類比輸入瞬間量,累積量(10位數)顯示&控制(類比輸出)表 RS-485

TOT-A

特點·

- ●精確度: ± 0.05%滿刻度, ± 1位數
- ●高亮度0.4"LED瞬間量顯示範圍0~99999,瞬間量/累積量小數點可任意規劃
- 類比信號具有開根號功能
- ●時間單位:秒,分鐘,小時,日,月可切換設定
- ●通訊速率可達38400 bps
- ●累積量溢位歸零或外部控制歸零功能
- 累積量積算比例可任意規劃(0.0001~9.9999)
- ●瞬間量與累積量警報分開獨立設定方便操作設定
- ●可具有2段瞬間量警報或2段累積量警報(第1段警報任意規劃)/累積量脈波輸出/ 類比輸出(15 bit 解析度)/數位通訊RS-485介面(上述為選用功能,亦可同時存在)
- 具停電記憶功能
- ●穩定性高,防燃材質機殼(PC),安全性高
- CE規範認證



選用型號規格: TOT-A | 代碼1 | 代碼2 | - | 代碼3 | | 代碼4 | 代碼5 | | 代碼6 | | 代碼7 | 代碼8 | 代碼9 碼1 碼8|輸出功能 輸入規格 碼2 工作電源 警報1選擇 碼5 瞬間量警報 碼6 累積量警報 碼7 脈波輸出 碼9 RS-485 輸入訊號 D 直流訊號 N 無 無 A AC/DC 100~240V 無 N 無 A6 4~20mA N|無 N|無 Ν N R 瞬間量警報 x 1 V3 1~5V R 1組Relay警報 T 1組Relay警報 P P/Count 4~20mA B DC 12V Α 有 2 | 2,3線傳送器 4 4線傳送器 0~10V V4 C DC 24V T 累積量警報 x 1 V 0~10V O Option 0 Option D DC 30~90V

註1: 2線傳送器規格內建24Vdc激發電源,適用於2線式(LOOP POWER)之流量感測器,直接接線使用

2: 3.4線傳送器規格提供24Vdc激發電源.適用於3.4線式之流量感測器.直接接線使用

規格特性:

- ◆精確度:
- ♦顯示幕:
- ◆取樣時間:
- 瞬間量: 0~99999 ◆顯示範圍:
 - 累積量: 0~9999999999
- ◆過載顯示: doFL / ioFL
- ◆參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆資料記憶方式:
- 瞬間量: " ◆警報動作方向:

累積量:" (Hi)動作"

◆警報延遲動作時間:

- ◆繼電器接點容量:
- ◆類比輸出解析度:
- ◆類比輸出反應速度:
- ◆類比輸出推動能力:
- ◆通訊方式及協議:
- ◆通訊傳輸速率:
- ◆溫度係數 ◆使用環境溫濕度:
- ◆存放環境溫濕度:
- ◆工作電源:
- ♦消耗功率:
- ◆絕緣耐壓能力:
- ◆輸入阻抗:

±0.05%滿刻度±1位數

高亮度紅色LED,字高10.16mm (0.4")

16 cycles/sec

EEPROM記憶體

(Hi)動作"或"<(Lo)動作"

0~99秒

AC 277V/7A; DC 30V/7A

15 bit

< 250ms (0~90%)

電壓輸出: < 20mA

電流輸出: <10V

RS-485 Modbus RTU mode

38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps

100ppm/ (0~60)

0~60 ; 20~90% RH (非結露)

-10~70 : 20~90% RH (非結露)

AC/DC100~240V; DC12/24/30~90V

< 8.5 VA(全功能輸出)

1.5KVac / 1min (輸入 / 電源)

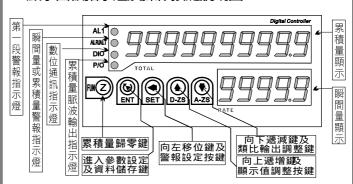
電壓: > 2V以上: 20K /V

2V以下: 大於200M

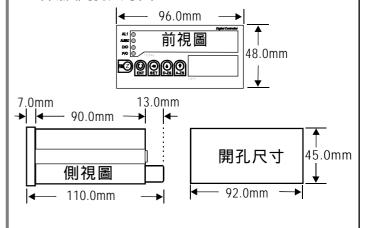
0.2A以上: 100mV (端點壓降) 電流:

