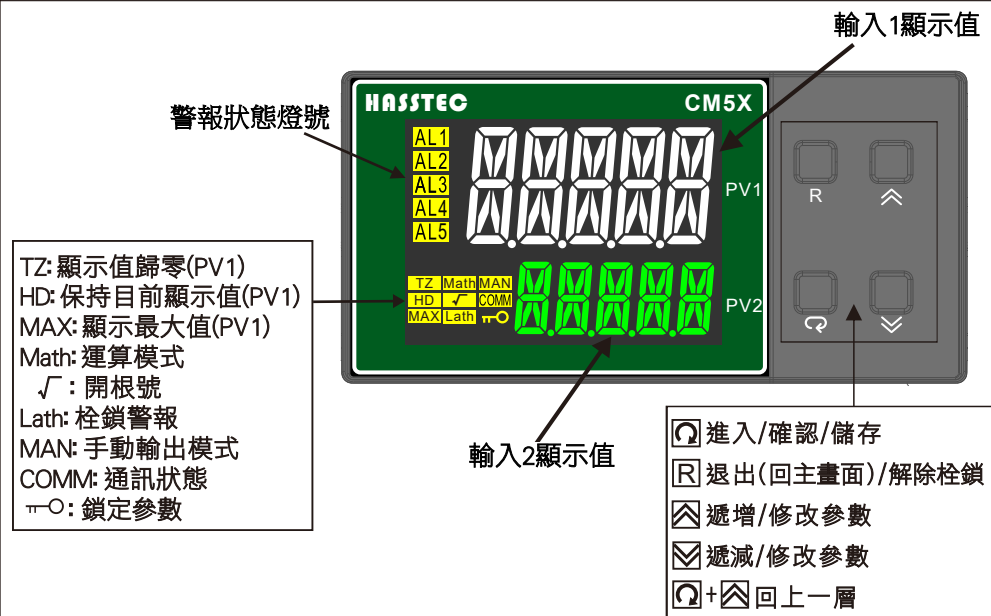
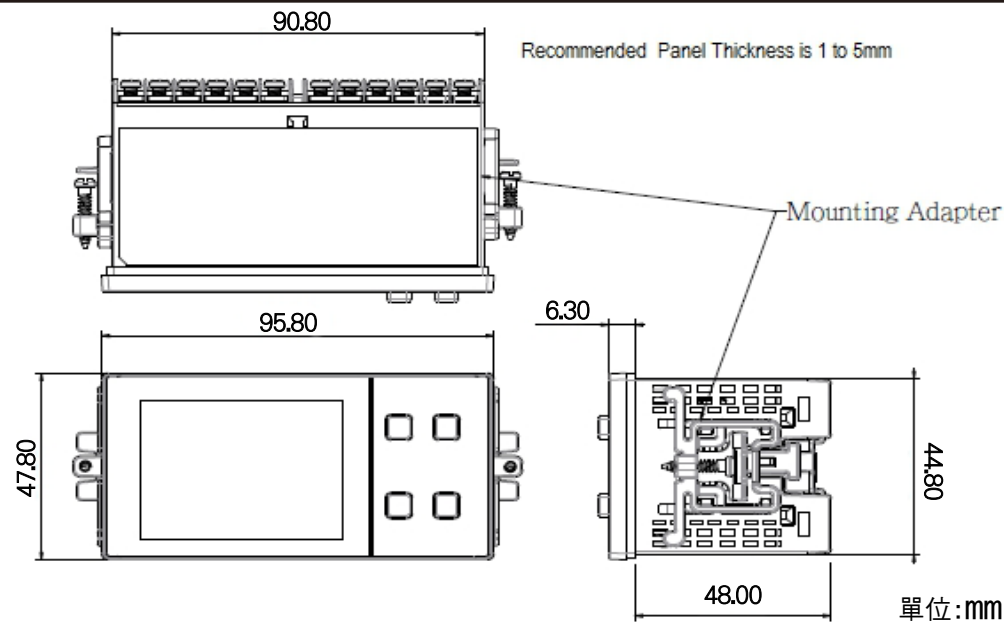


