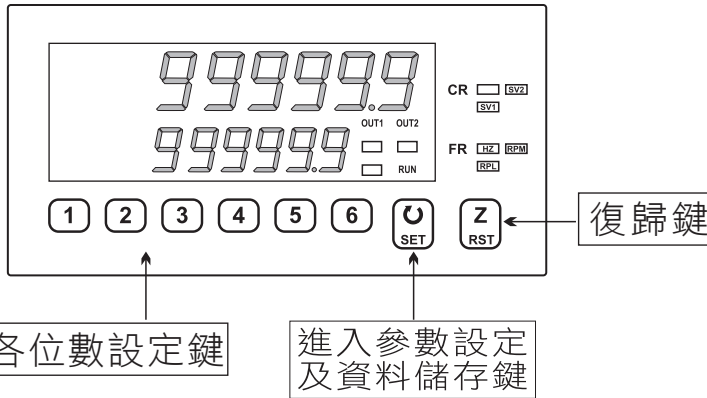


## 顯示面板與指示燈說明

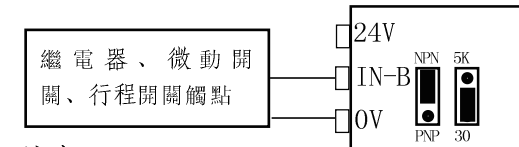
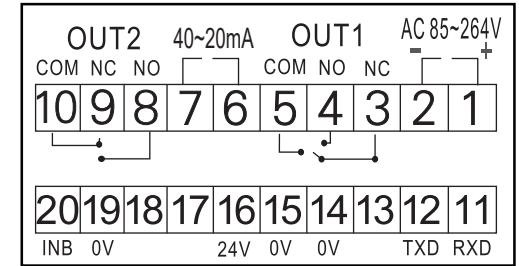
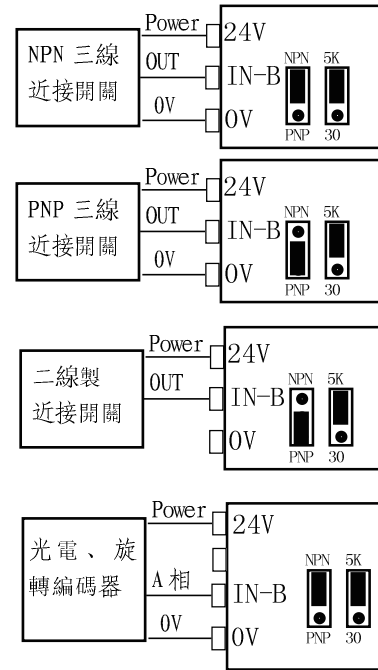
PV(上排LED) : 實際測量值/模式顯示器  
 SV(下排LED) : 設定值/模式內容顯示器  
 OUT1 : 輸出1指示燈  
 OUT2 : 輸出2指示燈  
 Hz : 頻率功能指示燈  
 RPM : 轉速功能指示燈  
 RPL : 線速功能指示燈  
 RUN : 儀表工作指示燈  
 SET : 確認鍵  
 RST : 復歸鍵  
 1-6 : 數字設定鍵、參數修改鍵



| 按鍵名稱     | 按鍵符號 | 按鍵說明  |
|----------|------|---|
| 進入參數設定按鍵 |      | 1. 正常顯示值時, 按此鍵進入警報設定群組<br>2. 正常顯示值時, 按此鍵5秒進入警報設定群組<br>3. 在參數設定頁時, 執行修改數值的儲存並進入下一參數頁 |
| RST按鍵    |      | 在任何情況下按RST鍵, 歸零, RELAY復歸  |
| 各位數按鍵    |      | 1. 在警報設定值時, 按各個數字鍵設定各段警報值<br>2. 在參數設定頁時, 執行修改數值可以按任一位數鍵進入設定程序, 顯示資料即會向上遞增顯示         |

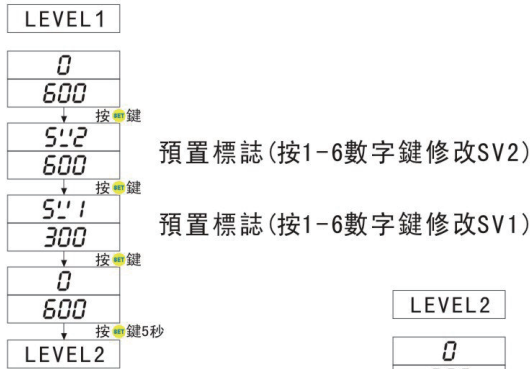
- ※ 1. 以下操作流程畫面皆為(設定頁代號), 而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
2. 修改(設定值)皆以, 任一數字按鍵, 修改完成後務必按**進入參數設定鍵** ()始能完成儲存
3. 若有**修改通關密碼則務必牢記**, 否則以後無法再度進入(參數設定)
4. 使用兩段警報機型時, SV2必須大於SV1

## 配線圖



注意: SWA、SW1 選擇開關  
 在儀表內部主線路板上。

# 操作流程及顯示



工作模式標誌 (按任一數字鍵選擇)  
Hz: 頻率功能 RPM: 轉速功能 RPL: 線速功能

解析度 (按任一數字鍵修改比率的大小)