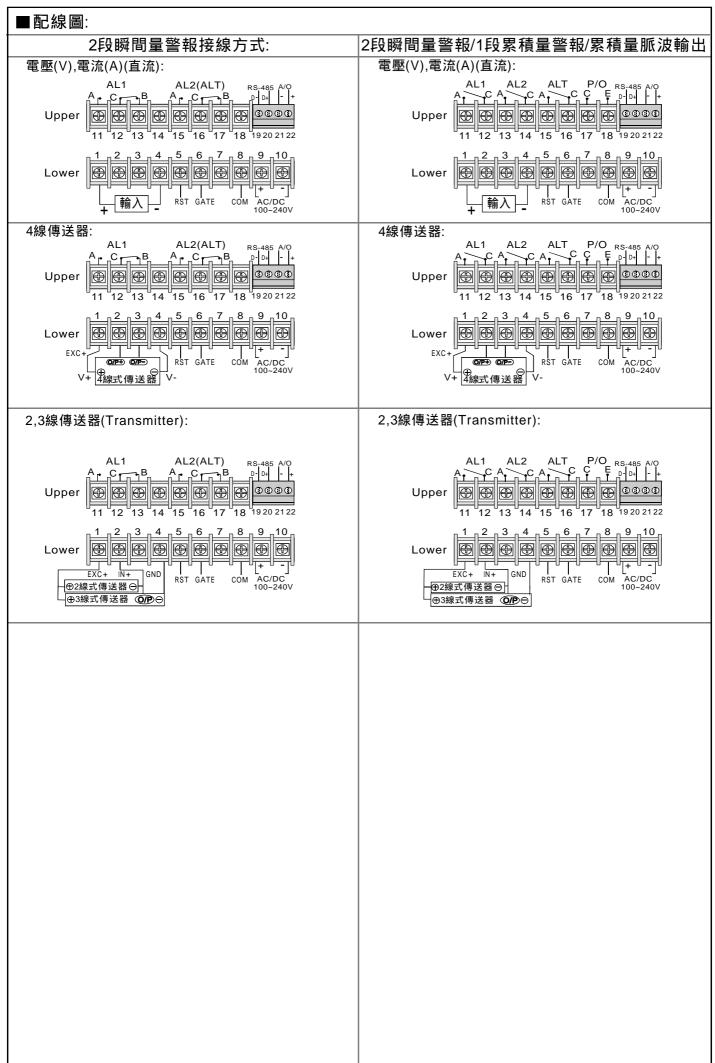
< 0.2A以下: 1V (端點壓降)

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:



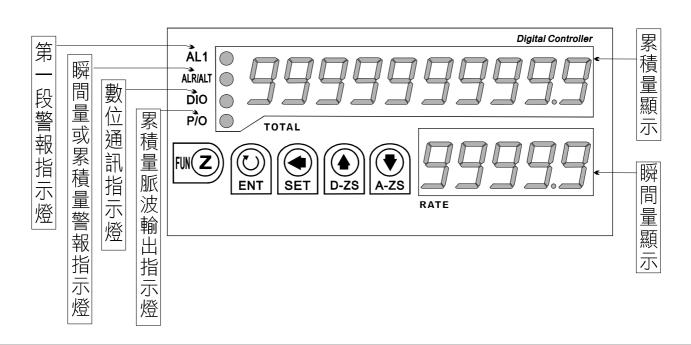
外觀及開孔尺寸圖:





