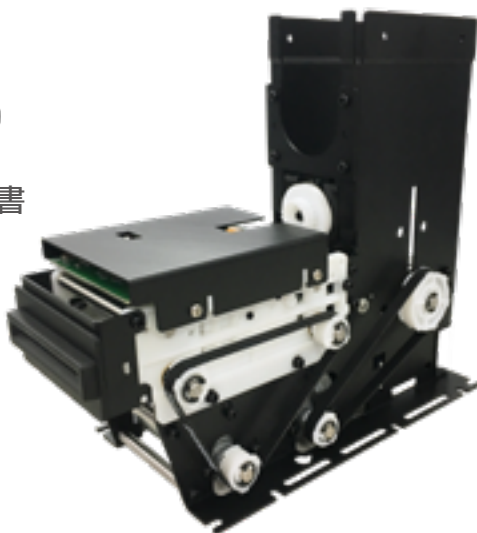


# CWD300

可讀寫式出卡機使用說明書



Thank you for choosing TOP VME .



# 目

# 錄

---

1. 產品介紹 .....	1
1-1. 概述 .....	1
1-2. 特色 .....	1
2. 產品規格 .....	2
3. 產品內容 .....	3
4. 產品尺寸 .....	4
5. 產品指南 .....	6
5-1. 線材應用 .....	6
5-2. 操作說明 .....	9
5-3. 軟體下載 .....	12
6. 保養維護 .....	13
6-1. 添加潤滑油 .....	13
6-2. 清潔模式 .....	15

## 1. 產品介紹

### 1-1. 概述

CWD300 系列出卡機 / 讀卡產品，是一款高性能，高端卡片發售設備，主要可以根據設備指令自動給顧客進行出售票卡、票據。

主要適用於停車場管理系统、高速公路閘口、自助收費系統、自助售卡終端、銀行卡管理系统、電力繳費及遊戲廳等一些自助終端，會員制的場所。

### 1-2. 特色

- 抽屜回收箱
- 堅固耐用出卡穩定
- 可調整卡片安全量
- 卡片異常自動回收
- 支援接觸式卡片 (ICC) : AT24Cxx / SSLE4442 / SSLE4428 讀寫功能

## 2. 產品規格

一般規格	
出卡速度	1.8 秒 / 張
讀寫種類	符合 ISO7816-2
卡片尺寸	88 (L) x 54(W) x 0.2~1.2 (H) mm
通訊介面	RS232
安裝場所	室內

