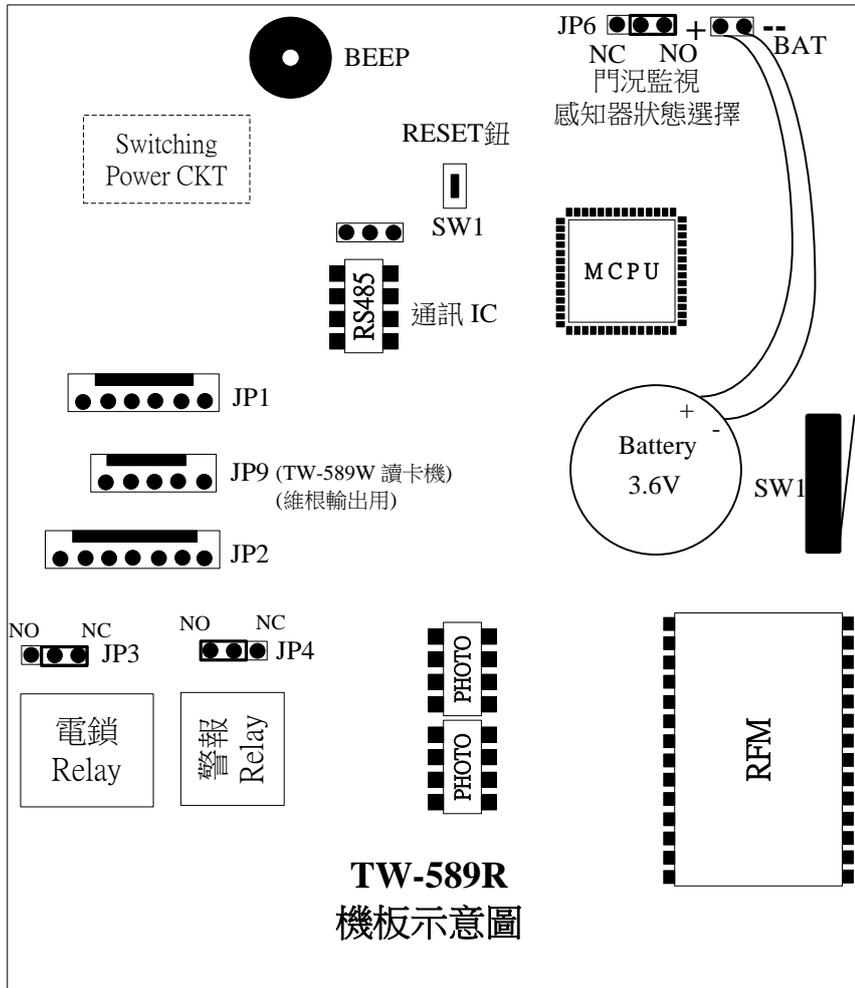


## \*. 背面機板示意圖:



## \*. 機板上零件功能說明:

- BAT2 為清資料插 PIN, 平時必須正確插上. 若在斷電下將 BAT2 插 PIN 拔下即可將本機資料全清空. 欲回復正常工作可依以下步驟:
  - \*. 插回 BAT2 後
  - \*. 送上電並按編輯密碼, BEEP 會響 5 下
  - \*. 鍵入本機站號
  - \*. 跳出編輯模式
  - \*. 單機增卡或在電腦連線下下載電腦資料到機器上