** 首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈之功能

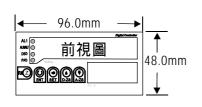
1.1 顯示面板指示燈説明

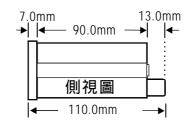


1.2 按鍵操作説明

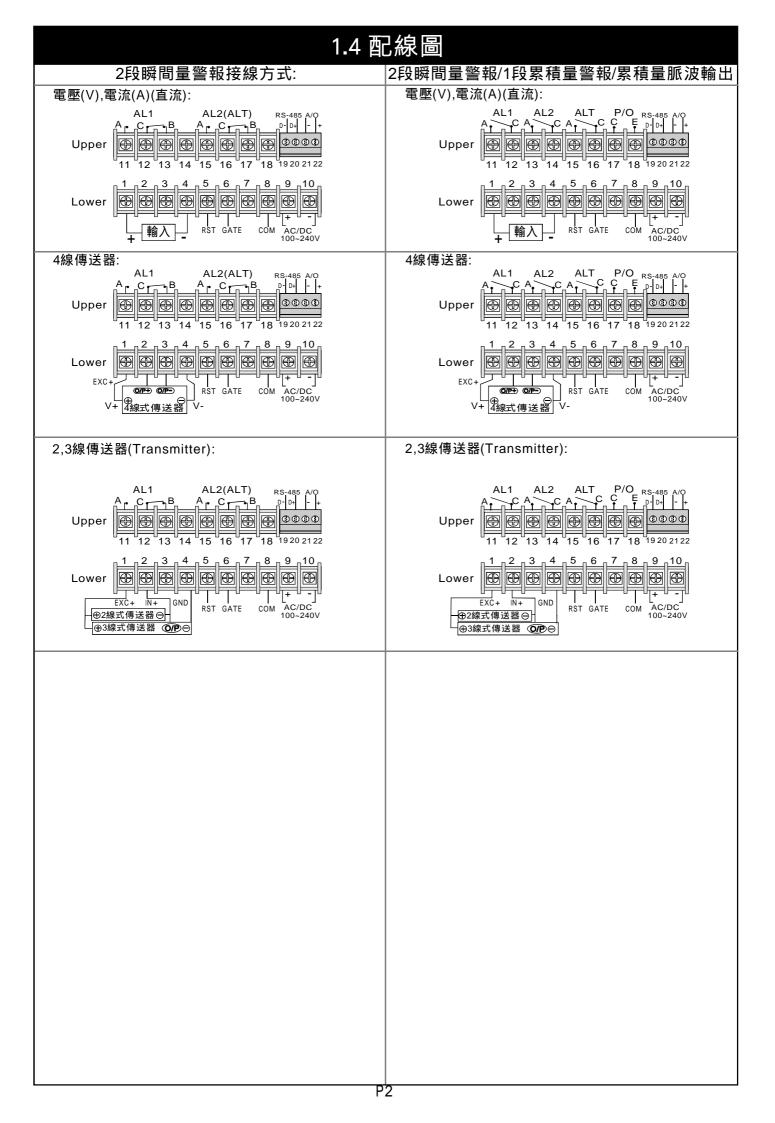
按鍵符號	按鍵名稱	按鍵説明
	累積量歸零按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵可執行累積量歸零功能.
ENT	進入參數 設定按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵可進入參數設定群組. 2. 在參數修改模式時, 按此鍵可儲存修改後之數值並進入下一個參數.
ÁÌ		1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵 (3秒) 可進入警報設定值之顯示及修改. 2. 在參數設定頁面時, 按此鍵可進入參數修改模式. 3. 在參數修改模式時, 按此鍵可將閃爍的游標向左循環移動.
\triangle		1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵 (3秒) 可進入顯示值 "DZERO" & "DSPAN"之顯示及調整. 2. 在參數設定頁面時, 按此鍵可進入下一個參數設定頁面. 3. 在參數修改模式時, 按此鍵可將閃爍之游標數值向上遞增.
\Diamond		1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵 (3秒) 可進入類比輸出值 "AZERO" & "ASPAN"之顯示及調整. 2. 在參數設定頁面時, 按此鍵可進入下一個參數設定頁面. 3. 在參數修改模式時, 按此鍵可將閃爍之游標數值向下遞減.
△+ ▽	複合按鍵	1. 在任何畫面時, 按此複合鍵可回到正常顯示畫面.