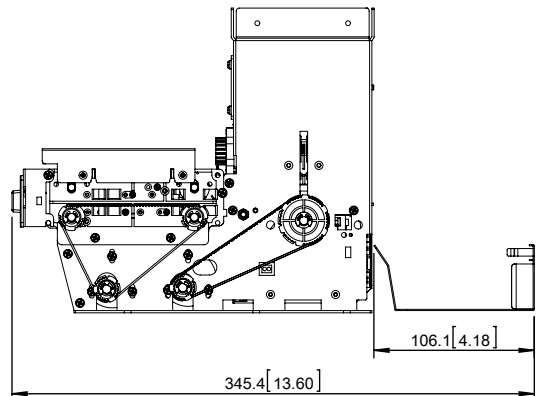
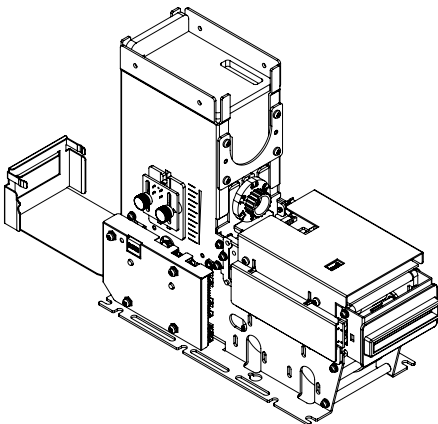
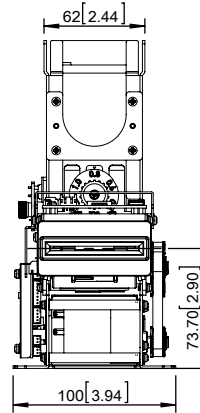
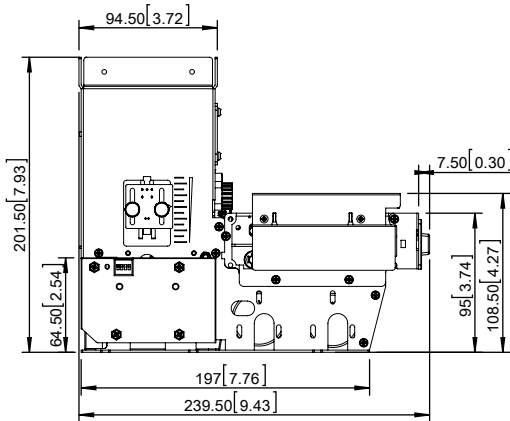
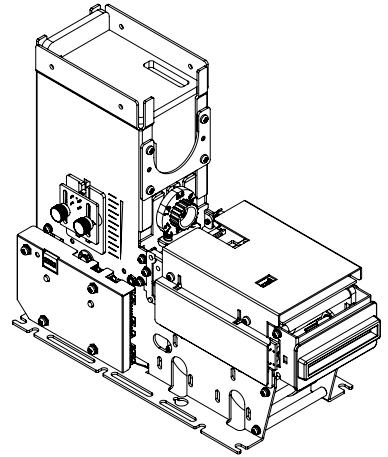
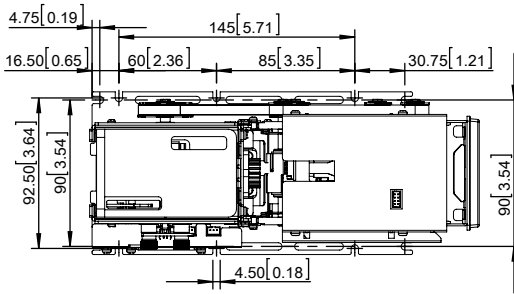
電子規格	
輸入電源	12 / 24V DC
消耗功率	12V- 待機 : 0.11A / 1.32W 工作 : 1.3A / 15.6W 最大 : 1.7A / 20.4W
	24V- 待機 : 0.09A / 2.16W 工作 : 0.7A / 16.8W 最大 : 1A / 24W
溫度範圍	0° ~ 60° C

機器規格	
重 量	約 1.9 kg
外觀尺寸	240 x 202 x 100 mm
回收容量	約 30 張 ( @0.8mm )
卡片容量	約 130 張 ( @0.8mm )

3. 產品內容

主要產品 .....	CWD300 出卡機 x 1
附件 .....	使用手冊
	線材 ( 請參閱 P.5)
	負重板
	加高鐵片
	( 選配 - 加高一層總容量 445 張卡片、兩層 750 張 )

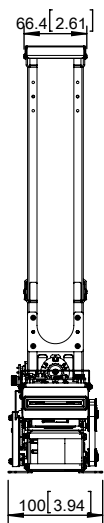
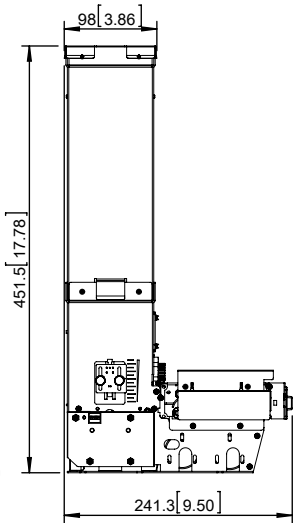
## 4. 產品尺寸 Unit : mm [inch]