2. JP6 為門況監視感知器型態選擇 PIN:

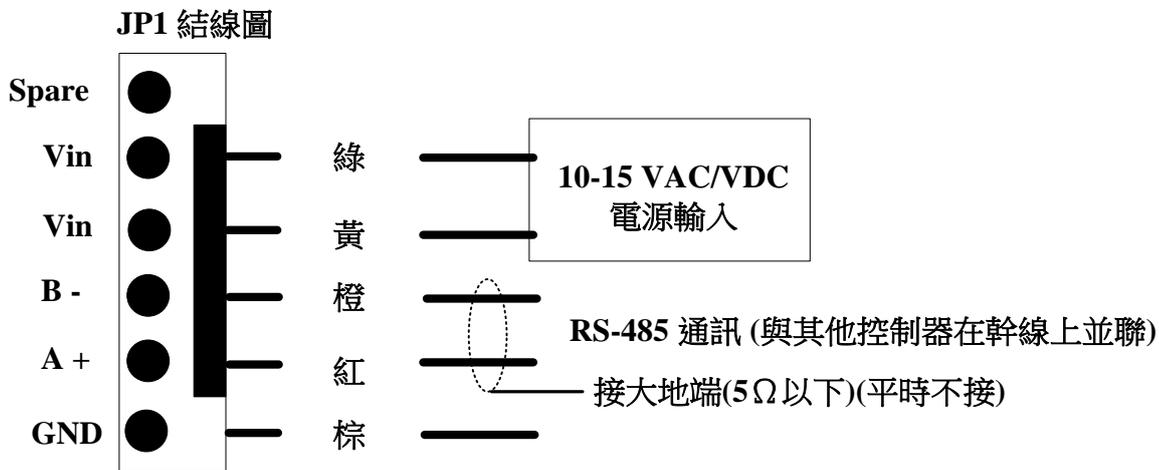
- \*. 若放在 “NO” 則表示感知器輸出點為 “NO” 時表正常; 轉態為 “NC” 時是警報.
- \*. 若插 PIN 在 “NC” 則表示感知器輸出點為 “NC” 時表正常; 轉態為 “NO” 時是警報.
- \*. 在門況監視功能為全時偵, 不可撤防.

3. JP3 為電鎖輸出接點型態選擇 PIN:

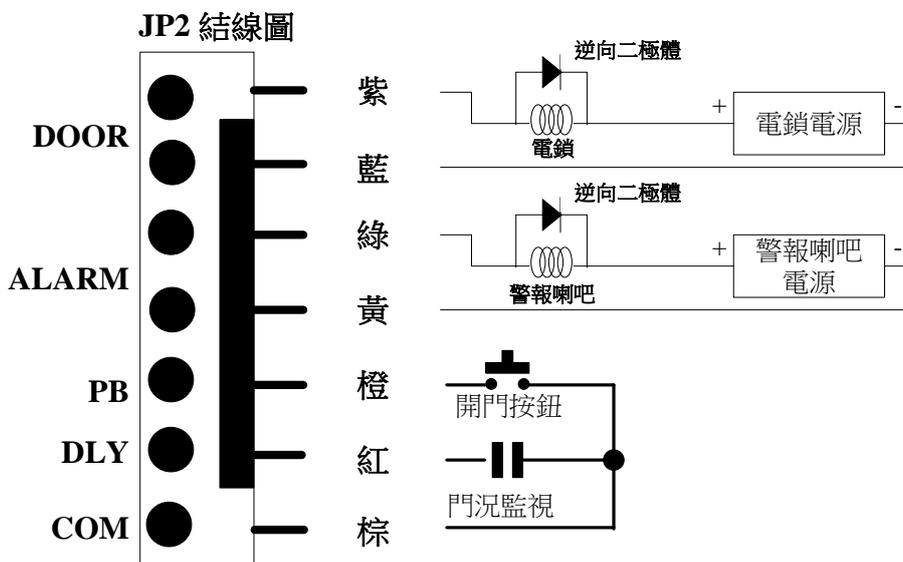
- \*. 放在 “NO” 則表示平時為開路; 合法開門時接點會轉為 NC (用於送電開門或控制點開門電鎖).
- \*. 放在 “NC” 表示平時為閉路; 合法開門時接點會轉為 NO (用於斷電開門電鎖).

