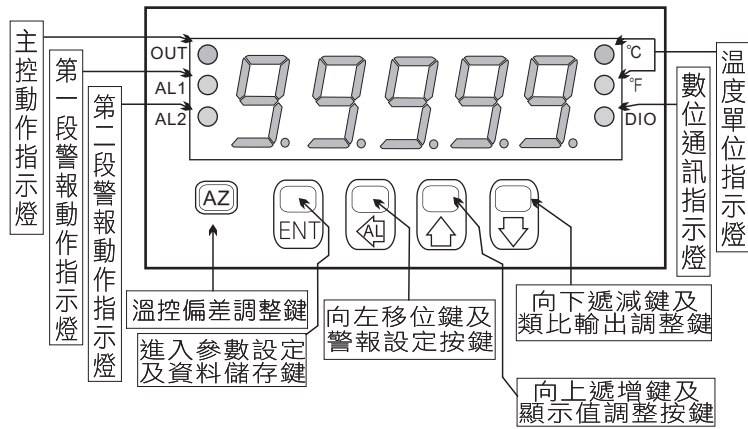


顯示面板與指示燈說明



按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
溫控偏差調整鍵	Ⓢ	1.正常顯示值時，按此鍵進入溫控偏差調整
進入參數設定按鍵	ENT	1.正常顯示值時，按此鍵進入參數設定群組 2.在參數設定頁時，執行修改數值的儲存並進入下一參數頁
警報設定及向左移位按鍵	←AL	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入警報點設定值之顯示及修改(選取可修改位數時該位數會閃爍) 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向左循環移位
顯示值調整及向上遞增按鍵	↑	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入顯示值的"ZERO"與"SPAN"之調整 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
類比輸出調整向下遞減按鍵	↓	1.正常顯示值時，按此鍵(3秒)進入類比輸出值的調整 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向下遞減

- ※ 1.以下操作流程畫面皆為(設定頁代號)，而可供修改之(設定值)會與(設定頁代號)交替閃爍
- 2.修改(設定值)皆以，左移按鍵(←AL)，遞增按鍵(↑)，遞減按鍵(↓)修改並於修改完成後務必按進入參數設定鍵(ENT)始能完成儲存
- 3.若有修改通關密碼則務必牢記，否則以後無法再度進入(參數設定)
- 4.無論在任何畫面下同時按 遞增按鍵(↑)&遞減按鍵(↓)或經過2分鐘後即可返回正常顯示畫面

正常畫面操作流程及顯示

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
Power ON ↓ 10000 按(←)3秒 ↓ SP 按(ENT) ↓ AL1 按(ENT) ↓ AL2 按(ENT)	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	輸出控制值設定頁	按(←)(←)(←) 修改輸出控制值	00000
	警報值1設定	按(←)(←)(←)修改第1警報發生點的設定值	00000
	警報值2設定	按(←)(←)(←)修改第2警報發生點的設定值	00000
	溫控偏差之調整		
按(Ⓢ)鍵 ↓ oFSt 按(ENT)	溫控偏差調整	按(←)(←)(←) 修改輸出控制值的偏差調整	00000
	顯示值:"ZERO"與"SPAN"之調整		
按(←)3秒 ↓ dPEro 按(ENT) ↓ dSPAN 按(ENT)	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	輸入顯示值 (dZERO)調整	按(←)鍵選擇調整的速度，按(←)(←)鍵調整最低訊號(零值)對應最低顯示值的誤差修正 註：用此功能，調整實際的最小對應顯示值	00000
	輸入顯示值 (dSPAN)調整	按(←)鍵選擇調整的速度，按(←)(←)鍵調整輸入訊號對應正常顯示值的誤差修正 註：用此功能，調整實際的對應顯示值	00000
	類比輸出值:"ZERO"與"SPAN"之調整		
按(←)3秒 ↓ APero 按(ENT) ↓ ASPAIn 按(ENT)	正常顯示值	註：有數位通訊功能時，無以下調整頁	
	類比輸出值 (AZERO)調整	按(←)鍵選擇調整的速度，按(←)(←)鍵調整最低顯示值(零值)對應最小輸出值的誤差修正 註：用此功能修改實際的對應最小輸出值	00000
	類比輸出值 (ASPAIn)調整	按(←)鍵選擇調整的速度，按(←)(←)鍵調整輸出訊號對應顯示值的誤差修正 註：用此功能修改實際的對應輸出值	00000