加高鐵片尺寸圖

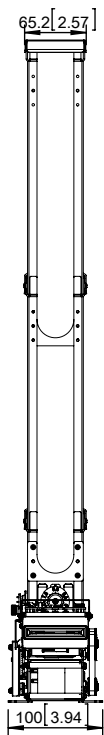
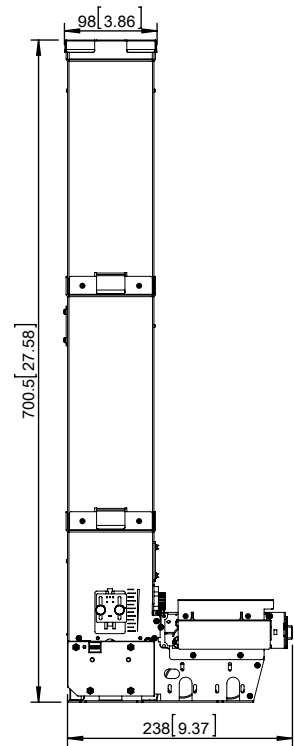
· 加裝一層

( 卡片總共可容量 445 張 )



· 加裝兩層

( 卡片總共可容量 750 張 )



Unit : mm [inch]

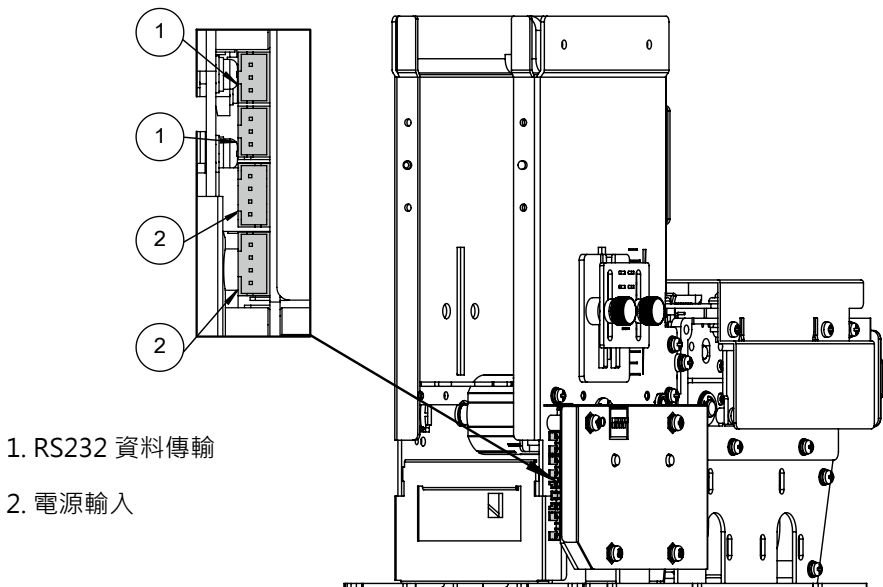


## 5. 產品指南

### 5-1. 線材應用

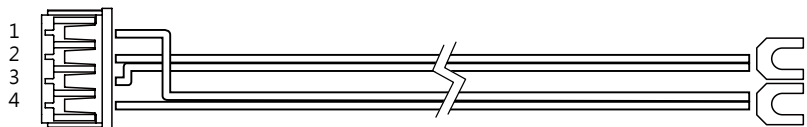
線材	用途	頁碼
2WIR-CWD3006-A0	電源線	7
2WIR-CWD3009-A0	RS232 資料傳輸	8

