



TDB72

紙鈔接收機
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
2-1. 一般規格.....	2
2-2. 電子規格.....	2
2-3. 機器規格.....	2
3. 產品內容.....	2
4. 產品尺寸.....	3
5. 產品指南.....	4
5-1. CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS.....	4
5-2. DIP 指撥功能設置.....	6
5-3. 軟體下載.....	7
6. 維修保養.....	8
6-1. 清潔內部零件.....	8
7. 疑難排解.....	9

1. 產品介紹

1-1. 概述

TDB72 是一種紙幣接收器，不僅具有高安全性的模塊和紙幣盒，而且具有高達 96% 甚至更高的識別率和接收率。

1-2. 特色

- 自動校準
- 易於維護
- 自動偵測錢箱狀態



2. 產品規格

2-1. 一般規格

接收率	96% 以上
接收面	四面皆可
通訊介面	TTL / RS232 / MDB
安裝場所	室內

2-2. 電子規格

電源	12V / 24V DC
消耗功率	12V- 待機 : 0.13A / 1.6W 工作 : 1.1A / 13.2W
	24V- 待機 : 0.1A / 2.4W 工作 : 0.65A / 16W
溫度範圍	環境溫度 : 0° C ~ 60° C
	儲存溫度 : -10° C ~ 80° C
	濕度 : 20% ~ 70%RH (無水凝)

2-3. 機器規格

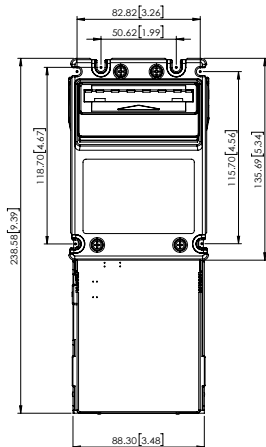
機器重量	約 1.46 KG
外觀尺寸	281.7 x 94.5 x 238.5 mm
紙鈔寬度	62 mm ~ 72 mm
錢箱容量	約 1000 張

3. 產品內容

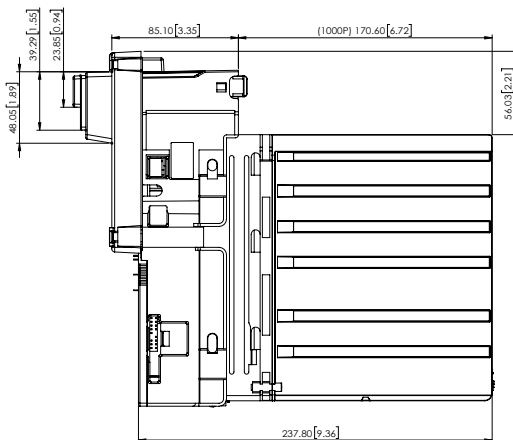
配件	TDB72 紙鈔機
	CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS
	外部標籤

4. 產品尺寸

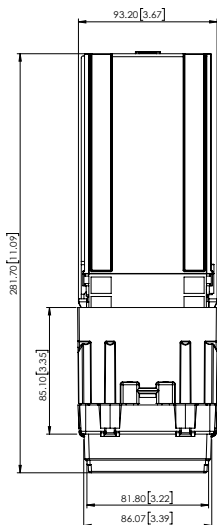
單位 : mm [inch]