設定畫面操作流程及顯示

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值	
群組主頁操作流程			
Power ON ↓ 10000 按(ENT) ↓ PCod 按(ENT) ↓ 密碼正確 YES ↓ 555 按(ENT) (sys) ↓ 系統參數設定流程	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
	通關密碼 (P.Cod)	按(←)(←)(←)輸入修改參數所須具備的密碼 密碼正確則進入系統參數設定,錯誤則回復到正常顯示值	00000
按(←) (sys) ↓ rOP 按(ENT) (rop) ↓ RoP 按(ENT) (aop) ↓ doP 按(ENT) (dop) ↓ 數位通訊設定流程	系統參數設定流程	按(←) (sys) 按(←) (rop) 按(←) (aop) 按(←) (dop)	
	警報輸出設定流程		
	類比輸出設定流程		
	數位通訊設定流程		

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
系統參數設定流程		
	溫度感測器 類型預覽 此頁顯示溫度感測器的類型 依訂製規格	依訂製規格
顯示小數點位置設定(dp)	按(←)(→)可決定小數點位置 "0.", "1." (位數)	依訂製規格
溫度單位設定 (unit)	按(←)(→)可設定溫度單位 °C 或 °F	依訂製規格
關閉冷接點補償 (cjc)	按(←)(→)可設定不關閉(no)或關閉(yes)冷接點補償	no
顯示值平均次數設定(AVG)	按(←)(→)可設定顯示值的平均次數(1~99) 註: 若輸入訊號不是很穩定而又要得到穩定的顯示值則可於此頁增加平均次數	00005
更改通關密碼 (Code)	按(←)(→)可設定自己慣用的密碼(0~19999) 註: 自己的密碼可防止他人修改參數而造成錯誤顯示	00000
面板按鍵鎖定 (LOCK)	按(←)(→)設定面板按鍵鎖定, 在正常顯示時按鍵可進入預覽該項設定值但不能修改 註: no(全不鎖), YES("ENT"不鎖, 其它全鎖)	no
警報輸出設定流程		
	警報動作設定主頁(rop) 此為選項功能:有警報輸出功能才需設定此流程	
主控警報 (ACTT)	按(←)(→)設定輸出控制方向Hi 或Lo	Hi
警報1 (ACT1)	按(←)(→)設定警報點是 ≥ (Hi) 或 < (Lo) 顯示值時警報(Relay)動作	
警報2 (ACT2)		
比例區間設定 (PB)	按(←)(→)輸入比例區間(0~999)	00000
磁滯1 (HYS1)	按(←)(→)設定警報動作發生後顯示值須低於或高於(依警報動作方向而定)警報設定值±此設定值(0~999)才會關閉警報	00000
磁滯2 (HYS2)		
比例時間設定 (C.time)	按(←)(→)輸入比例時間(0~99秒)	00000
延遲1 (DEL1)	按(←)(→)設定顯示值到達警報動作值時須經過此設定時間(0~99秒)才使警報發生動作	00000
延遲2 (DEL2)		

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
類比輸出設定流程		
	類比輸出設定主頁(AOP) 此為選項功能:有類比輸出功能才需設定此流程	
類比輸出極性設定(POLAR)	按(←)(→)調整輸出方式為,正極性 或 正負極性輸出	no
最小輸出對應顯示值(ANLO1)	按(←)(→)調整最小輸出對應顯示值1(可自行規劃) 例: 額定輸出0~10V, 欲在顯示10.0時輸出是0V, 在此頁的值則調整為10.0	00000
最大輸出對應顯示值(ANHI1)	按(←)(→)調整最大輸出對應顯示值1(可自行規劃)	99999
數位通訊設定流程		
	通訊參數設定主頁(DOP) 此為選項功能:有數位通訊功能才需設定此流程	
通訊位址設定(ADDR)	按(←)(→)設定通訊位址(0~255)	00000
通訊速率設定(BAUD)	按(←)(→)選擇通訊速率(38400 / 19200 / 9600 / 4800)	19200
通訊同步檢測位元設定(PAR1)	按(←)(→)選擇通訊同步檢測位元 (n.8.2 / n.8.1 / even / odd)	n8.2

