

產品規範

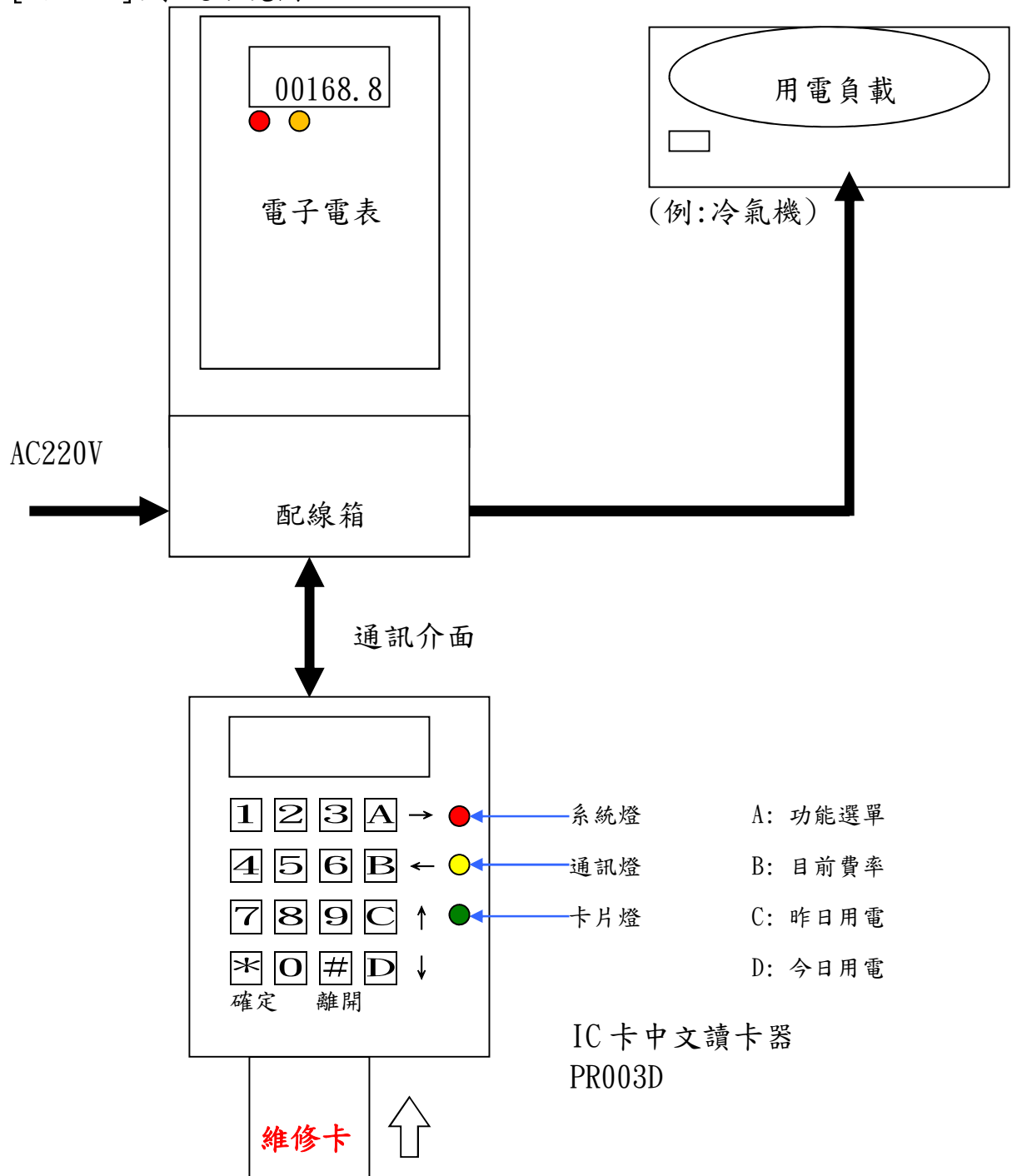
使用說明

品名：維修卡

型號：PR003D

版本：V1.0.4

[Part I]: 系統方塊圖:



- 紅燈：系統燈為閃爍狀態表示系統正常運作，讀卡機之顯示器正確顯示資訊。
- 黃燈：通訊燈些微閃爍時代表讀卡機與主裝置正在進行通訊，通訊異常時通訊燈恆亮。
- 綠燈：卡片燈，正常運作下卡片燈恆滅；當讀卡機偵測到不正確卡片格式後燈號會快速閃爍一陣子後熄滅後，讀卡機顯示器顯示系統錯誤代碼。