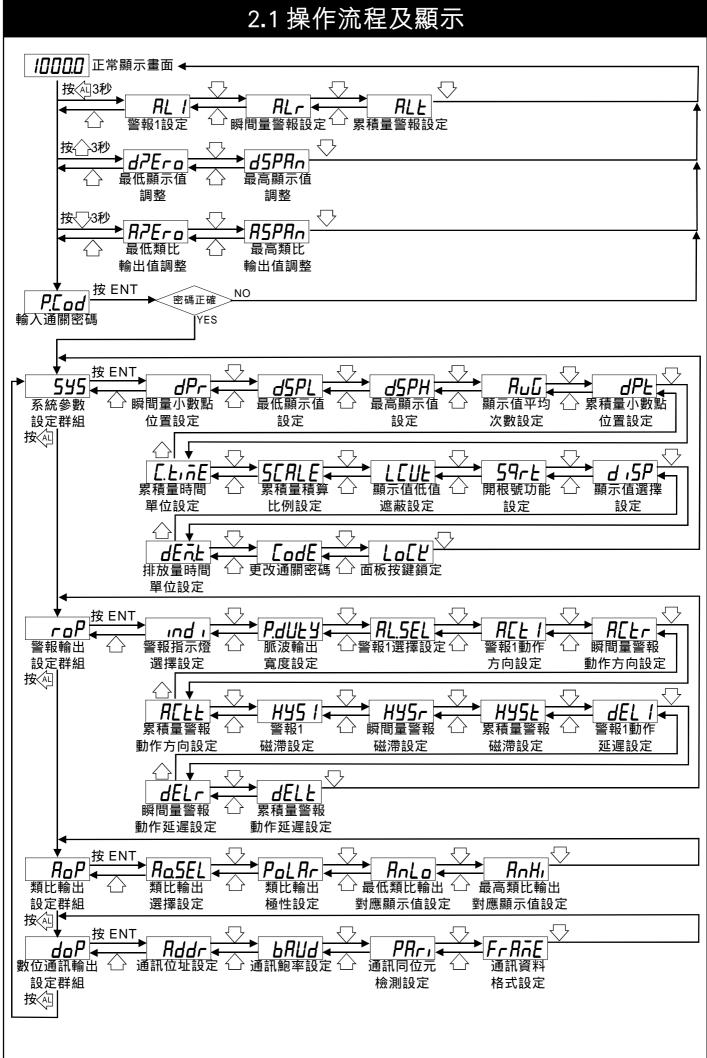
1.3 外觀及開孔尺寸圖











2.2 警報設定值 (AL) 之顯示及修改

** 在正常顯示畫面時, 按 ② 3秒可進入警報設定值之顯示及修改

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程説明
	00000	警報1設定 (AL1)	1. 按 <a>通進入參數修改模式,該數值會閃爍. 2. 按 <a>或是 可修改整圍: 0~99999 3. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
ALr	00000	瞬間量警報設定 (ALr)	1. 按 <a>(<a>(<a>(<a>(<a>(<a>(<a>(<a>) 2. 按<a>(<a>(<a>(<a>) 可 (<a>(<a>) (<a>(<a>) (<a>) (<a>)
ALE O	00000	累積量警報設定 (ALt)	 按⑷進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按ሷ或是√可修改累積量警報之設定值. 可修改範圍: 0~9999999999 按 ENT 儲存修改後的參數,並回到正常顯示畫面.

2.3 顯示值 (dZEro) & (dSPAn) 之調整

** 在正常顯示畫面時,按 △3秒可進入顯示值 "dZERO" & "dSPAN 之調整

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程説明
<i>d?Ero</i>	00000	(dZEro)	 1. 按 進入參數修改模式,該數值會閃爍. 2. 按 (可增快數值之調整速度) 3. 按 (可望快數值之間整速度) 4. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
dSPRn ↔ ▽	00000	最高顯亦值調整	 按 進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按 病必將閃爍之游標數值移動到第3或是第4位數. (可增快數值之調整速度) 按 或是 可修改閃爍之數值. 按 ENT 儲存修改後的參數,並回到正常顯示畫面.