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

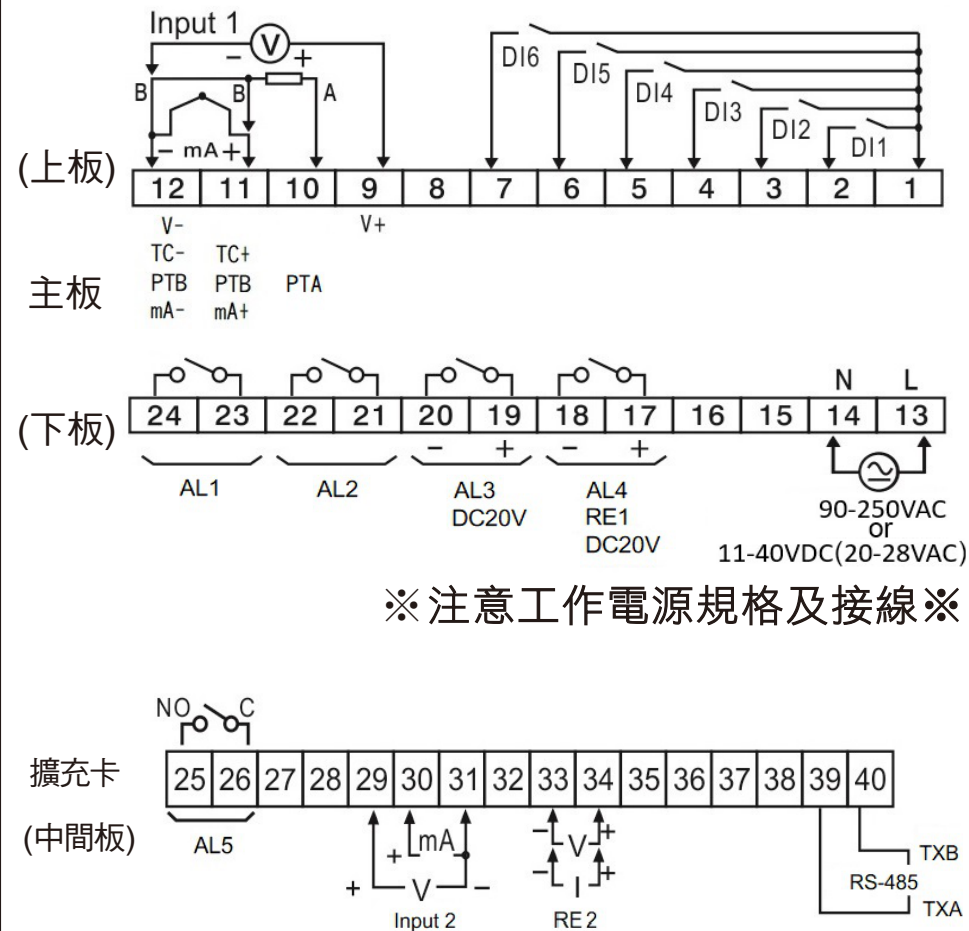
### 1.1 顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