[Part II]:使用說明：

1. 初始畫面：

Line1: MM/DD (W) HH:mm
Line2: 請插入卡片

說明：Line1: MM 月/DD 日(W)星期 HH 時:mm 分
Line2: 請插入卡片

2. 插入維修卡，卡片檢查中：

Line1: 檢查卡片中...
Line2:

說明：Line1: 檢查卡片中。
Line2: 空白。

3. 維修卡通過檢查之畫面：

Line1: 進入維護模式...
Line2:

說明：Line1: 進入維護模式
Line2: 空白。
約 0.5 秒後進入下一畫面。

4. 時鐘設定之選擇畫面：

Line1: 設定日期時間 YY' MM/DD 星期W
Line2: C↑ D↓ *確定 hh:mm:ss

說明：左圖. 按 C↑、D↓ 兩鍵可輪流顯示各項功能設定。
按 * 鍵 進入設定日期時間設定。

右圖. 進入後按 A→、B← 兩鍵可左右移動游標，數字鍵可輸入日期時間。

完成後按下*鍵確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

Line1: YY: 西元年之十位與個位(00-99)。

MM: 月份(01-12)。

DD: 日期(01-31)。

W: 星期(一~日)分別輸入(1~7)。

Line2: hh: 時(00-23)。

mm: 分(00-59)。

ss: 秒(00-59)。

Line1: 清除用電資訊?
Line2: *清除#保留

說明：時間設定完成後會出現詢問是否要清除用電資訊的畫面。

按下*鍵：保留所有用電資訊（昨日用電度數、今日用電度數、昨日使用金額和今日使用金額）

按下#鍵：所有用電資訊的值清除為0。

5. 清除每度剩餘值之選擇畫面：

Line1: 清除每度剩餘值 您確定要執行？
Line2: C↑ D↓ *確定 *確定#放棄

說明：左圖. 按C↑、D↓兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

按*鍵 進入清除每度剩餘值設定。

右圖. 按下*鍵確定清除每度剩餘值，每度剩餘值被清除為0。

若想放棄亦可按下#鍵離開。

6. 設定警示餘額之選擇畫面：

Line1: 設定警示餘額值 目前警示餘額值=
Line2: C↑ D↓ *確定 NT\$ mmmm *修改

說明：左圖. 按C↑、D↓兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

按*鍵 進入設定警示餘額設定。

右圖. 進入後顯示目前讀卡機設定的警示餘額值，

按下*鍵進入修改，若想放棄亦可按下#鍵離開。

Line2: mmmm: 目前警示餘額值。

Line1: 卡片警示餘額值=
Line2: NT\$ mmmm

說明：進入後按數字鍵可輸入警示餘額，單位為元。

完成後按下*鍵確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

Line2: mmmm:卡值低於此值，每次扣款時，系統將發出提示音。

7. LCD ON OFF 之測試畫面:

Line1: LCD ON OFF LCD 測試完畢
Line2: C↑ D↓ *確定 # 離開

說明：左圖. 按C↑、D↓兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

按*鍵 進入測試畫面，畫面會先全顯三秒再全滅三秒。

右圖. 當畫面出現 LCD 測試完畢即結束測試。

8. Keypad Test 之測試畫面:

Line1: Keypad Test Press any key
Line2: C↑ D↓ *確定 # 離開

說明：左圖. 按C↑、D↓兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

按*鍵 進入測試按鍵功能畫面。

右圖. 進入後按任意鍵，可在 LCD 上顯示該按鍵，若想離開可按下#鍵離開。

9. 卡片密碼功能之選擇畫面:

Line1: 卡片個人密碼 卡片個人密碼
Line2: C↑ D↓ *確定 功能關閉

說明：左圖. 按C↑、D↓兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

按*鍵 進入卡片個人密碼設定。

右圖. 進入後按 A→、B←兩鍵可選擇功能關閉&開啟。

完成後按下*鍵確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

10. 卡片期限功能之選擇畫面：

Line1:	卡片使用期限	卡片使用期限
Line2:	C↑ D↓ *確定	功能關閉

說明：左圖. 按 C↑、D↓兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

按*鍵 進入卡片使用期限設定。

右圖. 進入後按 A→、B←兩鍵可選擇功能關閉&開啟。

完成後按下*鍵確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

11. 延遲斷電功能之選擇畫面：

Line1:	電源延遲關閉	目前設定時間=
Line2:	C↑ D↓ *確定	sss 秒 *修改

說明：左圖. 按 C↑、D↓兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

按*鍵 電源延遲關閉設定。

右圖. 進入顯示目前設定的電源延遲關閉時間 sss 秒，

按下*鍵進入修改。

Line1:	電源延遲關閉
Line2:	延遲時間= sss 秒

說明：進入後使用數字鍵輸入 sss=秒，設定範圍為 0~180 秒

完成後按下*鍵確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

12. 電表個數功能設定之畫面：

Line1:	電表個數	目前設定台數=
Line2:	C↑ D↓ *確定	C台 *修改

說明：左圖. 按 C↑、D↓兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

按*鍵 電表個數設定。

右圖. 進入顯示目前設定的電表台數 C 台，

按下*鍵進入修改。

Line1: 電表個數 1-4
Line2: C

說明：進入後使用數字鍵輸入 C 台，設定範圍為 0~4 台
完成後按下*鍵確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

13. 讀卡機設定扣款時間(扣款機制依時間扣款，機種有此功能才顯示)

Line1: 讀卡機扣費時間 扣費時間= XXXXS
Line2: C↑ D↓ *確定

說明：右圖. 進入顯示目前設定的扣費時間上下限設定值(60~36000Sec)，
按下*鍵進入修改。

Line1: 扣費時間= XXXXS
Line2: XXXXS

說明：進入後使用數字鍵輸入，設定範圍為(60~36000Sec)
完成後按下*鍵確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

14. 讀卡機設定溫度控制上下值(設定啟動溫度功能(21.)有此功能才顯示)

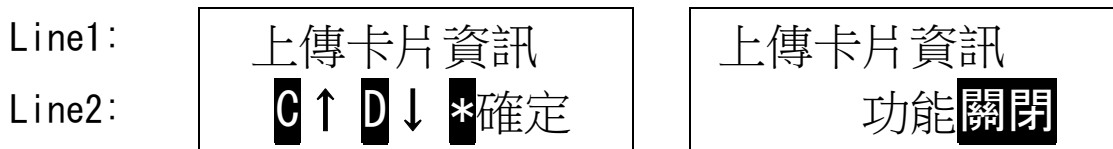
Line1: 目前設定溫度 TL:24 TH:28
Line2: C↑ D↓ *確定

說明：右圖. 進入顯示目前設定的溫度上下限設定值(0~60℃)，
按下*鍵進入修改。

Line1: TL:24 TH:28
Line2: XX XX

說明：進入後使用數字鍵輸入，設定範圍為(0~60℃)
完成後按下*鍵確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

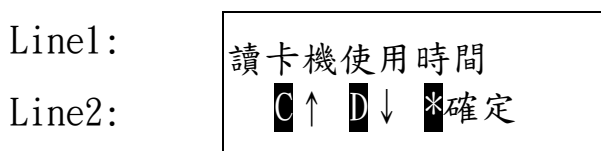
15. 上傳卡片資訊之畫面：決定是否上傳卡片 ID/餘額



說明：左圖. 按 C↑、D↓ 兩鍵可輪流顯示各項功能設定。
按*鍵 進入卡片使用期限設定。

右圖. 進入後按 A→、B← 兩鍵可選擇功能關閉&開啟。
完成後按下*鍵確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

16. 讀卡機使用時間:

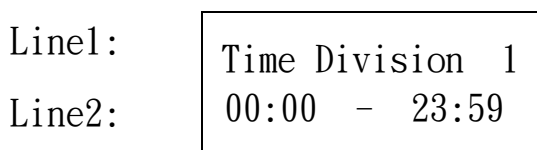


說明：左圖. 按 C↑、D↓ 兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

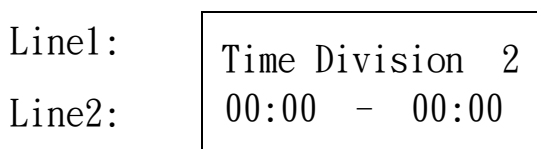
按*鍵，進入讀卡機使用時間設定確定，若想放棄亦可按下#鍵離開。

右圖. 進入顯示目前設定的時段設定，一天共有三個時段可供設定，
按 A、B 兩鍵可左右移動選擇該時段時間游標選擇。
按 C、D 兩鍵可選擇各個時段設定，一天最多有三個時段可供設定

時段一:



時段二:



時段三:

Line1: Time Division 3
 Line2: 00:00 - 00:00

17. AC Force ON: 無需插卡，強迫電表供電設定。

Line1: AC Force ON
 Line2: C↑ D↓ *確定

AC Force ON
 功能關閉

說明：左圖. 按 C↑、D↓ 兩鍵可輪流顯示各項功能設定。
 按 * 鍵 進入 AC Force ON 設定。

右圖. 進入後按 A→、B← 兩鍵可選擇功能 關閉&開啟。
 完成後按下 * 鍵確定，若想放棄亦可按下 # 鍵離開。

18. Unload Function: 插拔卡時，Relay 電源動作或乾接點動作或乾接點與 Relay 都會動作，當設定 1-Unload Only，插拔卡只有乾接點動作，Relay 不動作，若要強迫供電可至 13 項 AC Force ON 設定。

