

產品規範

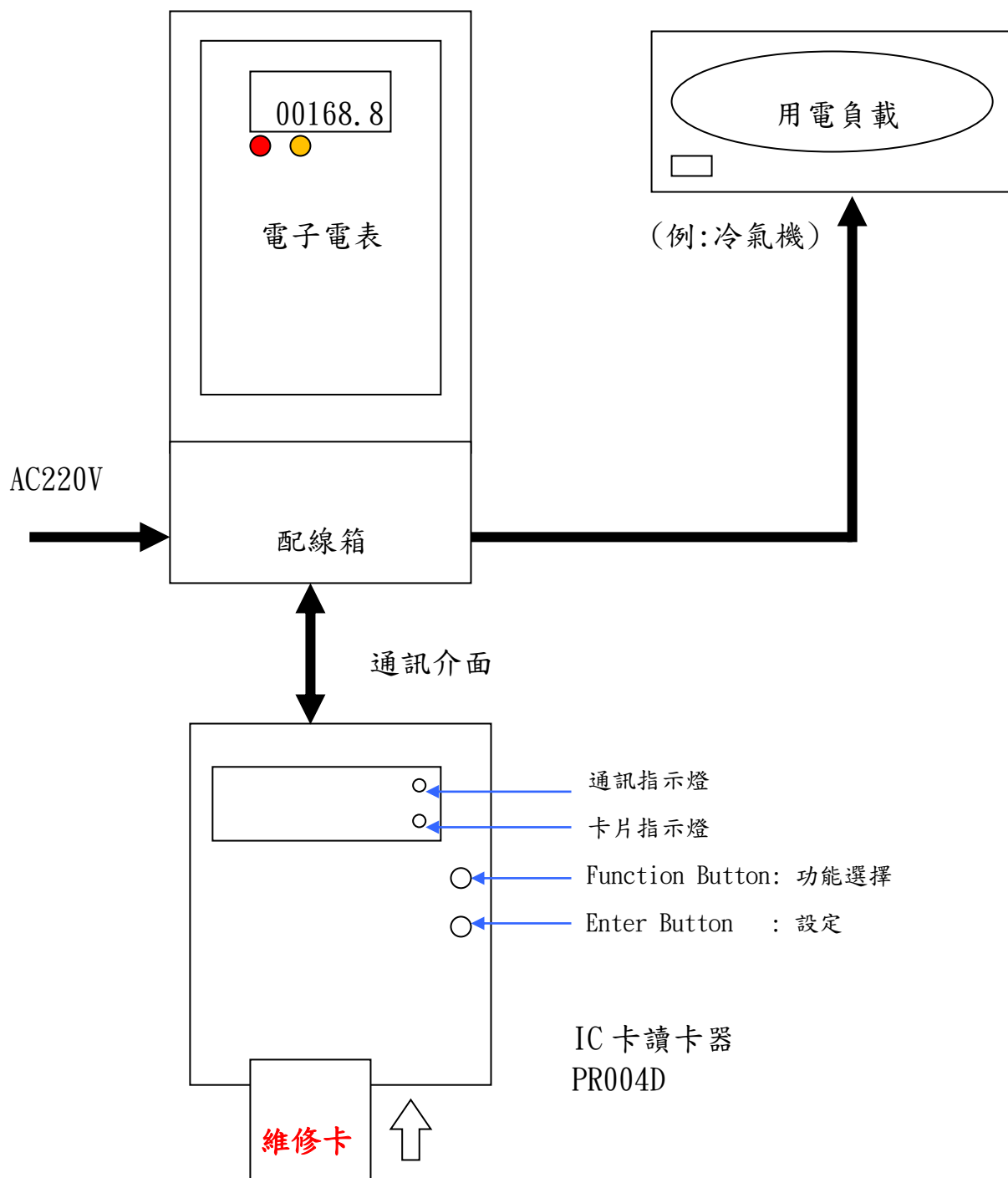
使用說明

品名：維修卡

型號：PR004D

版本：V1.0.4

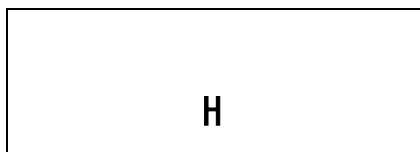
[Part I]:系統方塊圖:



通訊指示燈：閃爍表示通訊正常
卡片指示燈：有插卡恆亮

[Part II]:使用說明：

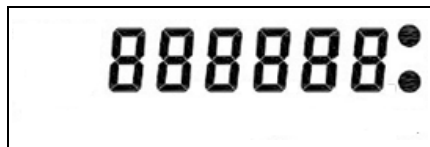
一. 初始畫面：



說明：請插入卡片

二. 功能選項

1. G1 日期時間設定之選擇畫面：



說明：左圖為設定日期時間功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為設定日期畫面，按 Function Button 可移動游標，按 Enter Button 可輸入數字。由左而右依序為：

年(兩碼): 西元年之十位與個位

MM(兩碼): 月份

DD(兩碼): 日期

設定完日期後，按 Function Button 可進入設定時間畫面，由左而右依序為：時分秒(皆兩碼)



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 Enter Button 選擇 y/n 。y:清除；n:不清除

完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

2. G2 清除每度剩餘值之選擇畫面：



說明：左圖為清除每度剩餘值功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為清除每度剩餘值選擇畫面，進入功能時顯示目前設定狀態。

按 Enter Button 選擇 y/n，設定完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

3. G3 設定警示餘額之選擇畫面：



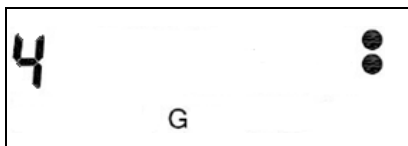
說明：左圖為設定日期時間功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為設定警示餘額畫面，進入功能時顯示目前警示餘額值。

按 Function Button 可移動游標，按 Enter Button 可輸入數字。

完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

4. G4 LCD ON/OFF



說明：左圖為 LCD ON/OFF 測試畫面，按 Enter Button 進入功能。

進入功能後畫面全顯全滅兩次後回到左圖畫面。

5. G5 卡片密碼功能之選擇畫面：

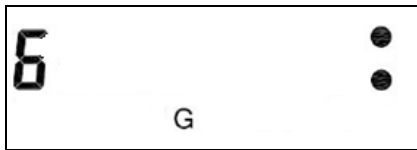


說明：左圖為卡片密碼功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為開啟卡片密碼畫面，進入功能時顯示目前設定狀態。

按 Enter Button 選擇 y/n，完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

6. G6 卡片期限功能之選擇畫面：

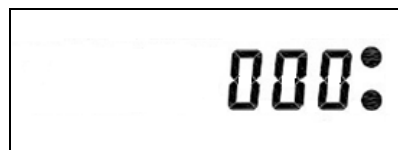


說明：左圖為卡片期限功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為開啟卡片期限畫面，進入功能時顯示目前設定狀態。

按 Enter Button 選擇 y/n，完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

7. G7 延遲斷電功能之選擇畫面：

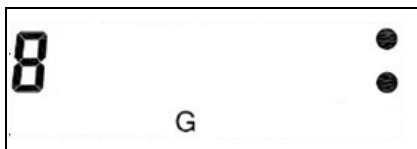


說明：左圖為延遲斷電功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為開啟卡片期限畫面，進入功能時顯示目前設定時間。

按 Enter Button 選擇數字，完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

8. G8 電表個數功能設定之畫面：

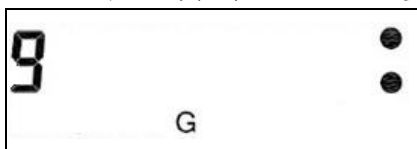


說明：左圖為電表個數功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為電表個數設定畫面，進入功能時顯示目前設定個數，範圍為 1~4 台。

按 Enter Button 選擇數字，完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

9. G9 電表收費時間設定之畫面：(選配:機種別有依時間收費功能才顯示)

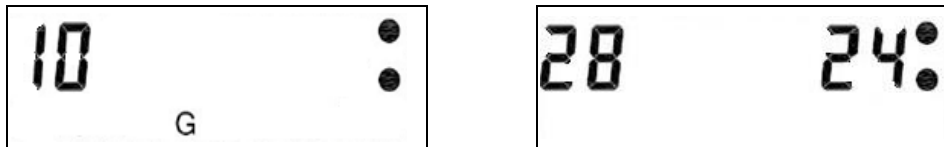


說明：左圖為電表個數功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為電表個數設定畫面，進入功能時顯示目前設定單位為秒數，例如上圖為 1200 秒，輸入範圍為 60~36000 秒。