#### •插線位置示意



# HARNESS FORMAT

2WIR-CWD30006-A0

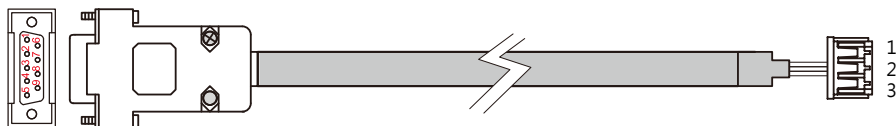


PIN NO	COLOR	PIN DEFINE
PIN1	RED	+12V DC
PIN2	BLACK	GND
PIN3	BLACK	GND
PIN4	RED	+12V DC

Topvme

# HARNESS FORMAT

2WIR-CWD30009-A0



PIN NO	COLOR	PIN DEFINE
PIN2	WHITE	TXD
PIN3	BLUE	RXD
PIN5	BLACK	GND

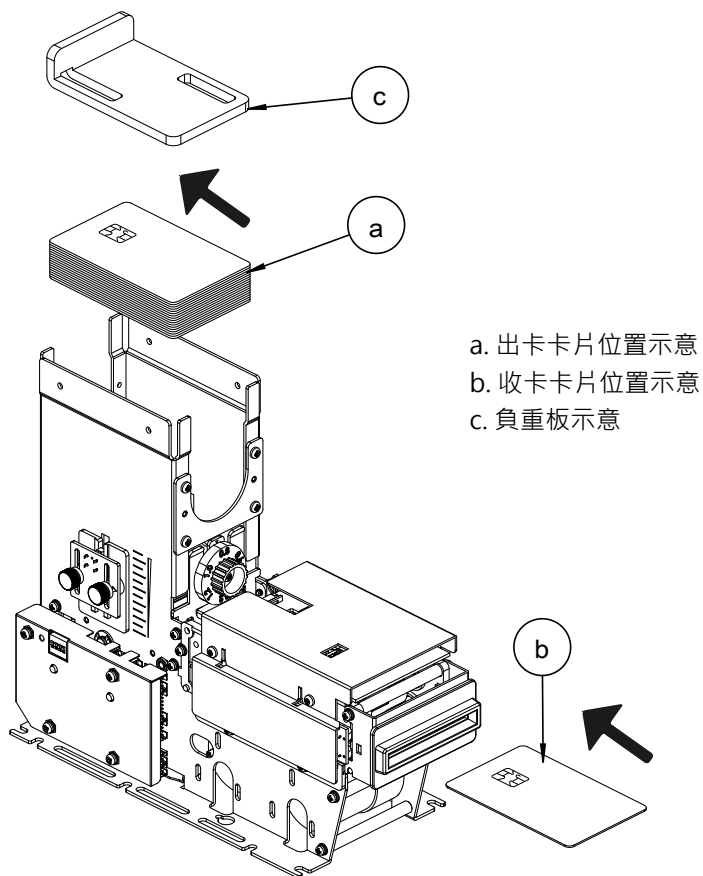
PIN NO	COLOR	PIN DEFINE
PIN1	WHITE	TXD
PIN2	BLUE	RXD
PIN3	BLACK	GND

**Topvme**

## 5-2. 操作說明

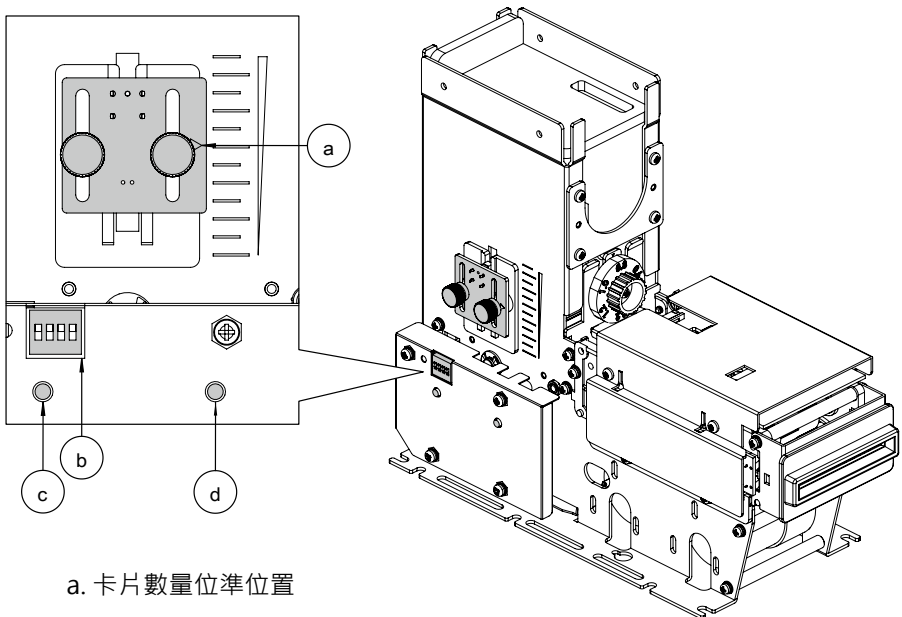
1. 卡片放置位置：放置卡片時，請注意晶片是否朝上及位於後方。放置好卡片後，將負重板放入以避免出卡不順。(參考下圖)

