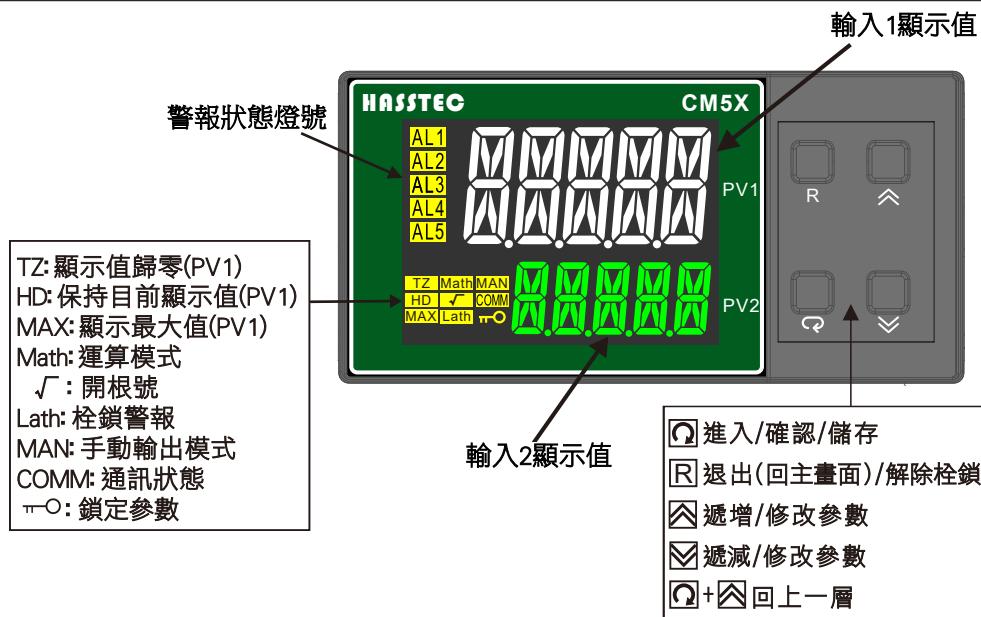
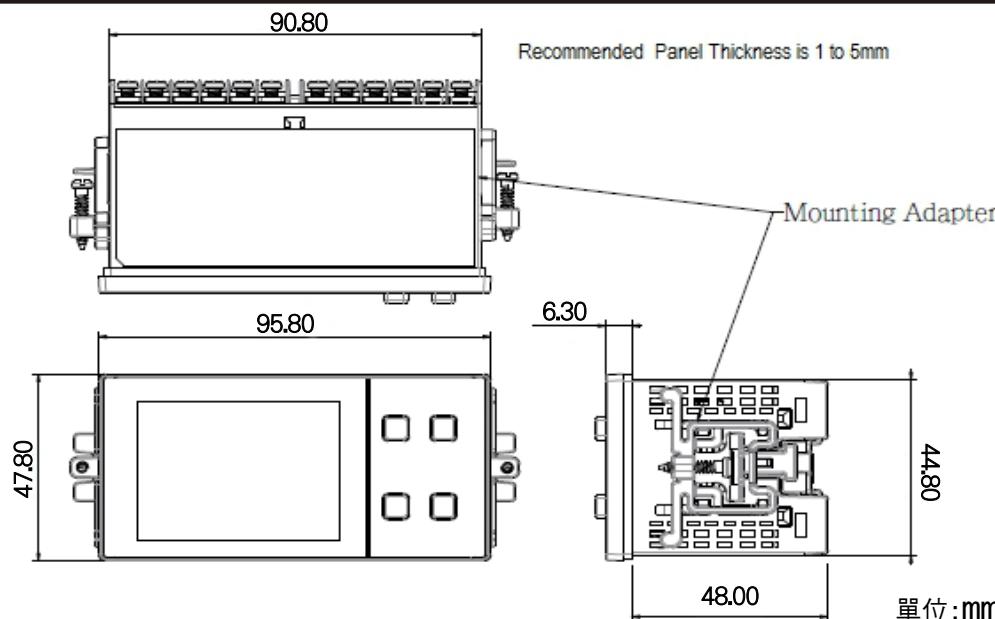