線速輪直徑 (按1-6數字鍵修改大小, 按RST鍵改變小數點位置)

測量值小數點位置 (按任一數字鍵修改測量值小數點位置, 最多可保留3位小數)

採樣週期 (按1-6數字鍵選擇0.5, 1, 5, 10秒)

警報回差 (按1-6數字鍵修改)

傳送輸出量程下限 (按1-6數字鍵修改)

傳送輸出量程上限 (按1-6數字鍵修改)

通訊波特率 (按1-6任一數字鍵選擇)

通訊地址 (按1-6任一數字鍵選擇)

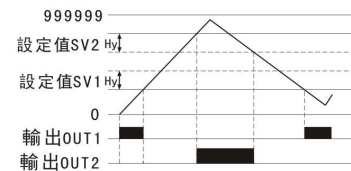
鎖定功能 (LCK參數意義查看注意事項)

回到LEVEL 1

| 提示符         | 名稱                            | 說明  | 出廠值     |
|-------------|-------------------------------|---|---------|
| $\bar{n}od$ | 測量模式                          | Hz: 頻率表功能 (單位為“個/秒”);<br>RPM: 轉速表功能 (單位為“轉/分”);<br>RPL (RPL1, RPL2): 線速表功能 (單位為“米/秒”);  | Hz      |
| MOD         |                               |   |         |
| PL          | 解析度                           | 當“MOD”設為RPM或RPL1功能時才有此參數 (參考圖2)<br>1. 當用編碼器時, PL=編碼器解析度<br>2. 當用近接或光電檢測轉軸上檢測點時, PL=轉軸上的檢測點數   | 1.00000 |
| P           | 線速輪直徑 (RPL1)<br>線速比例係數 (RPL2) | 只有當“MOD”設為RPL1或RPL2功能時才有此參數設定<br>P的用法: (參考圖2) 例一: 系統旋轉法 (RPL1), 則P=轉軸直徑<br>例二: 系統直線法 (RPL2), 則P=每個檢測點間距離  | 1.00000 |
| DPSV        | 測量範圍                          | DPSV=-----: 0-5000Hz (0個小數點) 0-999999 RPM<br>DPSV=-----: 0.0-50000Hz (1個小數點) 0.0-999999 RPM<br>DPSV=-----: 0.00-99999Hz (2個小數點) 0.00-99999 RPM<br>DPSV=-----: 0.000-99999Hz (3個小數點) 0.000-99999 RPM | -----   |
| GAT         | 測量週期                          | GAT=0.5: 每500毫秒測量顯示一次; GAT=1: 每1秒測量顯示一次;<br>GAT=5: 每5秒測量顯示一次; GAT=10: 每10秒測量顯示一次  | 1       |
| HY          | 警報回差                          | 單顯示的儀表無此參數設定。<br>為了使繼電器不頻繁跳動, 用戶可設定合適的警報回差, 回差的小數點與測量值相同。   | 0000    |
| OUL         | 傳送輸出低點設定                      | 帶傳送功能的儀表才有此參數設定。<br>傳送輸出低點設定, 如需傳送輸出的範圍是1000-10000Hz, 則OUL設為1000。   | 00000   |
| OUH         | 傳送輸出高點設定                      | 帶傳送功能的儀表才有此參數設定。<br>傳送輸出高點設定, 如需傳送輸出的範圍是1000-10000Hz, 則OUH設為10000。  | 1000    |
| ADR         | 通訊地址                          | 帶通訊功能的儀表才有此參數設定。<br>通訊的下位機地址。   | 00      |
| BOT         | 通訊速率                          | 帶通訊功能的儀表才有此參數設定。<br>通訊速率選擇。   | 9600    |
| LCK         | 密碼鎖                           | 當LCK=0000時, 儀表所有參數均可修改;<br>當LCK=0001時, 儀表除LCK, SV1, SV2外其它參數不能修改;<br>當LCK=其它數值時, 儀表除LCK外其它參數不能修改;   | 0000    |

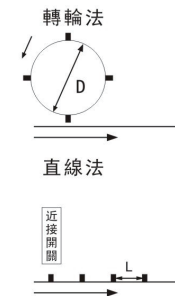
| GAT (測量週期) | 測量範圍                                |
|------------|-------------------------------------|
| 0.5秒       | 2-5000Hz (頻率); 120-999999轉/分鐘 (轉速)  |
| 1秒         | 1-5000Hz (頻率); 60-999999轉/分鐘 (轉速)   |
| 5秒         | 0.2-5000Hz (頻率); 12-999999轉/分鐘 (轉速) |
| 10秒        | 0.1-5000Hz (頻率); 6-999999轉/分鐘 (轉速)  |

附圖一: 測量值與輸出警報邏輯關係



1. 圖中HY為儀表的回差值, 為了防止繼電器跳動過於頻繁。
2. 一段輸出的儀表無SV1設定及OUT1輸出。

附圖二: 線速RPL1與RPL2的用法



儀表MOD=RPM/RPL1  
PL=4 (使用編碼器時PL=編碼器解析度), P=D

儀表MOD=RPL2  
無PL參數, P=L