按 Function Button 可移動游標，按 Enter Button 可輸入數字。完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定儲存，若想放棄則拔卡離開。當讀卡機偵測溫度高於溫度上限且持續 1 分鐘後，若有插卡且有餘額時，開啟電表負載端電源供電。反之當讀卡機偵測溫度低於溫度下限且持續 1 分鐘後，關閉電表負載端電源停止供電。

10. G10 溫度設定畫面

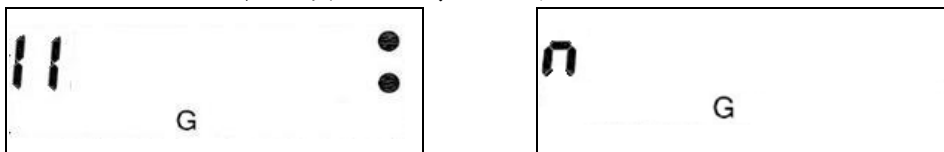


說明：左圖為設定溫度功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為溫度設定值畫面，進入功能時顯示目前設定溫度上下限值(28°C ~24°C)，輸入範圍為 0~60 度。

按 Function Button 可移動游標，按 Enter Button 可輸入數字。完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定儲存，若想放棄則拔卡離開。

11. G11 設定是否卡片資訊回傳至電表

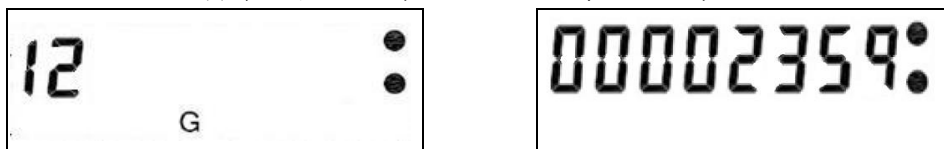


說明：左圖為卡片資訊回傳設定功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為開啟卡片資訊(卡片金額、卡號)回傳至電表，進入功能時顯示目前設定狀態。

按 Enter Button 選擇 y/n，完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

12. G12 設定是讀卡機使用時段一天共有三個時可供設定



說明：左圖為供電時段設定功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為設定時段畫面，按 Function Button 可移動游標，按 Enter Button 可輸入數字。由左而右依序為：

hh(兩碼):開始時間_小時

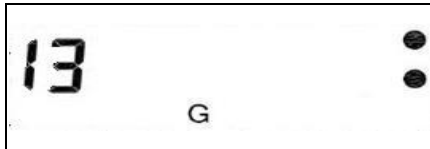
mm(兩碼):開始時間_分鐘

hh(兩碼):結束時間_小時

mm(兩碼):結束時間_分鐘

完成後先行按下 Function Button 不放再按下 Enter Button 確定，
若想放棄則拔卡離開。

13. G13 設定是否電表強制 Relay ON

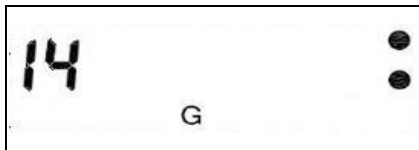


說明：左圖為電表強制 relay on 畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為強制 relay on，進入功能時顯示目前設定狀態。

按 Enter Button 選擇 y/n，完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

14. G14 設定插拔卡時，控制電表的電源 Relay 及乾接點(PIN11, PIN12)動作設定 (選配:依電表是否有乾接點機能決定)



(圖一)



(圖二)



(圖三)



(圖四)