### 1.2 外觀尺寸圖



### 2.1 接線圖

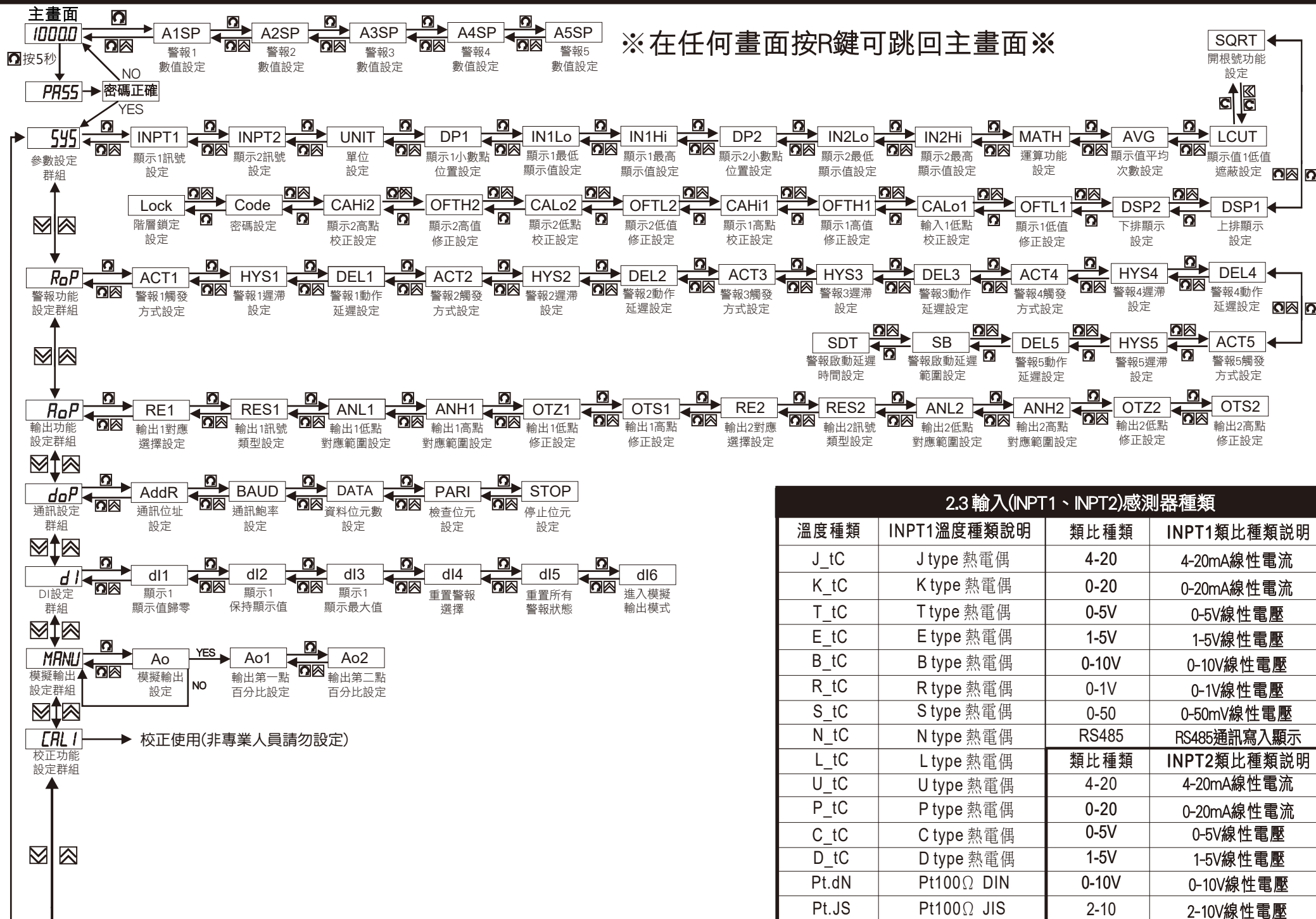


※注意工作電源規格及接線※

### 配線注意事項

- 輸入訊號1 mA、T/C、mV : 11腳位+、12腳位-
- 輸入訊號1 V : 09腳位+、12腳位-
- 輸入訊號1 PT100 : 10腳位A、11腳位B、12腳位b
- 輸入訊號2 mA : 30腳位+、31腳位-
- 輸入訊號2 V : 29腳位+、31腳位-
- RE1:輸出訊號1 : 17腳位+、18腳位-
- RE2:輸出訊號2 : 34腳位+、33腳位-
- RS485輸出 : 39腳位+、40腳位-