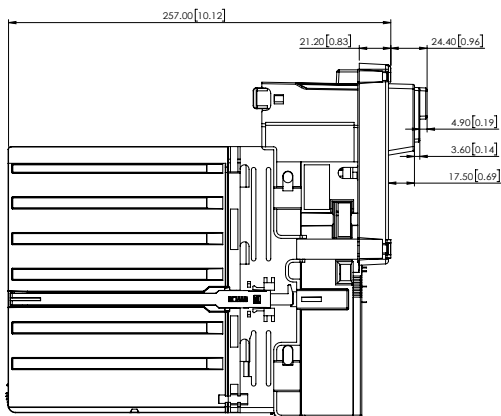
正視圖



右視圖



上視圖

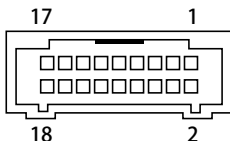


左視圖

5. 產品指南

5-1.CONNECTOR PIN ASSIGNMENTS

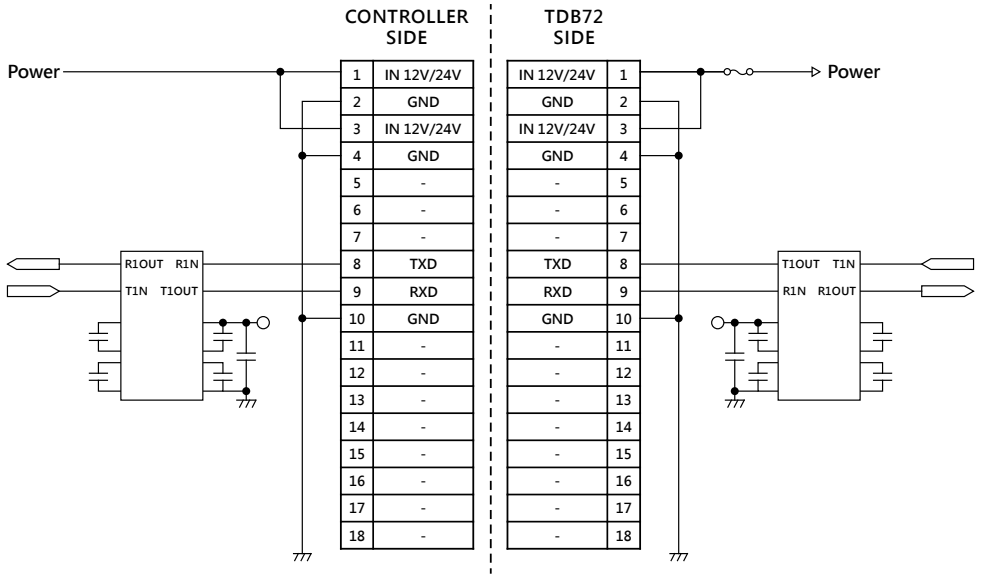
74164-0118(Molex)



PIN NO	PIN DEFINE	I/O	Function
PIN1	+12 V/+24V	-	Power Supply
PIN2	GND	-	Power Ground
PIN3	+12 V/+24V	-	Power Supply
PIN4	GND	-	Power Ground
PIN5	-	-	Reserved
PIN6	-	-	Reserved
PIN7	-	-	Reserved
PIN8	TXD	OUT	RS-232 Serial Communication Output Signal Line from Validator to Controller
PIN9	RXD	IN	RS-232 Serial Communication Input Signal Line from Validator to Controller
PIN10	GND	-	Signal Ground
PIN11	-	-	Reserved
PIN12	-	-	Reserved
PIN13	-	-	Reserved
PIN14	-	-	Reserved
PIN15	-	-	Reserved
PIN16	-	-	Reserved
PIN17	-	-	Reserved
PIN18	-	-	Reserved