說明：(圖一)為乾接點動作畫面，按 Enter Button 進入功能。

(圖二，圖三，圖四)為開啟乾接點動作選擇，進入功能時顯示目前設定狀態。

按 F Button 選擇功能(共三選項)說明如下：

0：插拔卡片時只有 Relay 為動作(功能選項 G13<電表輸出電源>設定值須為”關閉”電表強制 Relay on)(預設值)。

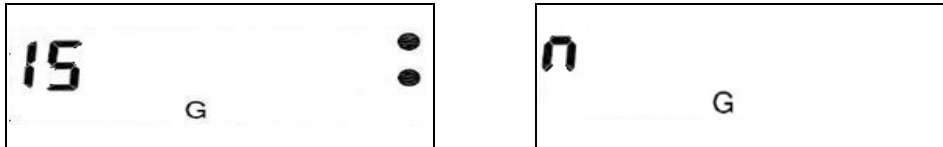
1：插拔卡片時只有乾接點動作，電源 Relay 不動作，電表若要輸出電源可由 G13 設定”開啟”電表強制 Relay on 設定。

15：插卡時，Relay 及乾接點同時動作。

拔卡時，乾接點先動作通知負載(如冷氣)關機，電表等一段時間

後(預設值為 15 秒，該值可由程式設定電表變更)自動關閉電源。
完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

15. G15 設定是否乾接點動作輸出反向動作(選配:依電表是否有乾接點機能決定)



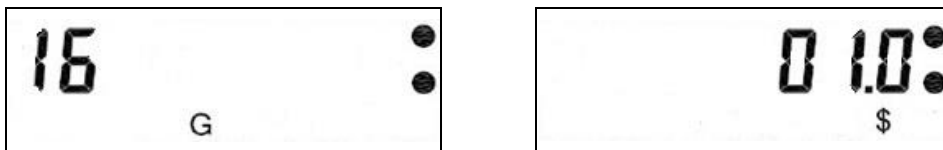
說明：左圖為乾接點反向動作畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為開啟乾接點反向動作選擇，進入功能時顯示目前設定狀態。

按 Enter Button 選擇 y/n, y→NC(normal close), n→NO (normal Open)(預設值)。

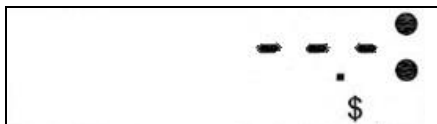
完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

16. G16 設定電表固定收費金額最小單位為角，輸入範圍為 001~999(0.1 元~99.9 元)。



說明：左圖為設定費率功能畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為為設定費率為 01.0 元的範例。



按 Function Button 可移動游標，按 Enter Button 可輸入數字。完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定儲存，若想放棄則拔卡離開。

若使用者依插入費率卡收費，則設定電表固定收費此功能不動作，讀卡機依費率卡費率收費。

17. G17 設定電表固定收費電量最小單位為 Wh, 輸入範圍為 100~999(0.1kWh~0.999kWh)



例如上圖表示當電量累積至 0.264 度時讀卡機進行扣款，扣款金額依 G16 項設定值進行扣款。

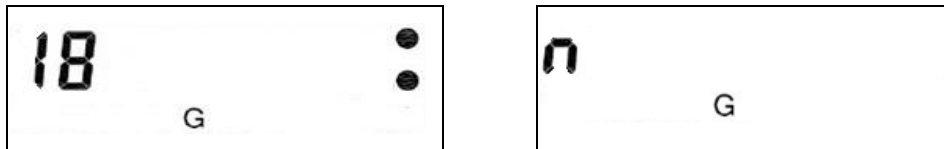
若使用者依插入費率卡收費，則設定電表固定收費此功能不動作，讀卡機依費率卡費率收費。

如下圖所示：



按 Function Button 可移動游標，按 Enter Button 可輸入數字。完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定儲存，若想放棄則拔卡離開。

18. G18 設定溫度上下限控制動作致能(當 G18 選擇致能時，G10 溫度上下限設定功能顯示，B8 目前溫度上下限值顯示)



說明：左圖為溫度控制致能動作畫面，按 Enter Button 進入功能。

右圖為溫度控制致能動作選擇，進入功能時顯示目前設定狀態。

按 Enter Button 選擇 y/n，完成後同時按下 Function Button 跟 Enter Button 確定，若想放棄則拔卡離開。

[Part III]設定錯誤畫面：



***** 抽卡離開維修模式 *****