## 2.2 操作流程及顯示



2.4系統參數(SYS)設定群組流程及顯示			
** 在輸入通關密碼正確後,即可選擇系統參數設定群組畫面			
顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
<div>INPT1</div> <div><div></div><div></div></div>	4-20	顯示1訊號設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改輸入1訊號種類 可修改感測器種類: <b>參考手冊P4頁 23輸入感測器種類</b> 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>INPT2</div> <div><div></div><div></div></div>	4-20	顯示2訊號設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改輸入2類比訊號種類 可修改感測器種類: <b>參考手冊P4頁 23輸入感測器種類</b> <b>※輸入2僅有類比訊號輸入※</b> 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>UNIT</div> <div><div></div><div></div></div>	℃	單位設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改單位 可修改℃、°F (輸入訊號INPT為類比輸入無需設定此參數) 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>DP1</div> <div><div></div><div></div></div>	1-dP	顯示1小數點位置設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示1小數點位置 No. dP(無小數點)    4-dP(4位小數點) 可修改範圍: 1-dP(1位小數點) 2-dP(2位小數點) 3-dP(3位小數點) 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>IN1Lo</div> <div><div></div><div></div></div>	0.0	顯示1最低顯示值設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示1最低顯示值 可修改範圍: -19999 ~ 99999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>IN1Hi</div> <div><div></div><div></div></div>	100.0	顯示1最高顯示值設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示1最高顯示值 可修改範圍: -19999 ~ 99999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>DP2</div> <div><div></div><div></div></div>	1-dP	顯示2小數點位置設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示2小數點位置 No. dP(無小數點)    3-dP(3位小數點) 可修改範圍: 1-dP(1位小數點)    4-dP(4位小數點) 2-dP(2位小數點) 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>IN2Lo</div> <div><div></div><div></div></div>	0.0	顯示2最低顯示值設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示2最低顯示值 可修改範圍: -19999 ~ 99999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>IN2Hi</div> <div><div></div><div></div></div>	100.0	顯示2最高顯示值設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示2最高顯示值 可修改範圍: -19999 ~ 99999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>MATH</div> <div><div></div><div></div></div>	NONE	數值運算功能設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示1與顯示2運算功能 可修改範圍: NONE、Add(+)、Subt(-)、Mult(x)、Divi(÷) 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>AVG</div> <div><div></div><div></div></div>	0.5	顯示值平均時間設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示值平均時間 (時間越長顯示反應越慢越穩定) 可修改範圍: 0、0.2、0.5、1、2、5、10、20、30、60 Sec 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
<div>LCUT</div> <div><div></div><div></div></div>	oFF	顯示1低值遮蔽設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改低值遮蔽 (此功能只適用於顯示1) 可修改範圍: oFF、0.0 ~ 3600.0 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>SQRT</div> <div><div></div><div></div></div>	oFF	開根號功能設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改開根號功能 可修改範圍: oN、oFF <b>※(此功能僅適用輸入類比訊號)※</b> 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>DSP1</div> <div><div></div><div></div></div>	INPT1	上排顯示畫面設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定上排顯示畫面設定 可修改範圍: INPT1、MATH 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>DSP2</div> <div><div></div><div></div></div>	INPT2	下排顯示畫面設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定下排顯示畫面設定 可修改範圍: NONE、INPT2、MATH、IN1P(輸入1百分比)、AL1 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>OFTL1</div> <div><div></div><div></div></div>	0	顯示1低值修正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示1低值修正 可修改範圍: -1999 ~ 9999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>CALo1</div> <div><div></div><div></div></div>	0	輸入1低點校正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改輸入1低點校正 可修改範圍: -19999 ~ 99999 <b>CALO不能等於CAHi</b> 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>OFTH1</div> <div><div></div><div></div></div>	0	顯示1高值修正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示1高值修正 可修改範圍: -1999 ~ 9999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>CAHi1</div> <div><div></div><div></div></div>	100	輸入1高點校正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改輸入1高點校正 可修改範圍: -19999 ~ 99999 <b>CAHi不能等於CALO</b> 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>OFTL2</div> <div><div></div><div></div></div>	0	顯示2低值修正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示2低值修正 可修改範圍: -1999 ~ 9999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>CALo2</div> <div><div></div><div></div></div>	0	輸入2低點校正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改輸入2低點校正 可修改範圍: -19999 ~ 99999 <b>CALO不能等於CAHi</b> 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>OFTH2</div> <div><div></div><div></div></div>	0	顯示2高值修正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改顯示2高值修正 可修改範圍: -1999 ~ 9999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>CAHi2</div> <div><div></div><div></div></div>	100	輸入2高點校正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改輸入2高點校正 可修改範圍: -19999 ~ 99999 <b>CAHi不能等於CALO</b> 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>Code</div> <div><div></div><div></div></div>	0	密碼設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改密碼設定 可修改範圍: 0 ~ 9999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
<div>Lock</div> <div><div></div><div></div></div>	oFF	階層鎖定設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改階層鎖定設定 可修改範圍: oFF關閉鎖定、oN鎖定全部參數 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.

