

6位數微電腦型計數器(多段警報類比輸出) RS-485

GC6

■特點:

- 最大輸入頻率7 KHz(1U2D/1P2D); 3 KHz(1A2B)
- 高亮度雙排LED顯示範圍-199999~999999,顯示值小數點可任意規劃
- 輸入脈波具有預除及預乘功能
- 具有N/R/C/SA/CP/OR 警報輸出模式
- 外部控制端子具有歸零(Reset)及暫停計數(Gate)功能
- 通訊速率可達38400 bps; 取樣時間可達60 cycles/sec
- 內建回復出廠校正值之功能; 可具有蜂鳴器
- 1~4段警報(高低警報可自行設定)/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)
- 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: GC6 - 代碼1 - 代碼2 - 代碼3 代碼4 代碼5

碼1	輸入訊號	碼1	輸入訊號
N5	NPN(5V)	VC	Pick-up 50mV~1.5V
N2	NPN(12V)	VD	Pick-up 500mV~15V
P5	PNP(5V)	VE	DC 24Vp
P2	PNP(12V)	CT	Contact
		O	Option

碼2	工作電源
A	AC/DC 100~240V
D	AC/DC 22~60V

碼3	警報功能	碼3	警報功能
N	無警報	O1	1組 O.C警報
R1	1組Relay警報	O2	2組 O.C警報
R2	2組Relay警報	O3	3組 O.C警報
R3	3組Relay警報	O4	4組 O.C警報
R4	4組Relay警報		

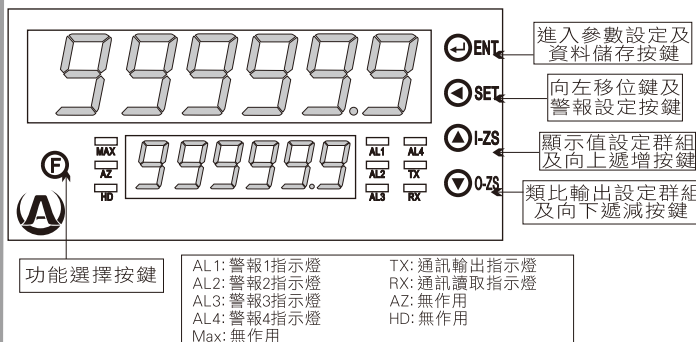
碼4	類比輸出
N	無
A	4~20mA
V	0~10V
O	Option

碼5	RS-485
N	無
Y	有

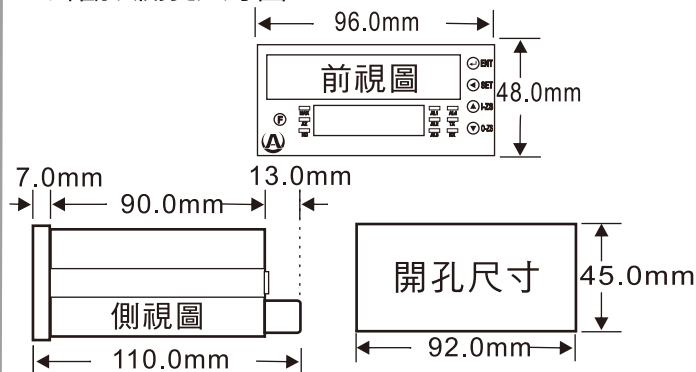
■規格特性:

- ◆顯示幕: 高亮度紅色LED,字高14.22mm (0.56")
- ◆最高輸入頻率: 1U2D: 7 KHz
1P2D: 7 KHz
1A2B: 3 KHz
- ◆顯示範圍: -199999~999999
- ◆參數設定方式: 按鍵輸入設定
- ◆資料記憶方式: EEPROM記憶體
- ◆警報動作方向: "≥(Hi)動作" 或 "<(Lo)動作"
- ◆繼電器接點容量: AC 277V/7A; DC 30V/7A
- ◆警報輸出模式: N / R / C / SA / CP / OR
- ◆警報輸出動作時間: 1~99秒
- ◆類比輸出解析度: 15 bit
- ◆類比輸出反應速度: <250ms (0~90%)
- ◆類比輸出推動能力: 電壓輸出: <20mA
電流輸出: <10V
- ◆通訊方式及協議: RS-485 Modbus RTU mode
- ◆通訊傳輸速率: 38400 / 19200 / 9600 / 4800 bps
- ◆溫度係數: 100ppm/°C (0~60°C)
- ◆使用環境溫濕度: 0~60°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆存放環境溫濕度: -10~70°C; 20~90% RH (非結露)
- ◆工作電源: AC/DC 100~240V; AC/DC 22~60V
- ◆消耗功率: <8.5VA(全功能輸出)
- ◆絕緣耐壓能力: 1.5KVac / 1min(輸入 / 電源)

■顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖:

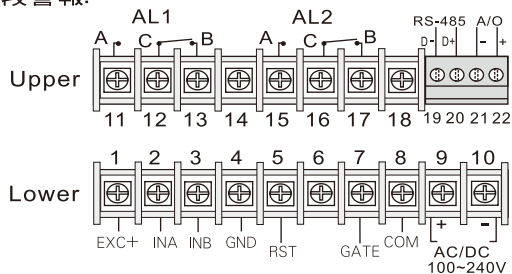


■外觀及開孔尺寸圖:

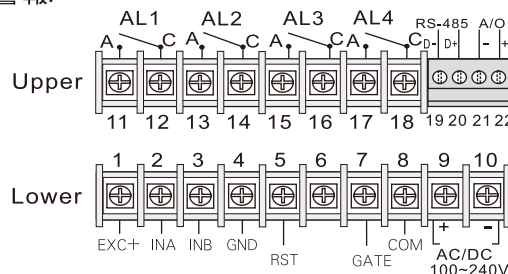


■接線圖:

●二段警報:

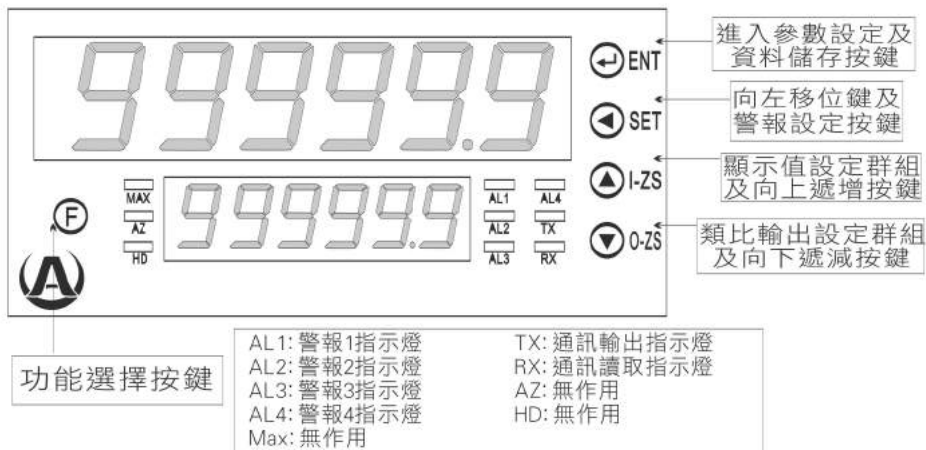


●四段警報:



** 首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈之功能

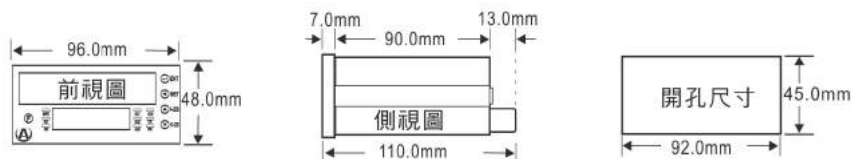
1.1 顯示面板指示燈說明



1.2 按鍵操作說明

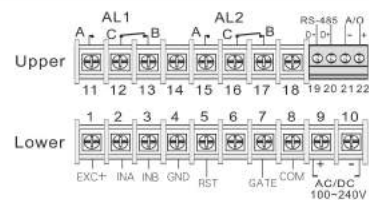
按鍵符號	按鍵名稱	按鍵說明
	功能選擇按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵可執行FKEY所設定之功能(歸零或定位).
ENT	進入參數設定及資料儲存按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵可進入參數設定群組. 2. 在參數修改模式時, 按此鍵可儲存修改後之數值並進入下一個參數.
	警報設定及向左移動按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵(3秒)可進入警報設定值之顯示及修改. 2. 在參數設定頁面時, 按此鍵可進入參數修改模式. 3. 在參數修改模式時, 按此鍵可將閃爍的游標向左循環移動.
	顯示值設定群組及向上遞增按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵(3秒)可進入顯示值設定群組之顯示. 2. 在參數設定頁面時, 按此鍵可回到上一個參數設定頁面. 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.
	類比輸出設定群組及向下遞減按鍵	1. 在正常顯示畫面時, 按此鍵(3秒)可進入類比輸出設定群組之顯示. 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. 2. 在蜂鳴器作動時, 按此複合鍵可使蜂鳴器靜音.

