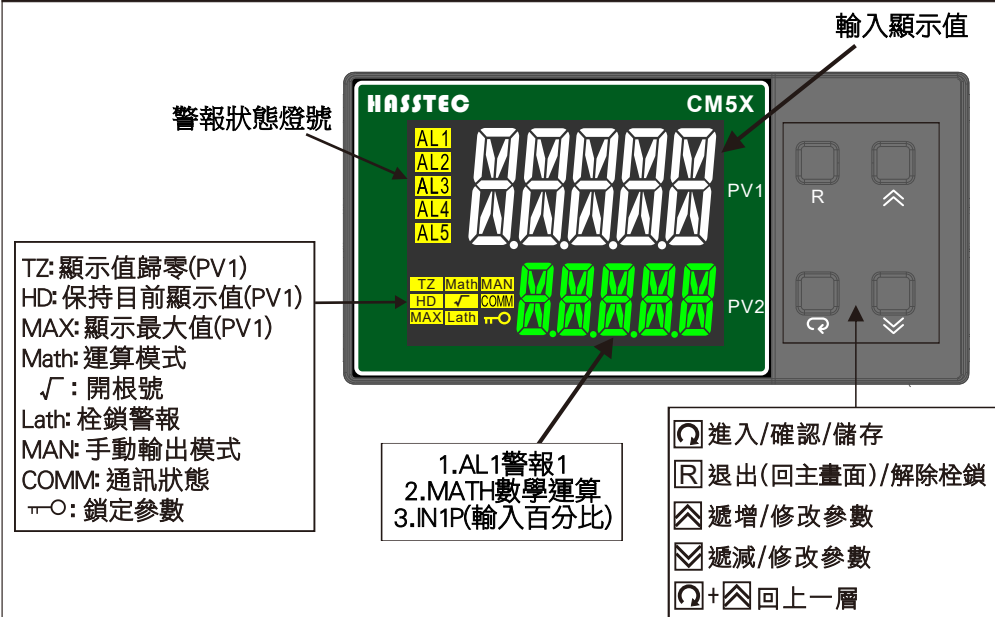
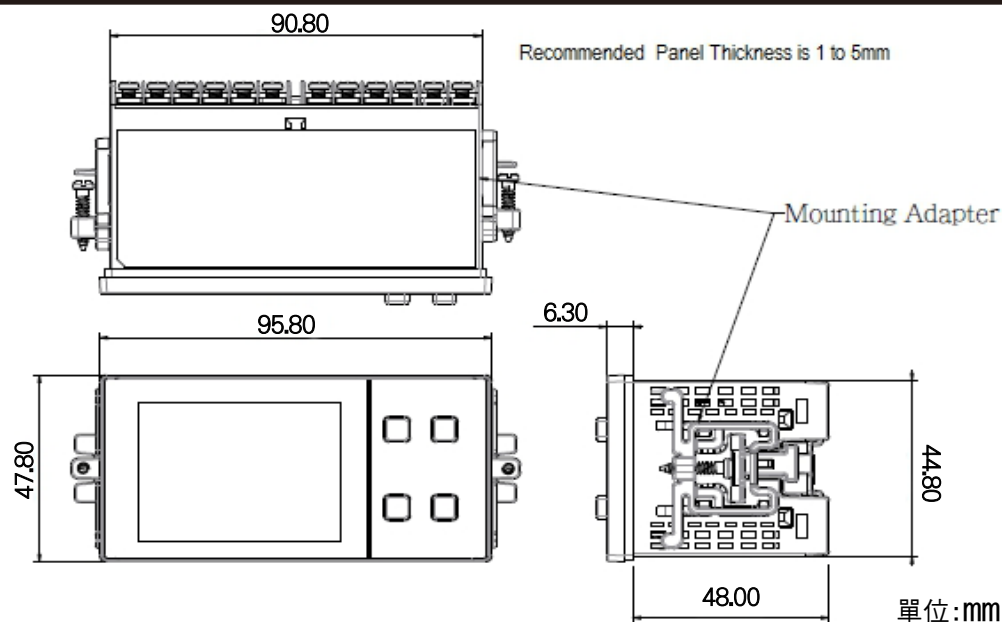