預設值為 0-Relay Only。

Line1: unload Enable
 Line2: C↑ D↓ *確定

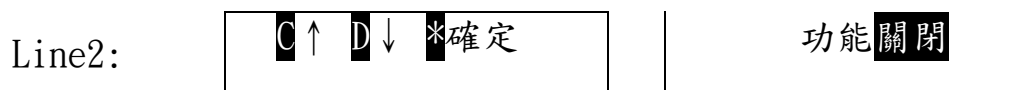
unload Enable
 0-Relay Only

說明：左圖. 按 C↑、D↓ 兩鍵可輪流顯示各項功能設定。
 按 * 鍵 進入 Unload Function 設定。

右圖. 進入後按 A→、鍵可選擇 0-Relay Only, 1-Unload Only, 15-Relay+Unload。共有三種方式供設定，完成後按下 * 鍵確定，若想放棄亦可按下 # 鍵離開。

19. Unload NC: 設定乾接點動作為常開(Normal Open)或常閉(Normal Close). 該功能打開(Enable)時為常閉(Normal Close)，關閉時(Disable)時為常開(Normal Open). 預設值為關閉(Normal Open)。

Line1: Unload NC
 Unload NC



說明：左圖. 按 C ↑、D ↓ 兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

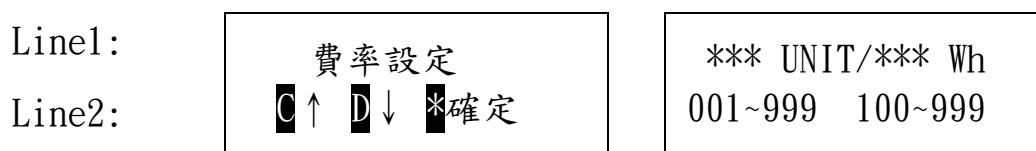
按 * 鍵 進入 unload NC 設定。

右圖. 進入後按 A →、B ← 兩鍵可選擇功能 關閉 & 開啟。

完成後按下 * 鍵確定，若想放棄亦可按下 # 鍵離開。

20. 讀卡機收費金額/電量設定: 設定讀卡機收費金額/電量設定，收費最小單位 1UNIT=1 角, 輸入範圍(001~999)0.1 元~99.9 元。電量設定最小單位為 Wh, 輸入範圍(100~999)0.1 度電~0.999 度電

:



圖一



圖二

說明：左圖. 按 C ↑、D ↓ 兩鍵可輪流顯示各項功能設定。

按 * 鍵 進入 1.0 元/0.264kWh 設定。

右圖. 按下 * 鍵確定

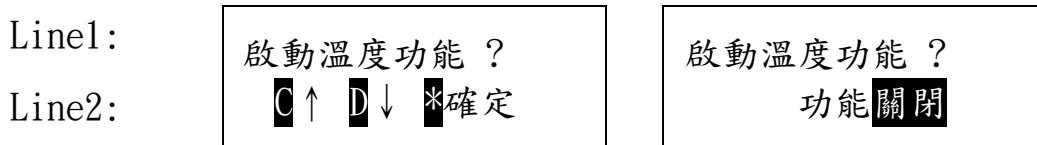
完成後按下 * 鍵確定，若想放棄亦可按下 # 鍵離開。

例如上圖二表示當電量累積至 0.264 度時讀卡機進行扣款 1 元。

若再次插入費率卡，則設定讀卡機依費率卡費率收費如圖一所示。

註:設定費率後,拔卡至主畫面按”B”鍵確認顯示目前費率每度電多少錢(顯示至小數位後三位四捨五入)。以上為例 1/0.264→3.788

21. 啟動溫度功能: 設定啟動/關閉讀卡機溫度上下限控制。



說明: 左圖. 按 C↑、D↓ 兩鍵可輪流顯示各項功能設定。
按 * 鍵 進入啟動溫度功能設定。

右圖. 進入後按 A→、B← 兩鍵可選擇功能 關閉 & 開啟。
完成後按下 * 鍵確定, 若想放棄亦可按下 # 鍵離開。

當此項溫度功能開啟時, 讀卡機設定溫度控制上下值(第 14. 項) 功能開啟及顯示。

***** 抽卡離開維修模式 *****