1.3 外觀及開孔尺寸圖

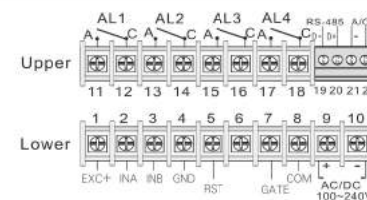


1.4 配線圖

2段警報接線方式:

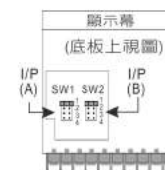


4段警報接線方式:



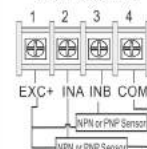
1.5 更改輸入模式

※因應現場更換不同感測器, 可由內部短路端子更改所需的輸入模式(如下圖)



SW1/SW2	JUMPER	DEFINITION
1	● ●	Open: 12V; Close: 5V
2	● ●	Open: 10KHz; Close: 400Hz
3	● ●	Open: NPN; Close: PNP
4	● ●	Open: PNP; Close: NPN

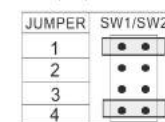
**Connection:



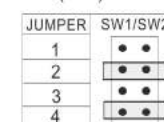
NPN (5V): 0~400 Hz



NPN (5V): 0~10 KHz



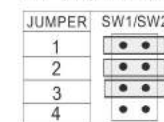
NPN (12V): 0~400 Hz



NPN (12V): 0~10 KHz



PNP (5V): 0~400 Hz



PNP (5V): 0~10 KHz



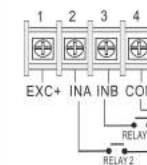
PNP (12V): 0~400 Hz



PNP (12V): 0~10 KHz



**Connection:

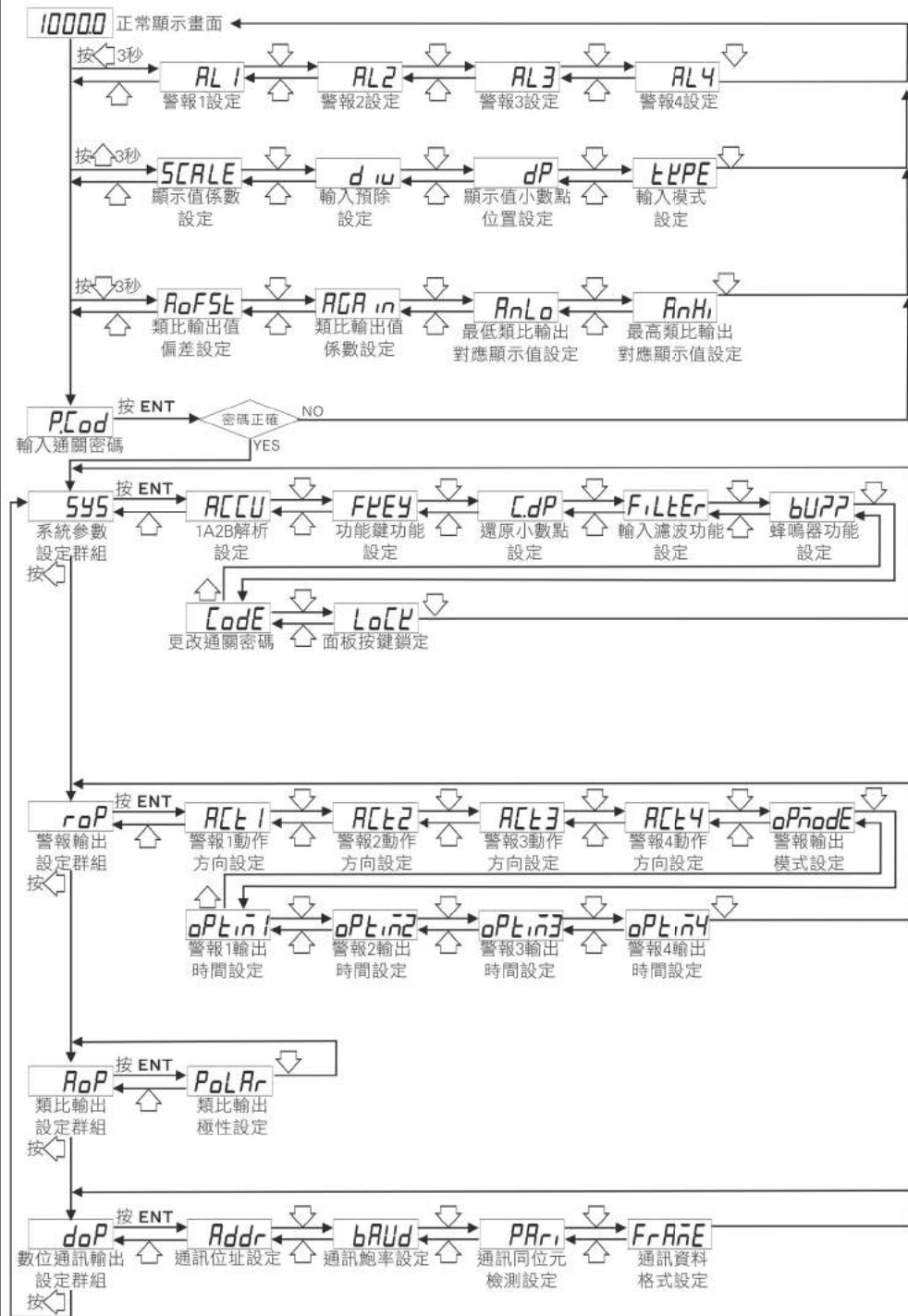


Relay Contact: NPN 0~400 Hz



※開關接點輸入請選擇 NPN 0~400 Hz.

2.1 操作流程及顯示



2.2 警報設定值 (AL) 之顯示及修改

** 在正常顯示畫面時, 按 ← 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	修改參數及流程說明
AL1	00000	警報1設定 (AL1)	1. 按 ← 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 ← 或是 → 可修改警報之設定值。 可修改範圍: -199999-999999 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
AL2	00000	警報2設定 (AL2)	
AL3	00000	警報3設定 (AL3)	
AL4	00000	警報4設定 (AL4)	

2.3 顯示值設定群組流程及顯示

** 在正常顯示畫面時, 按 ← 3秒可進入顯示值設定群組之顯示

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
SCALE	10000	顯示值係數設定 (SCALE)	1. 按 ← 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 ← 或是 → 可修改顯示值係數。 可修改範圍: 0.00001-9.99999 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
