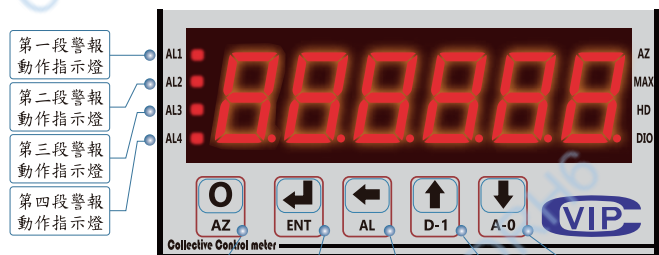


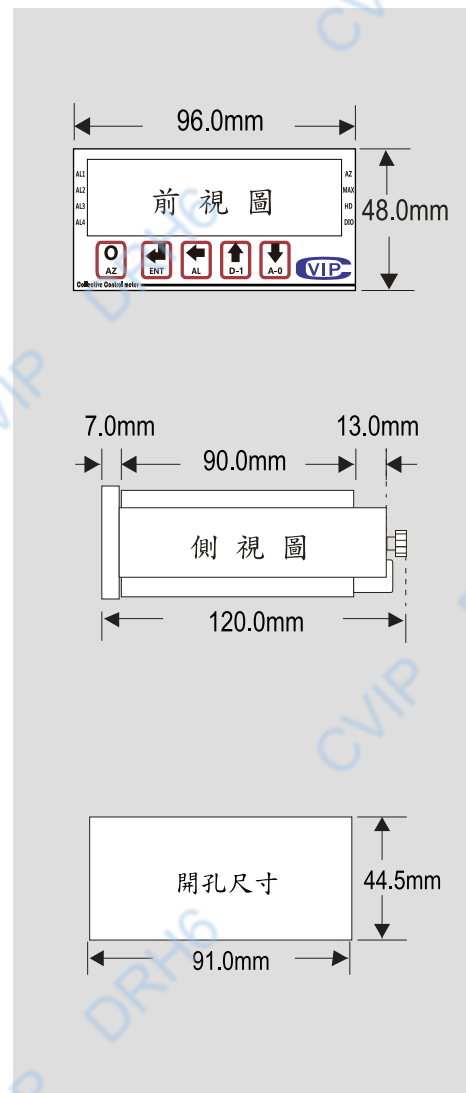
## 顯示面板指示燈說明



|                | 功能鍵                 | 進入參數設定<br>及資料儲存鍵 | 向左位移鍵<br>警報設定鍵    | 向上遞增鍵<br>及顯示值<br>設定鍵 | 向下遞減鍵<br>及類比輸出<br>設定鍵 | 複合<br>按鍵                                       |
|----------------|---------------------|------------------|-------------------|----------------------|-----------------------|------------------------------------------------|
| 正常<br>顯示<br>畫面 | 按5秒<br>執行<br>FKEY功能 | 進入<br>參數設定       | 按3秒<br>進入<br>警報設定 | 按3秒<br>進入<br>顯示值設定   | 按3秒<br>進入<br>類比輸出設定   | 在任何<br>畫面時<br>同時按<br>上下兩鍵<br>可回到<br>正常顯示<br>畫面 |
| 參數<br>設定<br>畫面 |                     |                  | 進入<br>參數修改        | 返回上一個<br>參數設定<br>頁面  | 進入下一個<br>參數設定<br>頁面   |                                                |
| 參數<br>修改<br>畫面 |                     | 儲存<br>修改後<br>數值  | 閃爍游標<br>向左移動      | 閃爍數值<br>向上遞增         | 閃爍數值<br>向下遞減          |                                                |

## 異常顯示畫面說明

|       |                                      |
|-------|--------------------------------------|
| ioFL  | 輸入訊號高於額定輸入值120%.                     |
| -ioFL | 輸入訊號低於額定輸入值-10%.                     |
| RdEr  | 輸入訊號高於額定值180%; 或是內部線路損壞.             |
| doFL  | 輸入訊號高於最大顯示範圍(99999).                 |
| -doFL | 輸入訊號低於最大顯示範圍(-19999).                |
| E-oo  | EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約10萬次)而發生錯誤. |



- 可測交流頻率/直流脈波/磁感應信號
- 轉速/線速/頻率可任意規劃
- 線速單位: 米, 英尺, 碼/分鐘 (M, Ft, Y/min) 可切換設定
- 精確度:  $\pm 0.03\%$   
(輸入頻率: 0.001~10KHz)
- 1~4段警報(高低警報可設)  
/類比比輸出(16bit)  
/數位通訊RS-485  
(以上選配功能可全擁有)
- 高亮度0.56" LED顯示範圍  
-199999~999999, 顯示值. 小數點可  
任意規劃
- 穩定性高, 阻燃材質機殼(ABS), 安全  
性高
- CE認證規範