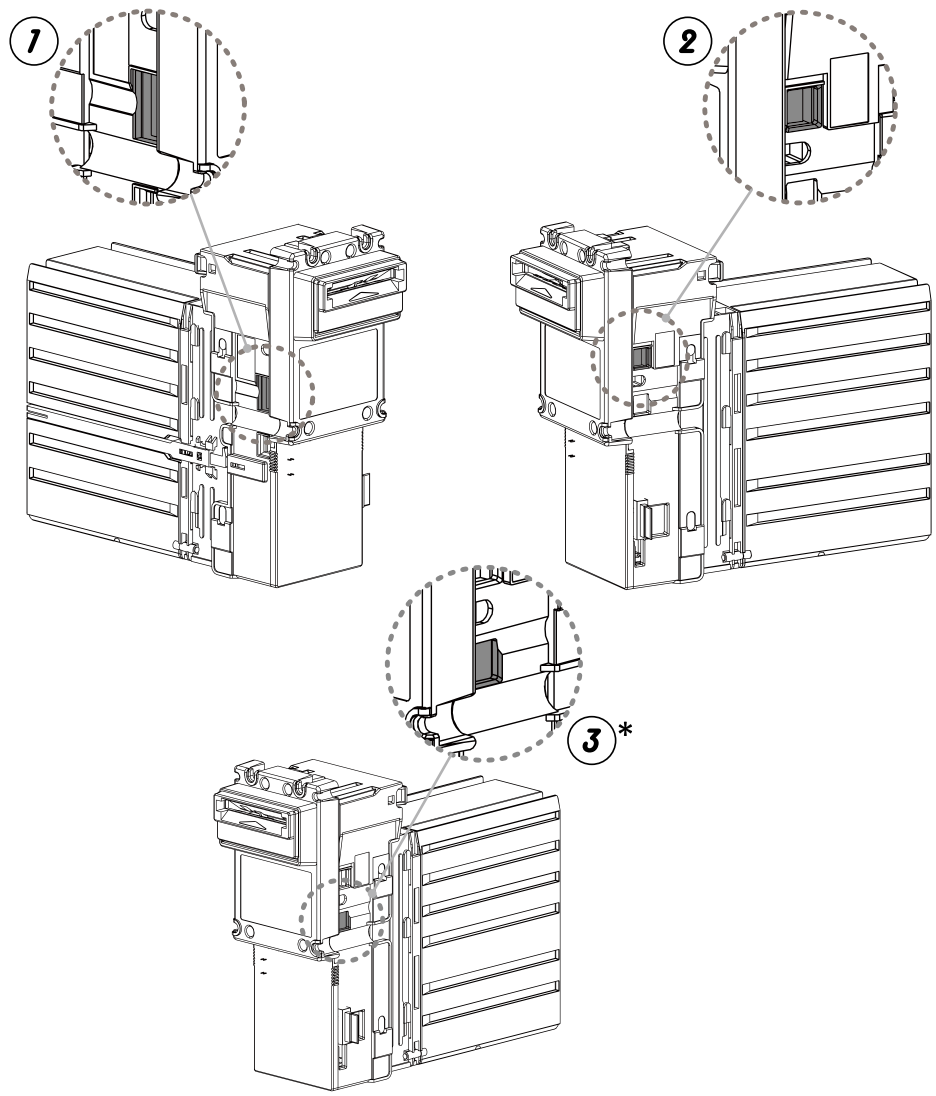
*I/O(input/output) is the terminal as viewed from the Banknote Validator's backside.

RS232 Interface Schematic Diagram.



5-2. DIP 指撥功能設置

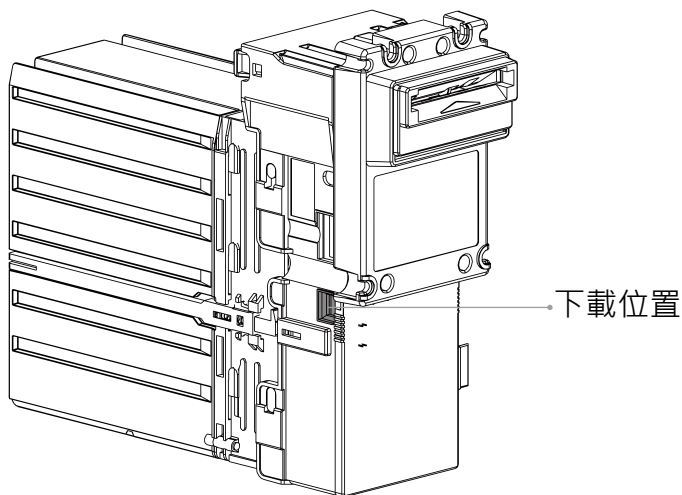
三個 DIP 指撥開關位於 TDB72 的 (1) 、 (2) 兩側 · 以及 (3) CPU 板 。





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 與我們聯繫。



5-3-1. 介面設置 (指撥開關 3)

