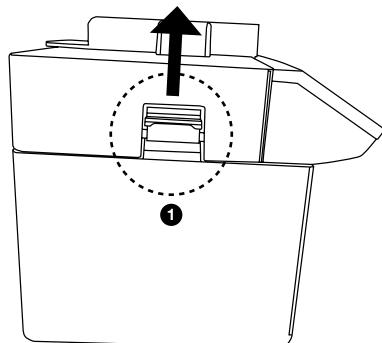


请注意：调节齿轮敏感度偏高，适宜作轻微调节，每次调节一小步。

6.3. 如何打开钞票导板

当装置于点算过程中显示自动检测错误或错误讯息时，原因可能是由于内部传感器被灰尘或污垢挡住，或者钞票可能卡在里面。向上按提起手柄打开钞票导板。

清除灰尘，污垢或卡住的钞票。



6.4. 返回原厂设定

要将285-S重新返回原厂设定：

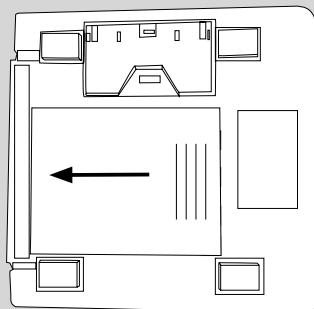
关掉285-S。长按 **[MENU]** 键并按 **[PWR]** 键开启285-S电源。285-S将会启动，显示屏会显示开始画面，之后将会显示“Set Default Parameter（默认参数）”。

几秒钟后，装置将会在标准操作模式下继续运作。

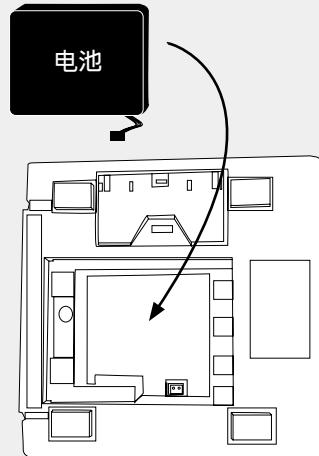
7. 安装LB-115锂电池（可另行选购）

1 拔掉电源变压器，将285-S倒转。取出电池盖。

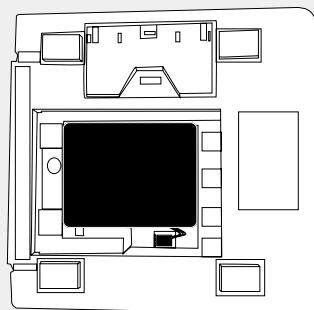
底部



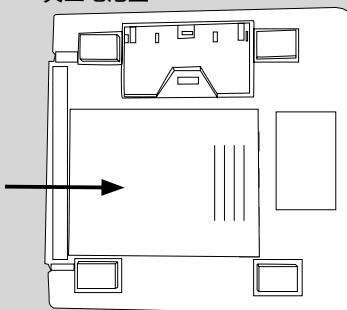
2 放入电池。



3 连接电池。



4 关上电池盖。



当装置于安装电池后并同时与电源连接时，电池将会自动充电。

- 电池状态：

电池状态符号显示于LCD屏的右上角。

: 电池已满

: 闪烁中 : 充电中

: 电池电量不足

当电池电量不足时，显示屏会显示“Low Battery (低电量)”。如果验钞机未有连接电源，装置将会自动关掉。

请注意：如285-S仅以电池操作，装置会于20分钟后将自动关掉。

8. 清洁和维修

请定期清洁传感器。使用Safescan 验钞机专用清洁卡清洁传感器，磁头，滑轮和皮带。过多的灰尘和污垢最好使用压缩空气（例如喷雾罐装）去除。切勿用锋利或硬物（例如金属，塑料）工具清洁传感器。

切勿用任何化学品清洁装置。

9. 安全指示

为避免造成装置损坏或个人伤害，请于使用前仔细阅读所有警告和注意事项！



- 清洁装置时，请勿使用易燃气体。
- 如果装置长时间暴露在寒冷的温度下，于使用前必须将装置放置于室温下适应环境至少2小时。
- 避免异物（如硬币，回形针，钉书钉）等跌入装置内。



- 为防止触电，于手湿时请勿拔下电源变压器的插头。
- 为防止火灾或短路，请于移动装置时到另一个位置之前拔下装置的电源插头。
- 将装置与电源插座分开连接时，请勿拉扯电线。
- 避免损坏AC / DC电线。请勿将重物放在电线上。
- 只可使用附设的电源变压器为装置供电。



- 如适用：电池应储存于 -5~35°C 的干燥通风处，应远离火源或热源，避免接触任何腐蚀性物质。
- 如果电池长时间未有使用，请从装置中取出电池，并每6个月充电一次。

请确保**285-S**不会放置于任何可能产生电磁讯号的装置附近，并且不要受到阳光直射，因为这有机会破坏内部传感器的功能。

10. 技术规格

检测特征：	磁性油墨，红外线，图像，墨水色谱，长度，宽阔度，紫外线
点算速度：	200 ~ 250张钞票 / 分钟
喂钞台容量：	100张钞票
接钞台容量：	150张钞票
电源：	AC100V ~ 240V 50 / 60Hz 或 DC12V / 2.0 A
操作温度：	0 ~ 40°C
储存温度：	-20 ~ 65°C
功率：	20W (最多)
尺寸：	170 x 157 x 152毫米
重量：	1.80公斤 (不包括电池)

适用配件：

Safescan LB-115 可充电锂电池

Safescan TP-230 热敏打印机

Safescan MCS 点钞系统软件

质量保证

质量保证程序，请与 Safescan 联系：www.safescan.com.hk

 本产品完全符合欧盟消费者安全、健康或环境的标准及其它相关规定。产品的CE符合标准声明(DOC)都可以从本网站下载得到：www.safescan.com.hk。

 请尽可能将装置弃置于回收中心。切勿把装置弃置于家居垃圾中。

阁下有任何疑问或需要技术支持？

我们的支持团队可于办公时间内或通过电子邮件回答任何有关于阁下的Safescan装置的问题。请浏览www.safescan.com.hk了解详细。

当致电或发电邮至我们的支持中心时，请确保阁下备有以下数据：型号，组件号，序列号（见装置底部的产品贴纸），软件版本号（显示在启动装置时），购买日期。

Safescan® is a registered trademark of Solid Control Holding B.V.
No part of this manual may be reproduced in any form, by print, copy or in any other way without prior written permission of Solid Control Holding B.V. Solid Control Holding B.V. reserves all intellectual and industrial property rights such as any and all of their patent, trademark, design, manufacturing, reproduction, use and sales rights. All information in this manual is subject to change without prior notice. Solid Control Holding B.V. is not liable and/or responsible in any way for the information provided in this manual.

1901

Safescan®

www.safescan.com
info@safescan.com