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

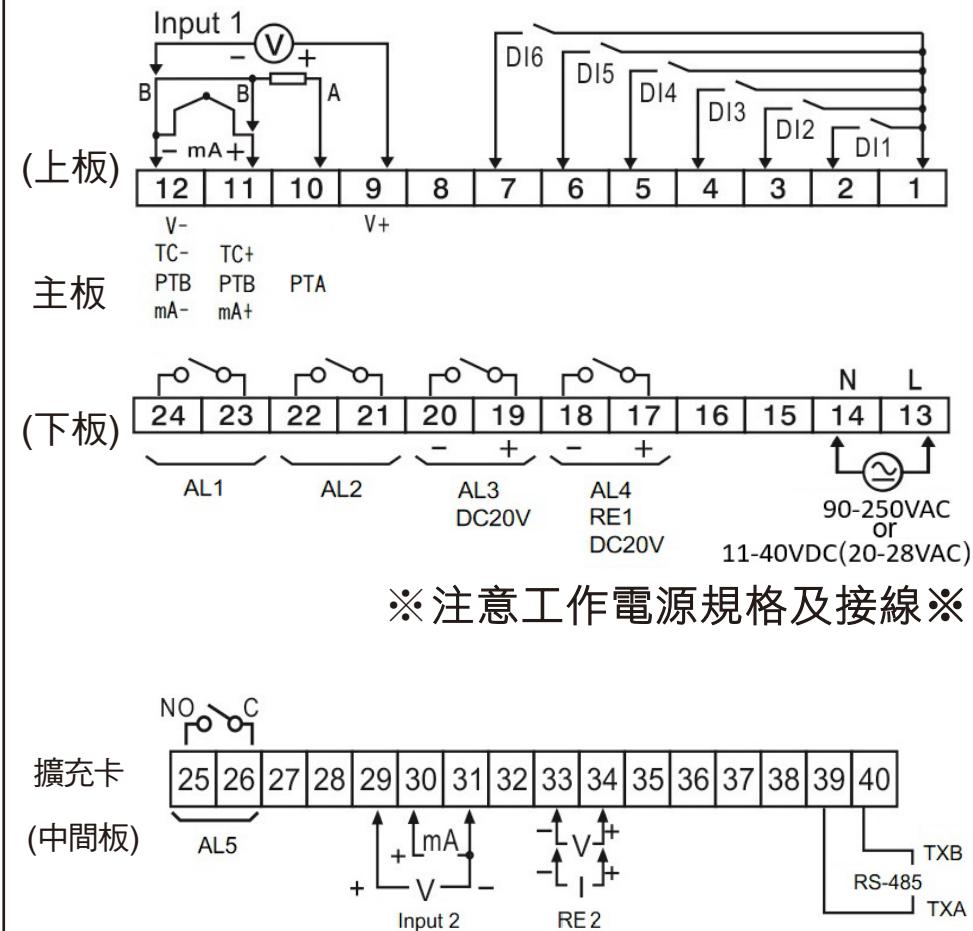
### 1.1 顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