div	00001	輸入預除設定 (div)	1. 按 ← 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 ← 或是 → 可修改輸入預除。 可修改範圍: 1-999999 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
dP	00000	顯示值小數點位置設定 (dP)	1. 按 ← 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 ← 或是 → 可選擇顯示值小數點位置。 可修改位數: 0, 1, 2, 3, 4, 5 (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。
tYPE	依訂製規格	輸入模式設定 (tYPE)	1. 按 ← 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 ← 或是 → 可選擇輸入模式。 可修改範圍: 1U2d, 1P2d, 1A2b 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並回到顯示值設定頁面。

2.4 類比輸出設定群組流程及顯示

** 在正常顯示畫面時, 按 ← 3秒可進入類比輸出設定群組之顯示

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
AoFSt	00000	類比輸出值偏差設定 (AoFSt)	1. 按 ← 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 ← 或是 → 可修改類比輸出值偏差。 可修改範圍: -9999-9999 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
AGain	00000	類比輸出值係數設定 (AGain)	1. 按 ← 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 ← 或是 → 可修改類比輸出值係數。 可修改範圍: -9999-9999 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)	1. 按 ← 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 ← 或是 → 可修改最低類比輸出對應顯示值。 可修改範圍: -199999-999999 如果此設定值為0, 則顯示值為0時, 輸出4 mAdc 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
AnHi	99999	最高類比輸出對應顯示值設定 (AnHi)	1. 按 ← 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 ← 或是 → 可修改最高類比輸出對應顯示值。 可修改範圍: -199999-999999 如果此設定值為100, 則顯示值為100時, 輸出20 mAdc 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並回到類比輸出設定頁面。