2.4 類比輸出值(AZEro)&(ASPAn)之顯示及調整

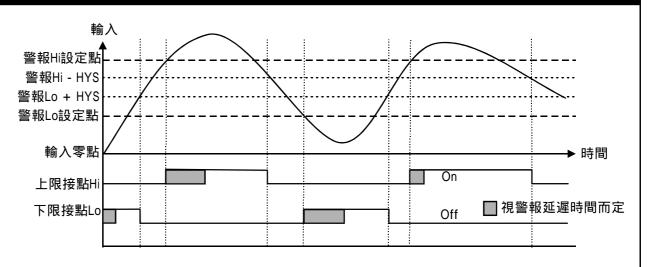
** 在正常顯示畫面時,按 ♥3秒可進入類比輸出值 "AZERO" & "ASPAN 之顯示及調整

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程説明
APEro	00000	輸出值調整 (AZEro)	 1. 按 進入參數修改模式,該數值會閃爍. 2. 按 (可增快數值之調整速度) 3. 按 (可之可修改閃爍之數值. 4. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
RSPR∩	00000	最高類比 輸出值調整 (ASPAn)	 1. 按 進入參數修改模式,該數值會閃爍. 2. 按 (可增快數值之調整速度) 3. 按 (或是 可修改閃爍之數值. 4. 按 ENT 儲存修改後的參數,並回到正常顯示畫面.

2.5 異常顯示畫面説明					
顯示畫面	畫面説明				
ıoFL	輸入訊號高於額定輸入值120%.				
- 10FL	輸入訊號低於額定輸入值-20%.				
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-00	EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾或是超次(約100萬次)而發生錯誤.				

^{**} 如發生上述情形, 請將輸入信號移開, 並查明接線是否正確, 如無回復其他畫面, 請送回原廠維修.

2.6 警報動作輸出時序圖



3.1 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	修改參數及流程説明
	00000	瞬間量小數點 位置設定 (dPr)	1. 按 <a>□進入參數修改模式, 該數值會閃爍. 2. 按 <a>□或是<a>□可選擇瞬間量小數點位置. 可修改位數: 0, 1, 2, 3, 4 (位數) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
d5PL	00000	最低顯示值設定 (dSPL)	 按△進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按△或是○可修改輸入最低信號對應之最低顯示值. 可修改範圍: 0-99999 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
d5PH	99999	最高顯示值設定 (dSPH)	1. 按《進入參數修改模式, 該數值會閃爍. 2. 按《或是《可修改輸入最高信號對應之最高顯示值. 可修改範圍: 0~99999 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
₽₽₽	00005	顯示值平均 次數設定 (AvG)	1. 按 1. 按1. 使1. 使