### 1.2 外觀尺寸圖



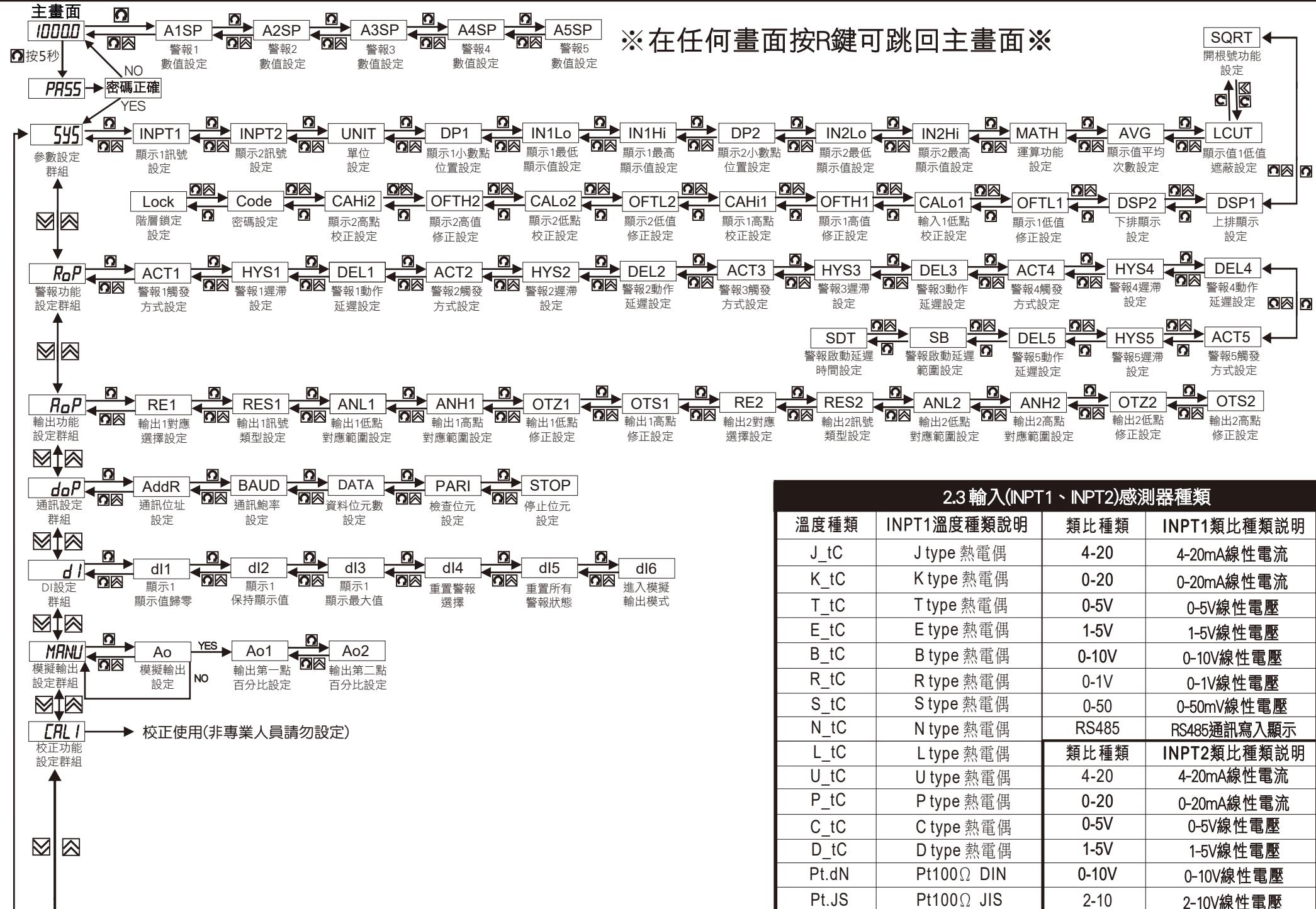
### 2.1 接線圖



### 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
INPT1 	4-20	顯示1訊號設定	1. 按  或是  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 2.3輸入感測器種類</b> 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
INPT2 	4-20	顯示2訊號設定	1. 按  或是  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 2.3輸入感測器種類</b> <b>*輸入2僅有類比訊號輸入*</b> 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
UNIT 	°C	單位設定	1. 按  或是  可修改單位 可修改°C、°F (輸入訊號INPT為類比輸入無需設定此參數) 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
DP1 	1-dP	顯示1小數點位置設定	1. 按  或是  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  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
IN1Lo 	0.0	顯示1最低顯示值設定	1. 按  或是  可修改顯示1最低顯示值 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.
IN1Hi 	100.0	顯示1最高顯示值設定	1. 按  或是  可修改顯示1最高顯示值 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.
DP2 	1-dP	顯示2小數點位置設定	1. 按  或是  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  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
IN2Lo 	0.0	顯示2最低顯示值設定	1. 按  或是  可修改顯示2最低顯示值 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.
IN2Hi 	100.0	顯示2最高顯示值設定	1. 按  或是  可修改顯示2最高顯示值 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.
MATH 	NONE	數值運算功能設定	1. 按  或是  可修改顯示1與顯示2運算功能 可修改範圍: NONE、Add(+)-、Subt(-)、Mult(x)、Div(÷) 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
AVG 	0.5	顯示值平均時間設定	1.按  或是  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  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
LCUT 	oFF	顯示1低值遮蔽設定	1. 按  或是  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  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
SQRT 	oFF	開根號功能設定	1. 按  或是  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  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
DSP1 	INPT1	上排顯示畫面設定	1. 按  或是  可設定上排顯示畫面設定 可修改範圍: INPT1、MATH 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
DSP2 	INPT2	下排顯示畫面設定	1. 按  或是  可設定下排顯示畫面設定 可修改範圍: NONE、INPT2、MATH、INP1(輸入1百分比)、AL1 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
OFTL1 	0	顯示1低值修正設定	1. 按  或是  可修改顯示1低值修正 可修改範圍: -1999 ~ 9999 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
CALo1 	0	輸入1低點校正設定	1. 按  或是  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  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
OFTH1 	0	顯示1高值修正設定	1. 按  或是  可修改顯示1高值修正 可修改範圍: -1999 ~ 9999 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
CAHi1 	100	輸入1高點校正設定	1. 按  或是  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  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
OFTL2 	0	顯示2低值修正設定	1. 按  或是  可修改顯示2低值修正 可修改範圍: -1999 ~ 9999 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
CALo2 	0	輸入2低點校正設定	1. 按  或是  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  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