2.5 異常顯示畫面說明

顯示畫面	畫面說明
	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。

** 如發生上述情形, 請將輸入信號拆開, 並查明接線是否正確, 如無回復其他畫面, 請送回原廠維修。

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	修改參數及流程說明
	41	1A2B解析設定 (ACCU)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇1A2B解析。 可修改範圍: X1 (1倍解析), X4 (4倍解析) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	rESEt	功能鍵功能設定 (FKEY)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇功能鍵功能。 可修改範圍: rESEt (歸零), oriGin (定位) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	YES	還原小數點設定 (CdP)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇還原小數點。 可修改範圍: YES (還原), no (不還原) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	oFF	輸入濾波功能設定 (Filter)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇輸入濾波功能。 可修改範圍: 4000, 400, 40, 4, oFF (Hz) 若數值為400, 則400Hz以上之頻率會被自動過濾。 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	no	蜂鳴器功能設定 (bUZZ)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇是否關閉蜂鳴器。 可修改範圍: no (不關閉), YES (關閉) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	00000	更改通關密碼 (CodE)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可更改通關密碼。 可修改範圍: 0-19999 (修改後請務必記住密碼) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	no	面板按鍵鎖定 (LoCK)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇是否鎖住面板按鍵。 可修改範圍: no (不鎖), YES (鎖) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並回到系統參數設定群組。

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 \leftarrow , 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	修改參數及流程說明
	Hi	警報1動作方向設定 (ACt1)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇警報1動作方向。 可修改範圍: Hi (\geq 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。
	Hi	警報2動作方向設定 (ACt2)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇警報2動作方向。 可修改範圍: WArM (警報預報), Hi (\geq 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。
	Hi	警報3動作方向設定 (ACt3)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇警報3動作方向。 可修改範圍: WArM (警報預報), Hi (\geq 警報值動作), Lo ($<$ 警報值動作), Go (正常值動作) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。

顯示畫面	預設值	畫面名稱	修改參數及流程說明
	Hi	警報動作4方向設定 (ACt4)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇警報4動作方向。 可修改範圍: WArM (警報預報), Hi (\geq 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。
	n	警報輸出模式設定 (oPModE)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇警報輸出模式。 可修改範圍: n (手動輸出), r (回復輸出), C (持續輸出), SA (半自動輸出), CP (比較輸出), or (定位輸出) 3. 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輸出時間設定 (oPtin1)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可修改警報輸出時間。 可修改範圍: 1-99 (秒) 顯示值到達警報設定值後, 必須經過此設定時間才會回復。 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並回到警報輸出設定群組。
	00000	警報2輸出時間設定 (oPtin2)	
	00000	警報3輸出時間設定 (oPtin3)	
	00000	警報4輸出時間設定 (oPtin4)	

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 \leftarrow , 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	修改參數及流程說明
	no	類比輸出極性設定 (PoLAr)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 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, 並回到類比輸出設定群組。

3.4 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 \leftarrow , 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	修改參數及流程說明
	00000	通訊位址設定 (Addr)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可修改通訊位址。 可修改範圍: 0-255 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	38400	通訊速率設定 (bAUd)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇通訊速率。 可修改範圍: 38400, 19200, 9600, 4800 (bps) 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	n8.2	通訊同位元檢測設定 (PARn)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇同位元檢測設定。 可修改範圍: n.8.2, n.8.1, EvEn, odd 3. 按 ENT 儲存修改後的參數, 並進入下一個參數設定頁面。
	no	通訊資料格式設定 (FrARnE)	1. 按 \leftarrow 進入參數修改模式, 該數值會閃爍。 2. 按 \rightarrow 或是 \leftarrow 可選擇通訊資料格式。 可修改範圍: no (Hi \rightarrow Lo), YES (Lo \rightarrow Hi) 3. 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), 80000000~7FFFFFFF (-2147483648~2147483647)