4. JP4 為警報輸出接點型態選擇 PIN, 若放在 “NO” 則表示平常為 NO, 警報時轉為 NC.

5. JP1 (6PIN 線):



6. JP2(7PIN 線):



**\*. 首次使用本機必須注意及檢查以下事項:**

- 1. 讀使用 TW500 軟體或 TW9900EIO 軟體:** 因本機相容於 TW-500 系統及 TW-9900 系統. 若為追加用時, 安裝商必須先確認原系統軟體版本及其他連線的門禁卡機型號. 若原先為 TW-586R 門禁卡機, 則必須利用指令 30 功能將本機設為與 TW-586R 共用機. 若原先為 TW-986R-EIO 門禁卡機, 或為 TW-986R-VDG 門禁卡機亦皆必須用指令 30 功能預先指定, 如此才能正常使用. 出廠值會設為 TW-586R 模式
- 2. 讀卡機及卡片的解碼格式:** 可以利用按鍵指令 29 選擇正確的格式, 否則會電腦上出現的卡號與卡片上所印號碼不一致, 造成讀碼錯誤困擾. 出廠值會設為 TW 正解及時 8H5D5D 格式
- 3. 選擇正確的 RS485 速率:** 本機可用之速率為 9600, 19200 或 57600BPS. 出廠值會設為 9600BPS(TW-586R 模式), 此時所使用的電腦通訊介面器(如 TW993C, TW951L)的 RS485 速率皆必與門禁控制器一樣, 否則無法順利連線, 而本公司舊產品(如 TW-586R, TW-980R, TW-986R/PR)速率皆為 9600BPS, 故安裝完成後必須將本機 RS485 速率改為 9600BPS 才行. (修改 RS485 通訊傳輸速率可參照指令 27)
- 4. 選擇配合電腦軟體為 TW9900 VDG 版或 TW9900 EIO 版或 TW-500 版.** TW9900 EIO 版(或曰“門組單選版”)為配合舊版 TW-980R 或 TW-986R/PR 或 TW-586R. 出廠值會設為 TW-500 版. (指定 VDG 或 EIO 版可參照指令 30)
5. 模式更動完成後退出再退出編輯, 然後再重新送電即可完成模式更動.
6. 當本機所有的軟體為 TW-500 或 TW-9900EIO 版時, 在系統啟始檔 tw500.ini 或 tw9900.ini 中的連線 TIMEOUT 必須拉長至 1000mS. 詳細設定可電至原廠詢問.

**\*. 單機增卡功能: 單機增卡法只為臨時加卡方使用, 當連線到電腦軟體後, 執行過“下載”功能, 控制器內所有資料還是會以軟體資料為準.****\*. 學習加卡法:**

TW-589R 單機使用時之卡片設定 (連續設定)(僅前 9999 張卡片可本機設定)

1. 進入編輯模式: 按 N N N \* N N ↵ (NNNNN 出廠預設值為 123\*45)
2. 按 \* \* N N N N ↵ 其中 NNNN 為卡片位置(從 0001 至 9999), 例如: 鍵入\*\*0135 ↵ 表示所學習卡片放在第 0135 序號位置; 要再輸入下一張則再按\*\*0136 ↵ , 然後再讀一張卡.  
備註: 學習讀入卡號時, 若 NNNN 該位置已經有卡片資料, 則該位置舊卡資料會被新卡片資料取代
3. 離開編按 \* ↵ .
4. 取一張卡測試
5. 請登記每一卡片位置所放置的卡片之實際卡號(內碼).

**\*. TW-589R 操作指令設定:**

輸入操作指令若成功被控制器接受則控制器會嗶一聲, 若失敗則會嗶嗶兩聲.