OFTH2 	0	顯示2高值修正設定	1. 按  或是  可修改顯示2高值修正 可修改範圍: -1999 ~ 9999 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
CAHi2 	100	輸入2高點校正設定	1. 按  或是  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  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
Code 	0	密碼設定	1.按  或是  可修改密碼設定 可修改範圍: 0 ~ 9999 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
Lock 	oFF	階層鎖定設定	1.按  或是  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  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
ACT1 	PV1Hi	警報1觸發方式設定	1. 按  或是  可修改警報1觸發方式 可修改範圍: 參考2.6警報模式種類 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
HYS1 	0.1	警報1遲滯設定	1. 按  或是  可設定警報1遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
DEL1 	0	警報1動作延遲設定	1. 按  或是  可設定警報1動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
ACT2 	PV1Hi	警報2觸發方式設定	1. 按  或是  可修改警報2觸發方式 可修改範圍: 參考2.6警報模式種類 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
HYS2 	0.1	警報2遲滯設定	1. 按  或是  可設定警報2遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
DEL2 	0	警報2動作延遲設定	1. 按  或是  可設定警報2動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
ACT3 	PV1Hi	警報3觸發方式設定	1. 按  或是  可修改警報3觸發方式 可修改範圍: 參考2.6警報模式種類 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
HYS3 	0.1	警報3遲滯設定	1. 按  或是  可設定警報3遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
DEL3 	0	警報3動作延遲設定	1. 按  或是  可設定警報3動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
ACT4 	PV1Hi	警報4觸發方式設定	1. 按  或是  可修改警報4觸發方式 可修改範圍: 參考2.6警報模式種類 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
HYS4 	0.1	警報4遲滯設定	1. 按  或是  可設定警報4遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
DEL4 	0	警報4動作延遲設定	1. 按  或是  可設定警報4動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
ACT5 	PV1Hi	警報5觸發方式設定	1. 按  或是  可修改警報5觸發方式 可修改範圍: 參考2.6警報模式種類 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
HYS5 	0.1	警報5遲滯設定	1. 按  或是  可設定警報5遲滯 可修改範圍: 0.1 ~ 90.0 2. 按  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
DEL5 	0	警報5動作延遲設定	1. 按  或是  可設定警報5動作延遲 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
SB 	0	警報啟動延遲範圍設定	1. 按  或是  可設定警報啟動延遲範圍 可修改範圍: 0 ~ 9999 2. 按  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
SDT 	0	警報啟動延遲時間設定	1. 按  或是  可設定警報啟動延遲時間 可修改範圍: 0 ~ 999 Sec 2. 按  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
RE1 	INPT1	輸出1對應選擇設定	1. 按  或是  可修改第1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.
RES1 	4-20	輸出1訊號類型設定	1. 按  或是  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  儲存修改後的參數，並進入下一個參數設定頁面.
ANL1 	0.0	輸出1低值對應設定	1. 按  或是  可設定輸出1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.
ANH1 	100.0	輸出1高值對應設定	1. 按  或是  可設定輸出1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.
OTZ1 	0	輸出1低點修正設定	1. 按  或是  可設定輸出1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.
OTS1 	0	輸出1高點修正設定	1. 按  或是  可設定輸出1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.