3.2 警報輸出 (roP) 設定群組流程及顯示

** 在輸入通關密碼正確後,再按每,即可選擇警報輸出設定群組畫面

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程説明
	ALr	警報指示燈 選擇設定 (indi)	1. 按
<i>P.dULY</i>	0000 (脈波輸出 寬度設定 (P.dUtY)	 按 过進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按 可修改配置: 1~999 (msec) 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
RL.5EL	rALE	警報1選擇設定 (AL.SEL)	 1. 按 2. 按 3. 按 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
	Н	警報1動作 方向設定 (ACt1)	1. 按 位進入參數修改模式,該數值會閃爍. 2. 按 可以是 可以定 可修改範圍: Hi (警報值動作), Lo (< 警報值動作) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
REEr	Н	瞬間量警報 動作方向設定 (ACtr)	1. 按 <a>()進入參數修改模式,該數值會閃爍 2. 按 <a>()或是 可選擇瞬間量警報動作方向。 可修改範圍: Hi (警報值動作), Lo (< 警報值動作) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面。
	Н	累積量警報 動作方向設定 (ACtt)	1. 按 <a>()進入參數修改模式,該數值會閃爍 2. 按 <a>()或是 「可選擇累積量警報動作方向。 可修改範圍: Hi (警報值動作), Lo (< 警報值動作) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面。
<u>HY5 I</u>	00000	警報1 磁滯設定 (HYS1)	 按 过走 可修改警報1磁滯之設定值. 可修改範圍: 0-99 警報動作後,顯示值必須高於或低於 (依照警報動作方向而定) 警報設定值+或-此設定值, 警報才會關閉. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
H y5 r	00000	瞬間量警報 磁滯設定 (HYSr)	 按○進入參數修改模式,該數值會閃爍. 过是○可修改瞬間量警報磁滯之設定值. 可修改範圍: 0~99 警報動作後,顯示值必須高於或低於 (依照警報動作方向而定) 警報設定值+或-此設定值, 警報才會關閉. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
H 45 E	00000	累積量警報 磁滯設定 (HYSt)	 按△進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按△或是◇可修改累積量警報磁滯之設定值. 可修改範圍: 0~99 警報動作後,顯示值必須高於或低於(依照警報動作方向而定)警報設定值+或-此設定值,警報才會關閉. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
	00000	警報1動作 延遲設定 (dEL1)	 按△進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按△或是√可修改警報1動作延遲之秒數. 可修改範圍: 0~99 (秒) 顯示值到達警報設定值後,必須經過此設定時間才會動作. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
dELr	00000	瞬間量警報 動作延遲設定 (dELr)	 按○進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按○或是○可修改瞬間量警報動作延遲之秒數. 可修改範圍: 0~99 (秒) 顯示值到達警報設定值後,必須經過此設定時間才會動作. 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
dELE	00000	累積量警報 動作延遲設定 (dELt)	1. 按 <a>() 進入參數修改模式,該數值會閃爍。 2. 按 <a>() 或是 可修改累積量警報動作延遲之秒數。可修改範圍: 0~99 (秒) 顯示值到達警報設定值後,必須經過此設定時間才會動作。 3. 按 ENT 儲存修改後的參數,並回到警報輸出設定群組。

P7

3.3 類比輸出 (AoP) 設定群組流程及顯示

|** 在輸入通關密碼正確後,再按例,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	修改參數及流程説明
Ra5EL	rALE	類比輸出 選擇設定 (Ao.SEL)	 按△進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按△或是◇可選擇類比輸出之對應. 可修改範圍: rAtE (瞬間量), totAL (累積量) 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
PolAr	no	類比輸出 極性設定 (PoLAr)	1. 按 <a>□進入參數修改模式,該數值會閃爍. 2. 按 <a>□或是<a>□可選擇電壓之類比輸出極性. 可修改範圍: no(正極輸出), YES (正負極輸出) 正極輸出: 0~10 Vdc; 正負極輸出: -10~+10 Vdc 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面.
AnLo	00000	最低類比輸出 對應顯示值設定 (AnLo)	 按○進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按○或是○可修改最低類比輸出對應顯示值. 可修改範圍: 0~99999 如果此設定值為0,則顯示值為0時,輸出4 mAdc 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面.
RnHı	99999	最高類比輸出 對應顯示值設定 (AnHi)	 按○進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按○或是○可修改最高類比輸出對應顯示值. 可修改範圍: 0~99999 如果此設定值為100,則顯示值為100時,輸出20 mAdc 按 ENT 儲存修改後的參數,並回到類比輸出設定頁面.

3.3 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,再按例,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 修改參數及流程説明				
Rddr	00000	通訊位址設定 (Addr)	 按△進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按△或是○可修改通訊位置. 可修改範圍: 0-255 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面. 			
BRUd	38400	通訊鮑率設定 (bAUd)	 按<a> 按 或 可選擇通訊鮑率. 可修改鮑率: 38400, 19200, 9600, 4800 (bps) 按 下 付 市 市			
	00000	通訊同位元 檢測設定 (PAri)	 按△進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按△或是◆可選擇同位元檢測設定. 可修改範圍: n.8.2., n.8.1., EvEn, odd 按 ENT 儲存修改後的參數,並進入下一個參數設定頁面. 			
FrAñE	l.0000	通訊資料 格式設定 (FrAME)	 按△進入參數修改模式,該數值會閃爍. 按△或是○可選擇通訊資料格式. 可修改範圍: no (Hi ->> Lo), YES (Lo ->> Hi) 按 ENT 儲存修改後的參數,並回到數位通訊輸出設定頁面 			

4.1 數位通訊協定位址表 (Modbus RTU Mode Protocol Address Map)