•位置補充說明：



2. 卡片數量位準調整：可上下調整設定最低卡片數量提示，左右兩邊固定鈕轉鬆後調整位準。(a)
3. 指撥開關：保留。(b)
4. 按鍵：出卡機重置。(c)
5. 按鍵：清潔模式按鈕，請參閱 6-2 清潔卡片模式。(d)

•位置補充說明：



- a. 卡片數量位準位置
- b. 指撥開關位置
- c. 重置按鍵位置
- d. 清潔按鍵位置

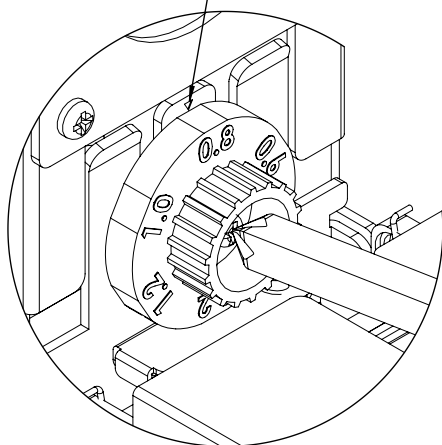
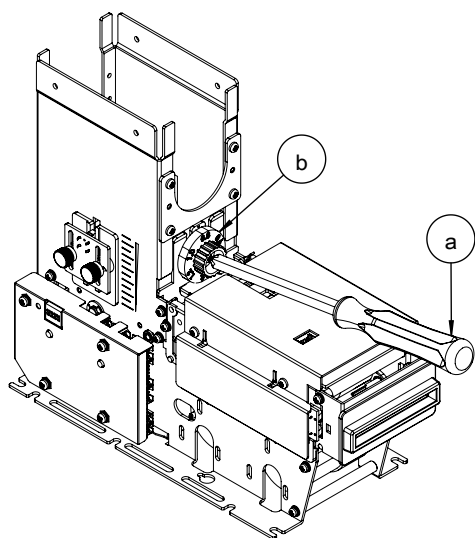
6. 調整出卡間隙：使用者可自行調整出卡口間隙，選擇卡片厚度調整。

調整方式：

- a. 使用十字起子轉鬆約三圈。
- b. 拉出旋轉至您所需的厚度後，將厚度調整盤推進後，鎖緊即可。

將您所需的厚度數字

轉到箭頭指示位置即可



厚度調整盤

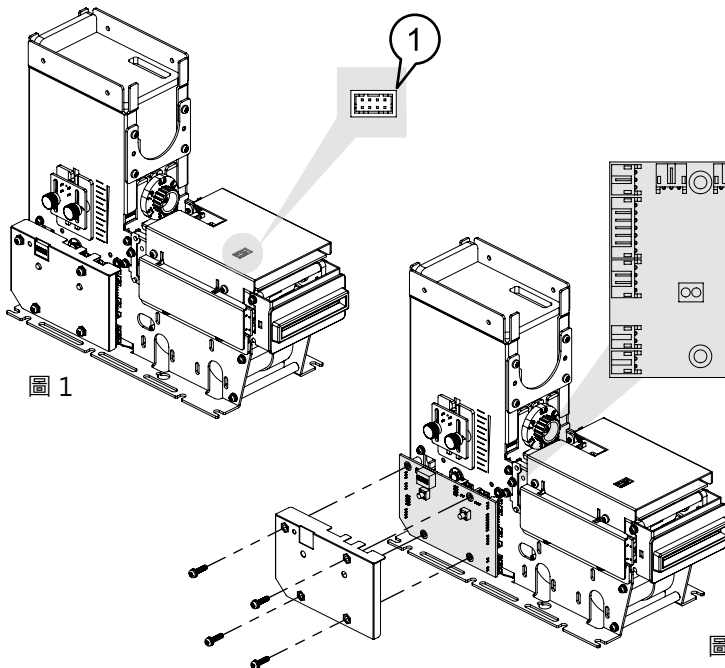
### 5-3. 軟體下載

下載方式請參閱 G-BOX 使用說明書，可從當地代理商處索取或透過信箱  
[Service@topvme.com.tw](mailto:Service@topvme.com.tw) 與我們聯繫。