Modbus	Hex	名稱	動作	說明
40001	0000	ID	R	型號判別碼GC6為29
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) (Bit7:AL4, Bit6:AL3, Bit5:AL2, Bit4:AL1, Bit3:Buzz) 0: Off, 1: On
40003	0002	INDEX	R/W	索引頁碼, 修改範圍: 0000-0027 (0-39) 詳請閱4.2之編碼說明
40004	0003	LOCK	R/W	面板按鍵鎖定, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: YES
40005	0004	FILTER	R/W	輸入濾波功能, 修改範圍: 0000-0004 (0-4); 0: 4000, 1: 400, 2: 40, 3: 4, 4:
40006	0005	BUZZ	R/W	蜂鳴器功能, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: YES
40007	0006	ACCU	R/W	1A2B解析, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: X1, 1: X4
40008	0007	FKEY	R/W	功能鍵功能析, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: rSEt, 1: oriGin
40009	0008	POLAR	R/W	類比輸出極性, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: YES
40010	0009	ACT1	R/W	警報1動作方向, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: Hi, 1: Lo
40011	000A	ACT2	R/W	警報2動作方向, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: WArM 1:Hi, 2: Lo
40012	000B	ACT3	R/W	警報3動作方向, 修改範圍: 0000-0002 (0-2); 0: WArM 1:Hi, 2: Lo, 3: Go
40013	000C	ACT4	R/W	警報4動作方向, 修改範圍: 0000-0002 (0-2); 0: WArM 1:Hi, 2: Lo
40014	000D	OPMODE	R/W	警報輸出模式, 修改範圍: 0000-0005 (0-5); 0: n, 1: r, 2: C, 3: SA, 4: CP, 5: of
40015	000E	PARI	R/W	通訊同步檢測測位元, 修改範圍: 0000-0003 (0-3); 0: n.8.2., 1: n.8.1., 2: EvEn, 3: odd
40016	000F	BAUD	R/W	通訊速率, 修改範圍: 0000-0003 (0-3); 0: 38400, 1: 19200, 2: 9600, 3: 4800
40017	0010	FRAME	R/W	通訊資料格式, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: No, 1: YES
40018	0011	TYPE	R/W	輸入模式, 修改範圍: 0000-0002 (0-2); 0: 1U2d, 1: 1P2d, 2: 1A2b
40019	0012	CDP	R/W	還原小數點, 修改範圍: 0000-0001 (0-1); 0: YES, 1: no
40020	0013	DP	R/W	顯示值小數點位置, 修改範圍: 0000-0005 (0-5); 0: 0位數, 1: 1位數, 2: 2位數, 3: 3位數, 4: 4位數, 5: 5位數
40021	0014	ADDR	R/W	通訊位址, 修改範圍: 0000-00FF (0-255)
40022	0015	OPTIM1	R/W	警報1輸出時間, 修改範圍: 0001-0063 (1-99)
40023	0016	OPTIM2	R/W	警報2輸出時間, 修改範圍: 0001-0063 (1-99)
40024	0017	OPTIM3	R/W	警報3輸出時間, 修改範圍: 0001-0063 (1-99)
40025	0018	OPTIM4	R/W	警報4輸出時間, 修改範圍: 0001-0063 (1-99)
40026	0019	CODE	R/W	更改通關密碼, 修改範圍: 0000-4E1F (0-19999)
40027	001A	AOFST	R/W	類比輸出值偏差, 修改範圍: D8F1-270F (-9999-9999)
40028	001B	AGAIN	R/W	類比輸出值係數, 修改範圍: D8F1-270F (-9999-9999)
40029	001C	DIV	R/W	輸入預除, 修改範圍: 00000001-000F423F (1-999999) 高位元
40030	001D		R/W	輸入預除, 修改範圍: 00000001-000F423F (1-999999) 低位元
40031	001E	SCALE	R/W	顯示值係數, 修改範圍: 00000001-000F423F (1-999999) 高位元
40032	001F		R/W	顯示值係數, 修改範圍: 00000001-000F423F (1-999999) 低位元
40033	0020	ANLO	R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 高位元
40034	0021		R/W	最低類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 低位元
40035	0022	ANHI	R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 高位元
40036	0023		R/W	最高類比輸出對應顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 低位元
40037	0024	AL1	R/W	警報1, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 高位元
40038	0025		R/W	警報1, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 低位元
40039	0026	AL2	R/W	警報2, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 高位元
40040	0027		R/W	警報2, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 低位元
40041	0029	AL3	R/W	警報3, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 高位元
40042	002A		R/W	警報3, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 低位元
40043	002B	AL4	R/W	警報4, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 高位元
40044	002C		R/W	警報4, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 低位元
40045	002D	RATE	R/W	目前顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 高位元
40046	002E		R/W	目前顯示值, 修改範圍: FFFCF2C1-000F423F (-199999-999999) 低位元

4.2 索引頁碼 (INDEX) 之編碼說明

** 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: E-00	06: LoCK	07: FILtEr	08: bUZZ	09: ACCU
0A: FKEY	0B: PoLAr	0C: ACt1	0D: ACt2	0E: ACt3
0F: ACt4	10: oPModE	11: PAri	12: bAUd	13: FrAME
14: tYPE	15: CdP	16: dP	17: Addr	18: oPtIM1
19: oPtIM2	1A: oPtIM3	1B: oPtIM4	1C: CodE	1D: AoFSt
1E: AGAiN	1F: div	20: SCALe	21: AriLo	22: AnHi
23: AL1	24: AL2	25: AL3	26: AL4	27: Current Display