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

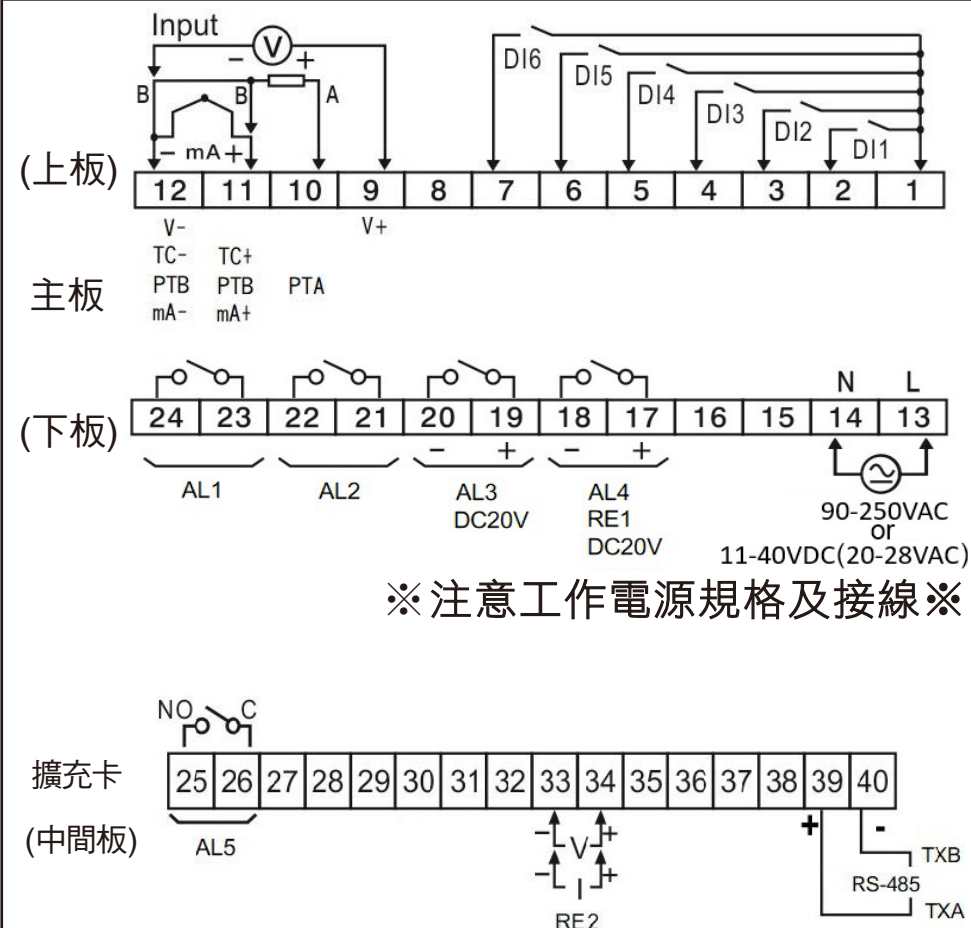
1.1 顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