TOP101 Protocol Interface

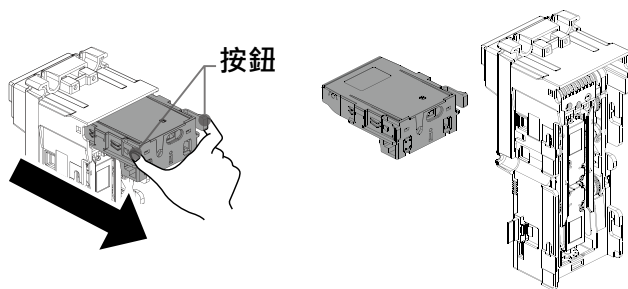
1	2	3	4
ON	OFF	ON	ON

6. 維修保養

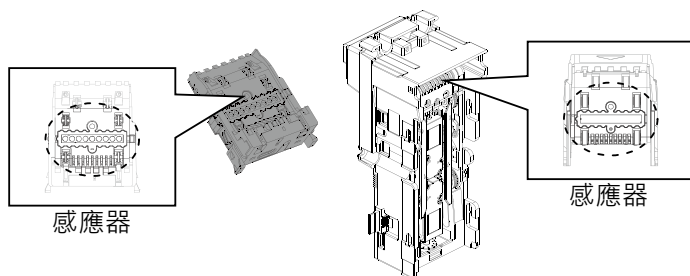
使用紙鈔接收器時，任何 LED 或感應器上的異物皆可能影響接收速度或造成卡鈔，為確保紙鈔接收器運作順暢，請定期清理機器內部。


6-1. 清潔內部零件

1. 按下鈔票路徑兩側的按鈕，然後將上基座拉出。



2. 使用柔軟的乾布或毛巾清潔鈔票路徑和感應器。

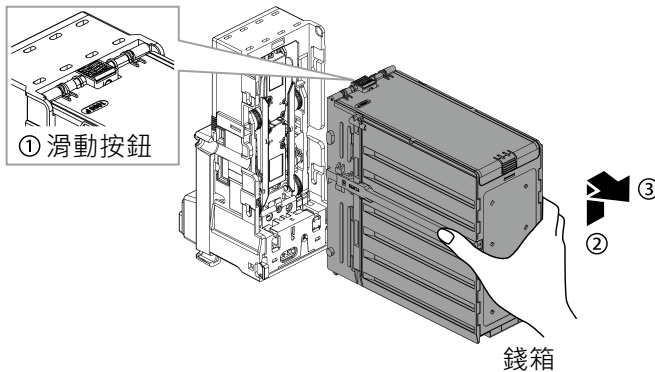


	清潔注意事項 (不當維修及保養所造成產品之損害不包括於保固範圍內)	
	建議使用	溫和、不具腐蝕性之清潔液，如微量肥皂水。
	禁 用	有機溶劑、酒精等具揮發性之液體。

7. 疑難排解

LED 閃爍	狀態	解決方式
1 綠色	白卡校正	請使用 TOP 白卡校正
1 紅色	卡鈔票	滑動頂部的按鈕並順著紙鈔路徑來移除錢箱 (如下圖) · 接著移除卡住的紙鈔
2 紅色	禁能	檢查指撥開關是否正確
3 紅色	一般感應器故障	檢查感應器或鈔票路徑上的異物並且清除
3+2 紅色	防盜鉤感應器故障	檢查防盜鉤上的異物並清除
4 紅色	鈞鈔偵測感應故障	檢查感應器或鈔票路徑上的異物並且清除
5 紅色	紙鈔機錢箱被移除	檢查錢箱的感應器或狀態
6 紅色	壓鈔板故障或錢箱已滿	檢查壓鈔板或清空錢箱
7 紅色	馬達故障	檢查感應器或鈔票路徑上異物並清除

Note : LED 燈皆為收鈔口指示燈



若疑難排解無法解決錯誤或再次發生錯誤，請聯繫TOP獲取技術支援。



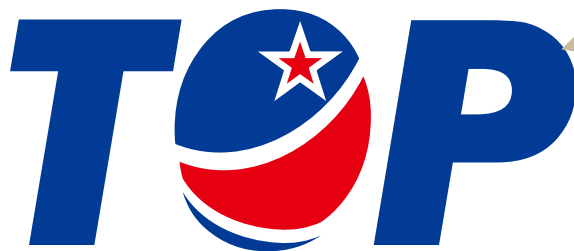
Top Vending Machine Electronics Co., Ltd.

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

Website : www.topvme.com.tw



Top Vending Machine Electronics Co., Ltd.



www.topvme.com.tw