1. 下圖 1 孔位為燒錄卡片讀寫程式。
2. 下圖 2 孔位為燒錄整機控制程式，下載前需先將隔離罩拆除 (4 顆螺絲) 後，再將主控 PCB 板拆下，爾後翻至背面即可進行燒錄。



G-BOX 說明書



## 6. 保養維修

### 6-1. 添加潤滑油

長期使用機器時，需定期添加潤滑油保養為確保運作順暢，請依使用頻繁度定期保養維護，(約3個月或出卡約3000張卡片)

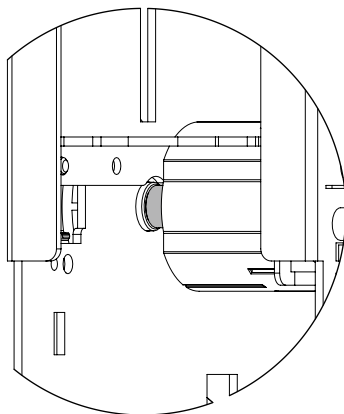
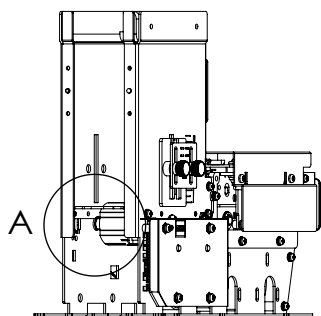
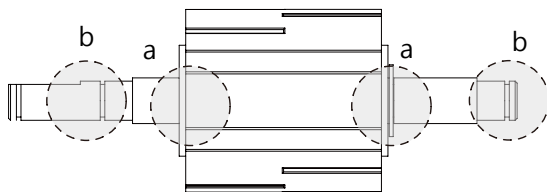
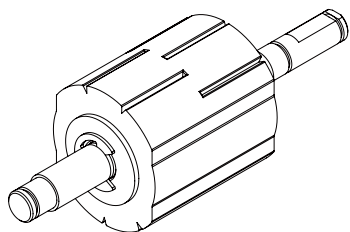
請參照以下步驟保養機器內部：

1. 請關閉電源。
2. 機器清潔擦拭。(有粉屑為正常現象)
3. 依圖示位置添加潤滑油。(勿加太多，約一滴，傾斜讓油滲入軸與軸心即可)

添加重點為滾輪圖示位置 (4 處)

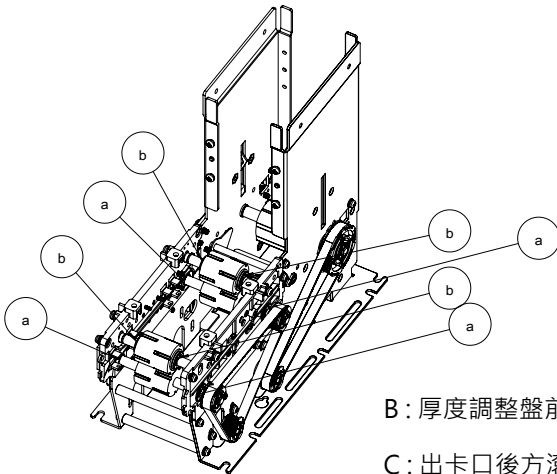
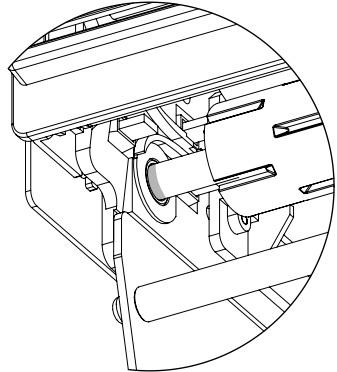
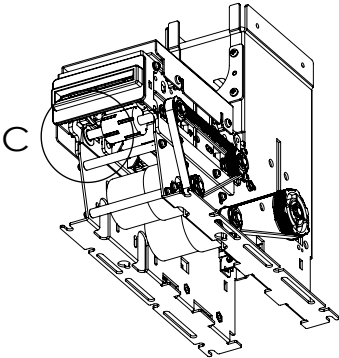
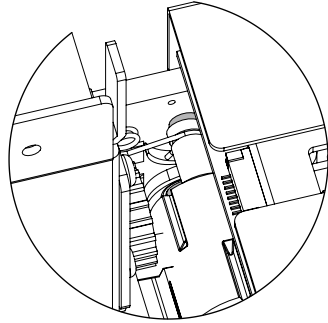
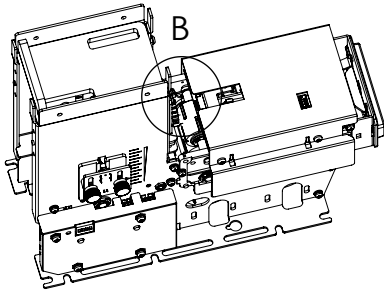
a. 橡膠輪軸孔與軸心位置