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	<p>1. 按  或是  可修改第2點輸出選擇 可修改範圍: INPT1、INPT2、MATH</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	4-20	輸出2訊號類型設定	<p>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)</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	0.0	輸出2低值對應設定	<p>1. 按  或是  可設定輸出2低值對應 可修改範圍: -19999 ~ 99999</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	100.0	輸出2高值對應設定	<p>1. 按  或是  可設定輸出2高值對應 可修改範圍: -19999 ~ 99999</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	0	輸出2低點修正設定	<p>1. 按  或是  可設定輸出2低點修正 可修改範圍: -1.000~1.000</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	0	輸出2高點修正設定	<p>1. 按  或是  可設定輸出2高點修正 可修改範圍: -1.000~1.000</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>

## 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	<p>1. 按  或是  可修改通訊位置. 可修改範圍: 0 ~ 255</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	38K4	通訊速率設定	<p>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</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	8bit	資料位元數設定	<p>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)</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	NONE	檢查位元設定	<p>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)</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	2bit	停止位元設定	<p>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)</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>

2.9 DI設定(dI)群組流程及顯示			
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	<p>1 DI觸發時顯示1(PV1)數值歸零狀態。</p> <p>2. 按  進入下一個參數設定頁面.</p>
	DA.HO	顯示1 保持顯示值	<p>1 DI2觸發時顯示1(PV1)數值保持目前顯示值狀態。</p> <p>2. 按  進入下一個參數設定頁面.</p>
	MA.HO	顯示1 數值最大值	<p>1 DI3觸發時顯示1(PV1)數值最大值狀態。</p> <p>2. 按  進入下一個參數設定頁面.</p>
	oFF	重置警報選擇	<p>1. 按  或是  可修改重置警報選擇 可修改範圍:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. R.AL1:重置警報1</li> <li>2. R.AL2:重置警報2</li> <li>3. R.AL3:重置警報3</li> <li>4. R.AL4:重置警報4</li> <li>5. R.AL5:重置警報5</li> </ul> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	R.ALL	重置所有 警報狀態	<p>1 DI5觸發時重置所有警報狀態。</p> <p>2. 按  進入下一個參數設定頁面.</p>
	MANU	進入模擬 輸出模式	<p>1 DI6觸發時進入模擬輸出模式(MANU)。</p> <p>2. 按  進入下一個參數設定頁面.</p>

## 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	<p>1. 按  或是  可設定模擬輸出 可修改範圍:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• No(Manual control off)</li> <li>• YES(Manual control on)</li> <li>• dI6(由DI6觸發後啟動)</li> </ul> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	0.0	輸出第一點 百分比設定	<p>1. 按  或是  可設定輸出第一點百分比 可修改範圍: 0.0 ~ 100.0 %</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>
	0.0	輸出第二點 百分比設定	<p>1. 按  或是  可設定輸出第二點百分比 可修改範圍: 0.0 ~ 100.0 %</p> <p>2. 按  儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.</p>