** 資料格式16/32 Bit, 正負號即8000~7FFF (-32768~32767), 800000007FFFFFFF (-2147483648~2147483647)

Modbus	Hex	名稱	動作	説明
40001	0000	ID	R	型號判別碼TOT-A為24
40002	0001	STATUS	R	目前警報輸出狀態&控制端子輸入狀態, 修改範圍: 0000~00F0 (0~240) (Bit 7: P/O, Bit 6: ALT, Bit 5: ALR, Bit 4: AL1) 0: Off, 1: On
40003	0002	INDEX	R/W	索引頁碼, 修改範圍: 0000~002F (0~48) 請詳閱4.2之編碼說明
40004	0003	POLAR	R/W	類比輸出極性, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: Yes
40005	0004	INDI	R/W	警報指示燈選擇, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: ALR, 1: ALT
40006	0005	DISP	R/W	顯示值選擇, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Rate, 1: Total
40007	0006	DEM.T	R/W	排放量時間單位, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: Min, 1: Hour, 2: Day, 3: Month
40008	0007	BAUD	R/W	通訊鮑率, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: 38400, 1: 19200, 2: 9600, 3: 4800
40009	8000	PARI	R/W	通訊同步檢測位元, 修改範圍: 0000~0003 (0~3); 0: N.8.2., 1: N.8.1., 2: Even, 3: Odd
40010	0009	FRAME	R/W	通訊資料格式, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: Yes
40011	000A	LOCK	R/W	面板按鍵鎖定, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: Yes
40012	000B			
40013	000C	SQRT	R/W	開根號功能, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: No, 1: Yes
40014	000D	AL.SEL	R/W	警報1選擇, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Rate, 1: Total
40015	000E	AO.SEL	R/W	類比輸出選擇, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Rate, 1: Total
40016	000F	ACT1	R/W	警報1動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Hi, 1: Lo
40017	0010	ACTR	R/W	瞬間量警報動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Hi, 1: Lo
40018	0011	ACTT	R/W	累積量警報動作方向, 修改範圍: 0000~0001 (0~1); 0: Hi, 1: Lo
40019	0012	DPR	R/W	瞬間量小數點位置, 修改範圍: 0000~0004 (0~4); 0: 0位數, 1: 1位數, 2: 2位數, 3: 3位數, 4: 4位數
40020	0013	DPT	R/W	累積量小數點位置, 修改範圍: 0000~0009 (0~9); 0: 0位數, 1: 1位數, 2: 2位數, 3: 3位數, 4: 4位數, 5: 5位數 ~ 9: 9位數
40021	0014	C.TIME	R/W	累積量時間單位, 修改範圍: 0000~0004 (0~4); 0: Sec, 1: Min, 2: Hour, 3: Day, 4: Month
40022	0015	AVG	R/W	顯示值平均次數, 修改範圍: 0001~0063 (1~99)
40023	0016	LCUT	R/W	顯示值低值遮蔽, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40024	0017	ADDR	R/W	通訊位址, 修改範圍: 0001~00FF (0~255)
40025	0018	DEL1	R/W	警報1動作延遲, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40026	0019	DELR	R/W	瞬間量警報動作延遲,修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40027	001A	DELT	R/W	累積量警報動作延遲,修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40028	001B	HYS1	R/W	警報1磁滯, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40029	001C	HYSR	R/W	瞬間量警報磁滯, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40030	001D	HYST	R/W	累積量警報磁滯, 修改範圍: 0000~0063 (0~99)
40031	001E	CODE	R/W	更改通關密碼, 修改範圍: 0000~04E1F (0~19999)
40032	001F	P.DUTY	R/W	脈波輸出寬度: 0001~03E7 (1~999)
40033	0020	AZERO	R/W	最低類比輸出值調整, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40034	0021	ASPAN	R/W	最高類比輸出值調整, 修改範圍: D8F1~270F (-9999~9999)
40035	0022	SCALE	R/W	累積量積算比例, 修改範圍: 00000001~0001869F (1~99999) 高位元
40036	0023	DODI	R/W	累積量積算比例, 修改範圍: 00000001~0001869F (1~99999) 低位元
40037	0024	DSPL	R/W	最低顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 高位元
40038	0025	DODLI	R/W	最低顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 低位元
40039	0026	DSPH	R/W	最高顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 高位元 是京顯示值, 修改範圍: 00000000, 0001869F (0~00000) 任位元
40040 40041	0027	ALD	R/W	最高顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 低位元 照即皇敬起, 修改範圍: 00000000, 0001869F (0~00000) 京位元
	0028	ALR	R/W	瞬間量警報,修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 高位元 瞬間景繁起,修改範圍: 00000000,0001869F (0~09999) 低位元
40042	0029	ΛΙ 4	R/W	瞬間量警報, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 低位元
40043	002A 002B	AL1	R/W R/W	警報1, 修改範圍: 0000000000000000000002540BE3FF (0~99999999999999999) 警報1, 修改範圍: 0000000000000000000002540BE3FF (0~9999999999
40044	MAGO			