b. 軸心與襯套位置



A: 機身後方放置卡片滾輪位置，依照添加重點進行潤滑油保養。





B: 厚度調整盤前滾輪位置，依照下圖標註進行潤滑油保養。

C: 出卡口後方滾輪位置，依照添加重點進行潤滑油保養。

a. 下方的橡膠輪軸孔與軸心位置進行點潤滑油。

b. 上方橡膠輪的左右兩旁有固定襯套進行潤滑油保養。

## 6-2. 清潔卡片模式

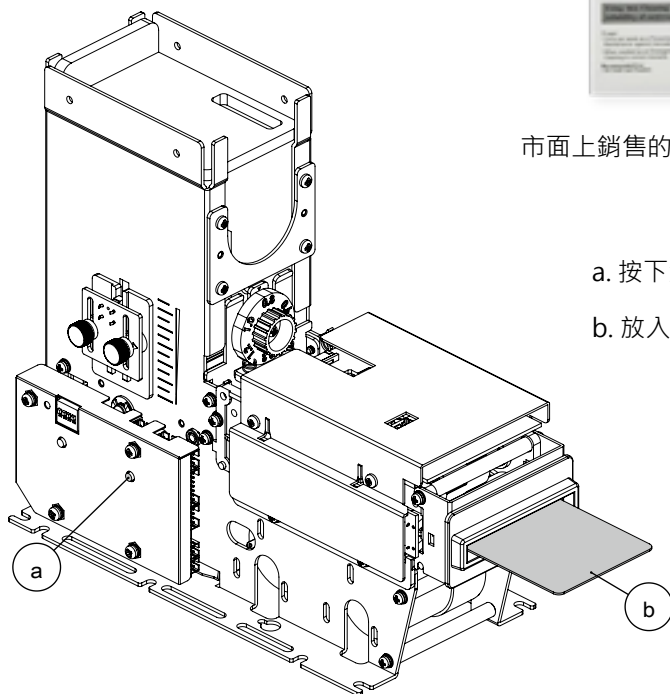
1. 購買清潔用卡片，長按清潔按鈕 2 秒後，進入卡片清潔狀態，LED 狀態燈呈現快閃。

若 5 秒內沒將清潔片由前端置入，將取消卡片清潔狀態，並回復至正常狀態 (LED 狀態燈常亮)。(回收盒滿無法進行清潔模式)

2. 請用小毛刷或噴嘴清潔感應器，以清除灰塵及異物。



市面上銷售的清潔用卡片 (僅供參考)



a. 按下清潔按鈕約 2 秒

b. 放入清潔用卡片



Top Vending Machine Electronics Co., Ltd.

NO.11, Anzhong St., Luzhu Dist., Taoyuan City338, Taiwan, (R.O.C.)

Phone : +886-3-3115969 · Fax : +886-3-3115970

E-mail : [sales@topvme.com.tw](mailto:sales@topvme.com.tw)

Website : [www.topvme.com](http://www.topvme.com)



Top Vending Machine Electronics Co., Ltd.



[WWW.TOPVME.COM](http://WWW.TOPVME.COM)