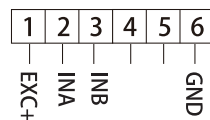
## VIP DRH6 選用型號規則

DRH6 - 代碼1 代碼2 代碼3 代碼4 代碼5

| 碼1 | 輸入訊號    | 碼2 | 工作電源          | 碼3 | 警報輸出      | 碼4 | 類比輸出     |
|----|---------|----|---------------|----|-----------|----|----------|
| N5 | NPN5V   | A  | AC/DC100~240V | N  | 無         | N  | 無        |
| N2 | NPN12V  | C  | DC 22~50V     | R1 | 1組Relay警報 | A  | 4-20mA   |
| P5 | PNP5V   | D  | 其他範圍          | R2 | 2組Relay警報 | V  | 0-10V    |
| P2 | PNP12V  |    |               | R3 | 3組Relay警報 | O  | 其他範圍     |
| VE | DC 24Vp |    |               | R4 | 4組Relay警報 |    |          |
| CT | Contact |    |               | O1 | 1組光隔離警報   | 碼5 | 通訊RS-485 |
|    |         |    |               | O2 | 2組光隔離警報   | N  | 無        |
|    |         |    |               | O3 | 3組光隔離警報   | Y  | 有        |
|    |         |    |               | O4 | 4組光隔離警報   |    |          |

## VIP DRH6 配線圖

### 輸入功能

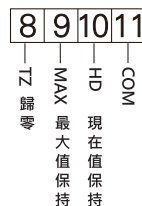


### 輸出功能

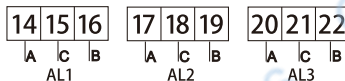
### 電源

### 外部端子控制功能

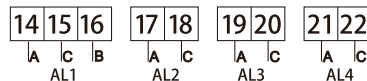
- Analog Output
- RS485 Output
- AC Power
- DC Power