Modbus	Hex	名稱	動作	説明		
40046	002D		R/W	警報1, 修改範圍: 0000000000000000~00000002540BE3FF (0~999999999)		
40047	002E	ALT	R/W	累積量警報, 修改範圍: 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~99999999)		
40048	002F		R/W	累積量警報, 修改範圍: 000000000000000~0000002540BE3FF (0~99999999)		
40049	0030		R/W	累積量警報, 修改範圍: 000000000000000~0000002540BE3FF (0~99999999)		
40050	0031		R/W	累積量警報, 修改範圍: 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~99999999)		
40051	0032	ANLO	R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍 0000000000000000~00000002540BE3FF (0~99999999)		
40052	0033		R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 000000000000000000000002540BE3FF (0~99999999)		
40053	0034		R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 000000000000000000000002540BE3FF (0~99999999)		
40054	0035		R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 000000000000000000000000000000000000		
40055	0036	ANHI	R/W	最高類比輸出對應顯示值,修改範圍: 00000000000000000000000002540BE3FF (0~999999999)		
40056	0037		R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 00000000000000000000000002540BE3FF (0~999999999)		
40057	0038		R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 0000000000000000000000002540BE3FF (0~99999999)		
40058	0039		R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: 000000000000000000000000000000000000		
40059	003A	TOTALIZE	R/W	目前累積量顯示值, 修改範圍: 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~999999999)		
40060	003B		R/W	目前累積量顯示值, 修改範圍: 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~999999999)		
40061	003C		R/W	目前累積量顯示值, 修改範圍: 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~999999999)		
40062	003D		R/W	目前累積量顯示值, 修改範圍: 0000000000000000~0000002540BE3FF (0~999999999)		
40063	003E	MAX.D	R/W	最大排放量顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 高位元		
40064	003F		R/W	最大排放量顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 低位元		
40065	0040	DEMAND	R	排放量顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 高位元		
40066	0041		R	排放量顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 低位元		
40067	0042	RATE	R	目前瞬間量顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 高位元		
40068	0043		R	目前瞬間量顯示值, 修改範圍: 00000000~0001869F (0~99999) 低位元		

4.2 索引頁碼 (INDEX) 之編碼説明

** 以下編碼原則皆以十六進制方式表示

頁碼/名稱	頁碼/名稱	頁碼/名稱	頁碼/名稱	頁碼/名稱
00: SYS	01: roP	02: AoP	03: doP	04: P.Cod
05: dZEro	06: dSPAn	07: E-00	08: PoLAr	09: indi
0A: diSP	0B: dEM.t	0C: bAUd	0D: PAri	0E: FrAME
0F: LoCK	10:	11: Sqrt	12: AL.SEL	13: Ao.SEL
14: ACt1	15: ACtr	16: ACtt	17: dPr	18: dPt
19: C.tiME	1A: AvG	1B: LCUt	1C: Addr	1D: dEL1
1E: dELr	1F: dELt	20: HYS1	21: HYSr	22: HYSt
23: CodE	24: P.dUtY	25: AZEro	26: ASPAn	27: SCALE
28: dSPL	29: dSPH	2A: ALr	2B: AL1	2C: ALt
2D: AnLo	2E: AnHi	2F: Current Display		,