1.2 外觀尺寸圖



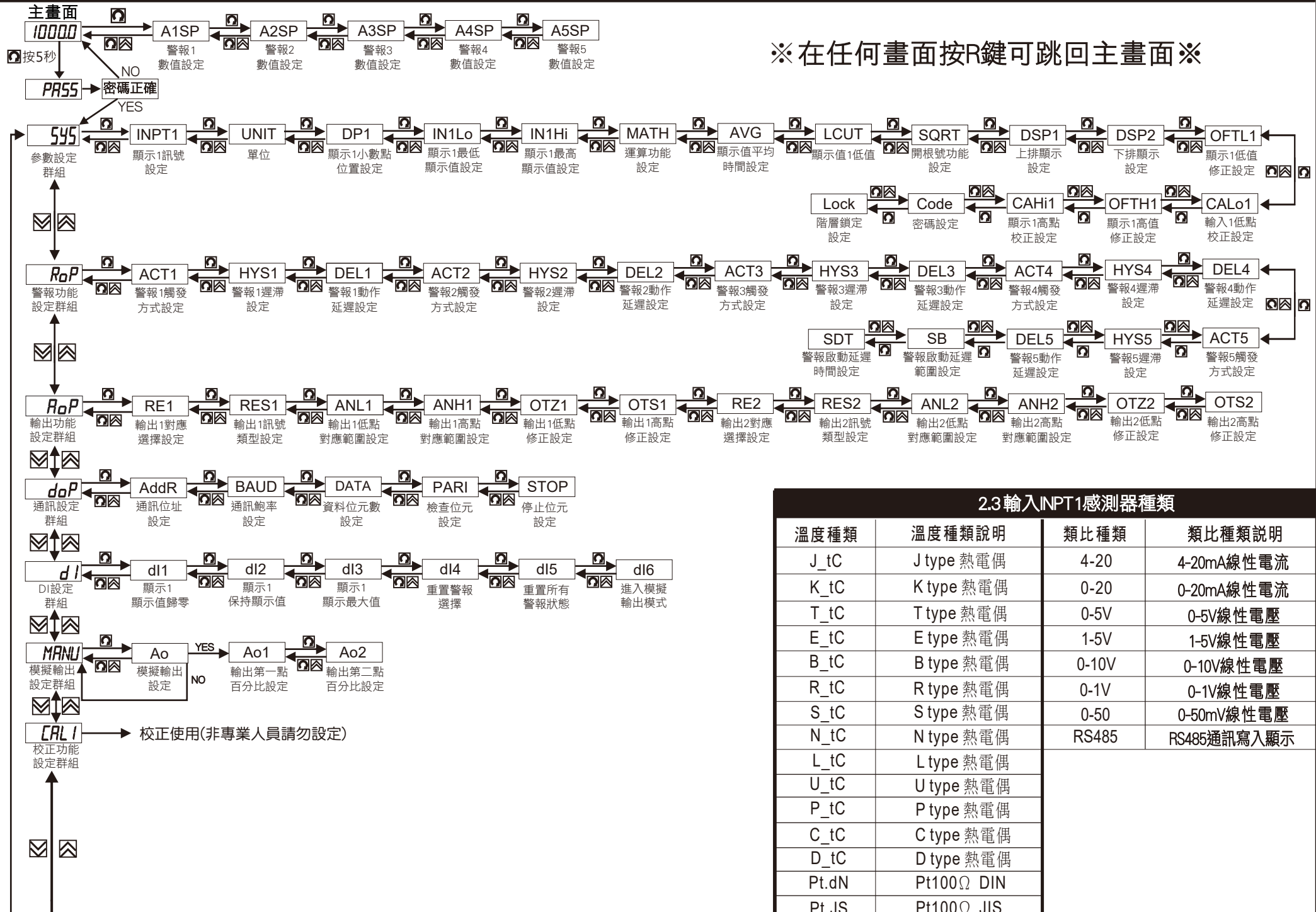
2.1 接線圖



配線注意事項

- 輸入訊號 mA、T/C、mV : 11腳位+、12腳位-
- 輸入訊號 V : 09腳位+、12腳位-
- 輸入訊號 PT100 : 10腳位A、11腳位B、12腳位b
- 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



2.3 輸入INPT1感測器種類

溫度種類	溫度種類說明	類比種類	類比種類說明
J_tC	J type 熱電偶	4-20	4-20mA線性電流
K_tC	K type 熱電偶	0-20	0-20mA線性電流
T_tC	T type 熱電偶	0-5V	0-5V線性電壓
E_tC	E type 熱電偶	1-5V	1-5V線性電壓
B_tC	B type 熱電偶	0-10V	0-10V線性電壓
R_tC	R type 熱電偶	0-1V	0-1V線性電壓
S_tC	S type 熱電偶	0-50	0-50mV線性電壓
N_tC	N type 熱電偶	RS485	RS485通訊寫入顯示
L_tC	L type 熱電偶		
U_tC	U type 熱電偶		
P_tC	P type 熱電偶		
C_tC	C type 熱電偶		
D_tC	D type 熱電偶		
Pt.dN	Pt100Ω DIN		
Pt.JS	Pt100Ω JIS		

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
CALo1	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: 參考手冊P4頁 23輸入感測器種類 2. 按 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
UNIT	℃	單位設定	1. 按 或是 可修改單位 可修改℃、℉ (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.
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)、Divi(÷) 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.
LCUT	oFF	顯示1低值遮蔽設定	1. 按 或是 可修改低值遮蔽 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 ※(此功能僅適用輸入類比訊號)※ 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	AL1	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、MATH、IN1P(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.

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
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 CALO不能等於CAHI 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 CAHI不能等於CALO 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: 可參考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: 可參考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: 可參考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.

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
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: 可參考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: 可參考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.
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高值警報	PV1LH :	輸入1高值栓鎖警報
PV1Lo :	輸入1低值警報	PV1LL :	輸入1低值栓鎖警報
DCPS :	20VDC Output Supply For (ACT3、ACT4)	RE1 :	再傳送1功能開啟 For ACT4

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、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.
RE2	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、MATH 2. 按 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
RES2	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.
ANL2	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.
ANH2	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.
OTZ2	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.
OTS2	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
Addr	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.
BAUD	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.
DATA	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.
PARI	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.
STOP	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			
** 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
di1	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。
di2	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。
di3	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。
di4	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.
di5	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。
di6	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
Ao	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.
Ao1	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.
Ao2	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.