- Relay\*1~3 Output

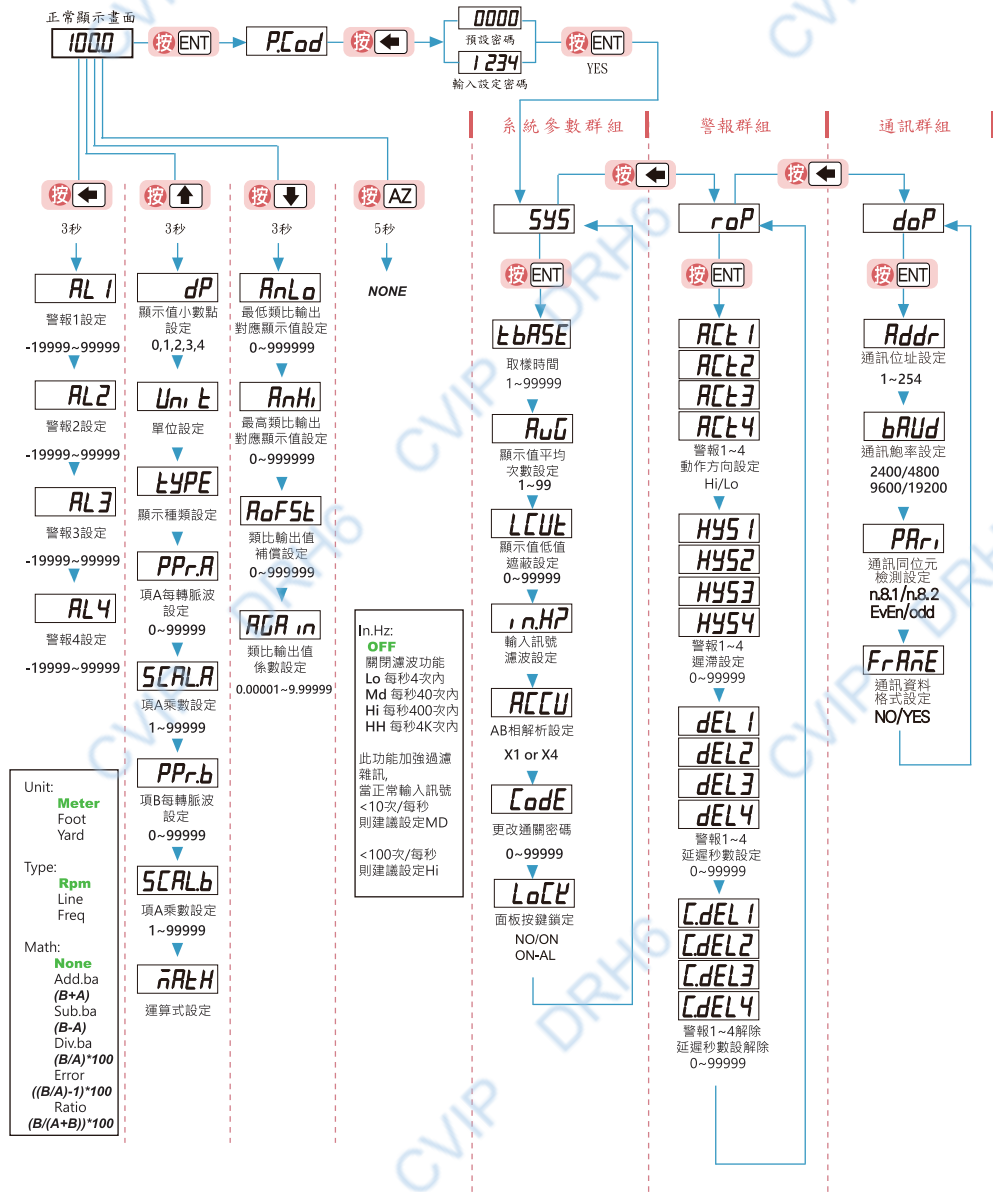


- Relay\*4 Output



## VIP DRH6 規格特性

|           |                           |
|-----------|---------------------------|
| 顯示值：      | 高亮度紅色LED,字高14.22mm(0.56") |
| 取樣時間：     | 10 cycles/Sec ( > 10KHz)  |
| 顯示範圍：     | -199999~999999            |
| 過載顯示：     | doFL / ioFL               |
| 參數設定方式：   | 按鍵輸入設定                    |
| 資料記憶方式：   | EEPROM記憶10萬次              |
| 警報動作方向：   | "≥(Hi)動作"或"<(Lo)動作"       |
| 警報延遲動作：   | 範圍:0~9999秒                |
| 繼電器接點容量：  | AC250V/5A,DC30V/7A        |
| 類比輸出解析度：  | 16 bit                    |
| 類比輸出反應速度： | <250ms(0~90%)             |
| 類比輸出推動能力： | 電壓輸出 ≤10V ; 電流輸出:≤20mA    |
| 通訊方式及協定：  | RS-485 Modbus RTU mode    |
| 通訊傳輸包率：   | 19200/9600/4800/2400 bps  |
| 使用環境溫,濕度： | 0~60℃ / 20~90%RH(非結露)     |
| 存放環境溫,濕度： | -10~70℃ / 20~90%RH(非結露)   |
| 工作電源：     | 依訂製碼3而定                   |
| 消耗功率：     | <6.5VA                    |
| 尺寸：       | 96(W)*48(H)*120(D)mm      |
| 重量：       | 含包裝約0.3KG                 |



## 數位通訊協定位址表 Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit/32Bit，帶正負號即 8000~7FFF (-32768~32767)，80000000~7FFFFFFF (-2147483648~2147483647)

| Modbus | HEX  | 名稱      | 說明                                                                                                                    | 動作  |
|--------|------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 40001  | 0000 | ID      | 型號判別碼DRH6為01                                                                                                          | R   |
| 40004  | 0003 | DP      | 小數點位置，輸入範圍 0000~000(0~4)0:10 <sup>0</sup> ，1:10 <sup>1</sup> ，2:10 <sup>2</sup> ，3:10 <sup>3</sup> ，4:10 <sup>4</sup> | R/W |
| 40005  | 0004 | BAUD    | 通訊速率，輸入範圍 0000~0003(0~3)0:2400，1:4800，2:9600，3:19200                                                                  | R/W |
| 40006  | 0005 | PARI    | 通訊同步檢測位元，輸入範圍 0000~0003(0~3)0:N.8.1，1:N.8.2，2:EVEN，3:ODD                                                              | R/W |
| 40007  | 0006 | AVG     | 顯示平均次數，輸入範圍0001~0063(1~99)                                                                                            | R/W |
| 40008  | 0007 | LCUT    | 顯示低值遮蔽區，輸入範圍0000~0063(0~99)                                                                                           | R/W |
| 40009  | 0008 | ADDR    | 通訊位置，輸入範圍0001~00FE(1~254)                                                                                             |     |
| 40019  | 0012 | CODE    | 通關密碼，輸入範圍 0000~0001869F(0~99999)高位元                                                                                   | R/W |
| 40020  | 0013 |         | 通關密碼，輸入範圍 0000~0001869F(0~99999)低位元                                                                                   | R/W |
| 40038  | 0025 | DISPLAY | 目前顯示值，輸入範圍 FFFCF2C1~000F423F(-199999~999999)高位元                                                                       | R   |
| 40039  | 0026 |         | 目前顯示值，輸入範圍 FFFCF2C1~000F423F(-199999~999999)低位元                                                                       | R   |
| 40045  | 002C | DISPLAY | 目前顯示值，輸入範圍 FFFCF2C1~000F423F(-199999~999999)高位元                                                                       | R   |
| 40046  | 002D |         | 目前顯示值，輸入範圍 FFFCF2C1~000F423F(-199999~999999)低位元                                                                       | R   |

DRH6 正面圖



DRH6 背面圖