1. 進入編輯模式: 按 N N N \* N N  $\triangleleft$  ,(NNNNN 出廠預設值為 12345)
2. 離開編輯模式: 按 \*  $\triangleleft$  .
3. 控制器站號設定: 按 0 0 \* S S S  $\triangleleft$  ,(SSS 為 001 至 254)
4. 電鎖電驛激磁時間設定: 按 0 2 \* T T T T  $\triangleleft$  ,(TTTT 為 0000 至 9999 表示 00.00 至 99.99 秒), 當電鎖電驛激磁時間設為 0 秒時, 表示電驛會讀卡一次開一次關, 而且開門按鈕功能無法使用.
5. 警報電驛激磁時間設定: 按 0 3 \* T T T T  $\triangleleft$  ,(TTTT 為 0001 至 9999 表示 00.01 至 99.99 秒)
6. 警戒延遲時間設定: 按 0 5 \* T T T T  $\triangleleft$  , (TTTT 為 0001 至 9999 表示 00.01 至 99.99 秒) (若不正常開門則立即觸發警報電驛, 當正常開門且在一定時間內(電鎖電驛激磁時間+警戒延遲時間)未將門關閉, 則觸發警報電驛.
7. 修改編輯密碼: 按 0 8 \* O O O O O N N N N N  $\triangleleft$  ,(NNNNN 及 OOOOO 為新編輯密碼其中 OOOOO 必須與 NNNNN 完全相同值才可被接受)
8. 選擇 RS485 速率:  
按 2 7 \* 0 0 0 1 \* 0 0 0 1  $\triangleleft$  為速率 9600BPS 模式 (**預設值**, 表可與 TW-986R-5K 共用)  
按 2 7 \* 0 0 0 3 \* 0 0 0 3  $\triangleleft$  為速率 19200BPS 模式 (表可與 TW-986R-25K 共用)  
按 2 7 \* 0 0 0 5 \* 0 0 0 5  $\triangleleft$  為速率 57600BPS 模式 (表可與 TW-952R 共用)  
\*. 模式更動完成後退出再退出編輯, 然後再重新送電即可完成模式更動.
9. Mifare 卡序號解碼模式設定:  
按 2 9 \* 0 0 0 1 \* 0 0 0 1  $\triangleleft$  為 Top World 標準解碼(**預設值**, 正解 5D, 5D)  
按 2 9 \* 0 0 0 2 \* 0 0 0 2  $\triangleleft$  為 i-Class 解碼(反解 5D, 5D)  
按 2 9 \* 0 0 0 3 \* 0 0 0 3  $\triangleleft$  為正解 8H10D 解碼  
按 2 9 \* 0 0 0 4 \* 0 0 0 4  $\triangleleft$  為反解 8H10D 解碼
10. 選擇配合軟體為 TW9900-EIO 版或 TW9900-VDG 版或 TW500 版, 在編輯模式下:  
. TW9900-EIO 模式則可按 3 0 \* 0 0 0 0 \* 0 0 0 0  $\triangleleft$  (**預設值**).  
. TW9900-VDG 模式則可按 3 0 \* 0 0 0 1 \* 0 0 0 1  $\triangleleft$  .  
. TW500 系統則可按 3 0 \* 0 0 0 2 \* 0 0 0 2  $\triangleleft$  . (當使用 TW-500 軟體時)  
. 配合 TW586R 系列控制器並且有時區功能則可按 3 0 \* 0 0 0 3 \* 0 0 0 3  $\triangleleft$  . (必須將原來 TW500 軟體改為使用 TW-9900EIO 軟體)  
\*. 模式更動完成後退出再退出編輯, 然後再重新送電即可完成模式更動.
11. 刪除卡片: 按 1 0 \* A A A A \* B B B B  $\triangleleft$  , 其中 AAAA 及 BBBB 之值為 0001 至 5000, 而且 AAAA 為起始序號(數值小), BBBB 為終止序號(數值大).
12. 設定卡片為 "讀卡或密碼辨識": 按 1 2 \* A A A A \* P P P P  $\triangleleft$  ,(AAAA 為卡片位置 0001 至 5000, PPPP 為對應之密碼).

**\*. 使用 “密碼開門” 功能時,**

- . 若在 TW500 模式下使用, 則前 10 張卡號(即 0001-0010)必須按 PPPP  即可開門. 但若卡號在 0011 至 5000 的使用者則必須按 AAAAPPPP  (即卡號 0011-5000 及密碼 4 碼) 才可開門.
- . 若在 TW9900 模式下使用, 則必須按 AAAAPPPP  (即卡號 0001-5000 及密碼 4 碼) 才可開門.