2.5 警報功能(ROP)設定群組流程及顯示			
** 在輸入通關密碼正確後,即可選擇類比輸出設定群組畫面			
顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
<div>ACT1</div> <div><div></div><div></div></div>	PV1Hi	警報1觸發方式設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改警報1觸發方式 可修改範圍: 可參考2.6警報模式種類 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>HYS1</div> <div><div></div><div></div></div>	0.1	警報1遲滯設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報1遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>DEL1</div> <div><div></div><div></div></div>	0	警報1動作延遲設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報1動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>ACT2</div> <div><div></div><div></div></div>	PV1Hi	警報2觸發方式設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改警報2觸發方式 可修改範圍: 可參考2.6警報模式種類 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>HYS2</div> <div><div></div><div></div></div>	0.1	警報2遲滯設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報2遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>DEL2</div> <div><div></div><div></div></div>	0	警報2動作延遲設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報2動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>ACT3</div> <div><div></div><div></div></div>	PV1Hi	警報3觸發方式設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改警報3觸發方式 可修改範圍: 可參考2.6警報模式種類 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>HYS3</div> <div><div></div><div></div></div>	0.1	警報3遲滯設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報3遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>DEL3</div> <div><div></div><div></div></div>	0	警報3動作延遲設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報3動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>ACT4</div> <div><div></div><div></div></div>	PV1Hi	警報4觸發方式設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改警報4觸發方式 可修改範圍: 可參考2.6警報模式種類 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>HYS4</div> <div><div></div><div></div></div>	0.1	警報4遲滯設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報4遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>DEL4</div> <div><div></div><div></div></div>	0	警報4動作延遲設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報4動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>ACT5</div> <div><div></div><div></div></div>	PV1Hi	警報5觸發方式設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改警報5觸發方式 可修改範圍: 可參考2.6警報模式種類 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>HYS5</div> <div><div></div><div></div></div>	0.1	警報5遲滯設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報5遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.





















顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
<div>DEL5</div> <div><div></div><div></div></div>	0	警報5動作延遲設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報5動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>SB</div> <div><div></div><div></div></div>	0	警報啟動延遲範圍設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報啟動延遲範圍 可修改範圍: 0 ~ 9999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>SDT</div> <div><div></div><div></div></div>	0	警報啟動延遲時間設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定警報啟動延遲時間 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
2.6 警報模式種類			
PV1Hi:	輸入1高值報警	PV2HL:	輸入2高值栓鎖報警
PV1Lo:	輸入1低值報警	PV2LL:	輸入2低值栓鎖報警
PV1HL:	輸入1高值栓鎖報警	DCPS:	20VDC Output Supply For (ACT3、ACT4)
PV1LL:	輸入1低值栓鎖報警		
PV2Hi:	輸入2高值報警	RE1:	再傳送1功能開啟 For ACT4
PV2Lo:	輸入2低值報警		
2.7 輸出(AOP)設定群組流程及顯示			
** 在輸入通關密碼正確後,即可選擇類比輸出設定群組畫面			
顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
<div>RE1</div> <div><div></div><div></div></div>	INPT1	輸出1對應選擇設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可修改第1點輸出選擇 可修改範圍: INPT1、INPT2、MATH 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>RES1</div> <div><div></div><div></div></div>	4-20	輸出1訊號類型設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定輸出1訊號類型 可修改範圍: 4-20(mA)、0-20(mA)、0-5(V)、1-5(V)、0-10(V)、2-10(V) 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>ANL1</div> <div><div></div><div></div></div>	0.0	輸出1低值對應設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定輸出1低值對應 可修改範圍: -19999 ~ 99999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>ANH1</div> <div><div></div><div></div></div>	100.0	輸出1高值對應設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定輸出1高值對應 可修改範圍: -19999 ~ 99999 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>OTZ1</div> <div><div></div><div></div></div>	0	輸出1低點修正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定輸出1低點修正 可修改範圍: -1.000~1.000 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
<div>OTS1</div> <div><div></div><div></div></div>	0	輸出1高點修正設定	1. 按 <div></div> 或是 <div></div> 可設定輸出1高點修正 可修改範圍: -1.000~1.000 2. 按 <div></div> 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.



顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
	INPT1	輸出2對應選擇設定	1. 按  或是  可修改第2點輸出選擇 可修改範圍: INPT1、INPT2、MATH 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	4-20	輸出2訊號類型設定	1. 按  或是  可設定輸出2訊號類型 可修改範圍: 4-20(mA)、0-20(mA)、0-5(V)、1-5(V)、0-10(V)、2-10(V) 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	0.0	輸出2低值對應設定	1. 按  或是  可設定輸出2低值對應 可修改範圍: -19999 ~ 99999 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	100.0	輸出2高值對應設定	1. 按  或是  可設定輸出2高值對應 可修改範圍: -19999 ~ 99999 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	0	輸出2低點修正設定	1. 按  或是  可設定輸出2低點修正 可修改範圍: -1.000~1.000 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	0	輸出2高點修正設定	1. 按  或是  可設定輸出2高點修正 可修改範圍: -1.000~1.000 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.

## 2.8 數位通訊輸出 (doP) 設定群組流程及顯示













**\*\* 在輸入通關密碼正確後, 即可選擇數位通訊輸出設定群組畫面**

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
	1	通訊位址設定	1. 按  或是  可修改通訊位置. 可修改範圍: 0 ~ 255 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	38K4	通訊速率設定	1. 按  或是  可修改通訊速率. 可修改範圍: 2K4(2400)、4K8(4800)、9K6(9600)、14K4(14400)、19K2(19200)、28K8(28800)、38K4(38400)、57K6(57600)、115K2(115200) bps 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	8bit	資料位元數設定	1. 按  或是  可修改資料位元數. 可修改範圍: 7bit(7 data bit) 、 8bit(8 data bit) 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	NONE	檢查位元設定	1. 按  或是  可修改檢查位元設定. 可修改範圍: EVEN(EVEN parity) 、 odd(Odd parity) 、 NoNE(No parity bit) 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	2bit	停止位元設定	1. 按  或是  可修改停止位元數. 可修改範圍: 1bit(One stop bit) 、 2bit(Two stop bit) 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.

2.9 DI設定(di)群組流程及顯示			
<b>** 在輸入通關密碼正確後, 即可選擇數位通訊輸出設定群組畫面</b>			
顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
	TR.Z0	顯示1 顯示值歸零	1 DI1觸發時顯示1(PV1)數值歸零狀態。 2. 按  進入下一個參數設定頁面。
	DA.HO	顯示1 保持顯示值	1 DI2觸發時顯示1(PV1)數值保持目前顯示值狀態。 2. 按  進入下一個參數設定頁面。
	MA.HO	顯示1 數值最大值	1 DI3觸發時顯示1(PV1)數值最大值狀態。 2. 按  進入下一個參數設定頁面。
	oFF	重置警報選擇	1. 按  或是  可修改重置警報選擇 可修改範圍: 1. R.AL1:重置警報1 2. R.AL2:重置警報2 3. R.AL3:重置警報3 4. R.AL4:重置警報4 5. R.AL5:重置警報5 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	R.ALL	重置所有警報狀態	1 DI5觸發時重置所有警報狀態。 2. 按  進入下一個參數設定頁面。
	MANU	進入模擬輸出模式	1 DI6觸發時進入模擬輸出模式(MANU)。 2. 按  進入下一個參數設定頁面。

## 3.0 模擬輸出(MANU)設定群組流程及顯示

**\*\* 在輸入通關密碼正確後, 即可選擇模擬輸出設定群組畫面**

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
	No	模擬輸出設定	1. 按  或是  可設定模擬輸出 可修改範圍: • No(Manual control off) • YES(Manual control oN) • di6(由DI6觸發後啟動) 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	0.0	輸出第一點百分比設定	1. 按  或是  可設定輸出第一點百分比 可修改範圍: 0.0 ~ 100.0 % 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	0.0	輸出第二點百分比設定	1. 按  或是  可設定輸出第二點百分比 可修改範圍: 0.0 ~ 100.0 % 2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.