異常畫面顯示說明

顯示畫面	畫面說明
coFL	冷接點超過感測器(PT100)偵測範圍(0~100°C)
-coFL	冷接點低於感測器(PT100)偵測範圍(0~100°C)
oPEn	輸入或冷接感測器斷線
doFL	輸入訊號超過感測器(T.C)偵測範圍
-doFL	輸入訊號低於感測器(T.C)偵測範圍
E-00	1. EEPROM 讀取/寫入時受外部干擾或超次(約100萬次)而發生錯誤

※如發生上述情形請, 將輸入端移開並查明接線是否正確, 如無回復其他畫面則請送廠維修

- 說明: 1. 參數設定架構分為 "系統參數(sys)" "警報輸出(rop)" "數位通訊(dop)" 三組可修改參數的 "群組" 主頁
2. 可用 "向左移位鍵(←)" 進行群組主頁之間的循環切換, 並用 "進入參數設定鍵(ENT)" 進入頁內修改所需要的功能及設定值
3. 有些功能若無訂製則其設定頁會有顯示亦可修改但功能是不存在

數位通訊協定位址表

資料格式 16Bit / 32Bit，帶正負號即8000~7FFF (-32768~32767)，80000000~7FFFFFFF (-2147483648~2147483647)				
Modbus	HEX	名稱	說明	動作
40001	0000	ID	型號判別碼DC5H-T為0E	R
40002	0001	STATUS	目前警報輸出狀態，輸入範圍0000~0030(0~48) Bit7:AL4，Bit6:AL3，Bit5:AL2，Bit4:AL1(0:HI，1:LO)	R
40003	0002	TYPE	溫度感應器類型	R
40004	0003	UNIT	溫度單位，輸入範圍0000~0001(0~1)0:°C，1:°F	
40005	0004	CJC	冷接點補償，輸入範圍0000~0001(0~1)0:NO，1:YES	R/W
40006	0005	LOCK	面板設定鎖，輸入範圍0000~0001(0~1)0:NO，1:YES	R/W
40007	0006	ACT	主控 警報動作方向，輸入範圍0000~0001(0~1)0:HI，1:LO	R/W
40008	0007	ACT1	警報1動作方向，輸入範圍0000~0001(0~1)0:HI，1:LO	R/W
40009	0008	ACT2	警報2動作方向，輸入範圍0000~0001(0~1)0:HI，1:LO	R/W
40010	0009	DP	小數點位置，輸入範圍0000~0004(0~4)0:10 ⁰ ，1:10 ⁻¹ ，2:10 ⁻² ，3:10 ⁻³ ，4:10 ⁻⁴	R/W
40011	000A	BAUD	通訊速率，輸入範圍0000~0003(0~3)0:38400，1:19200，2:9600，3:4800	R/W
40012	000B	PARI	通訊同步檢測位元，輸入範圍0000~0003(0~3)0:N.8.2，1:N.8.1，2:EVEN，3:ODD	R/W
40013	000C	AVG	顯示平均次數，輸入範圍0001~0063(1~99)	R/W
40014	000D	ADDR	通訊位址，輸入範圍0000~00FF(0~255)	R/W
40015	000E	PTIME	比例時間，輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40016	000F	DEL1	警報1動作延遲時間，輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40017	0010	DEL2	警報2動作延遲時間，輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
40018	0011	RST	比例區間，輸入範圍0000~03E7(0~999)	R/W
40019	0012	HYS1	警報1比較遲滯，輸入範圍0000~03E7(0~999)	R/W
40020	0013	HYS2	警報2比較遲滯，輸入範圍0000~03E7(0~999)	R/W
40021	0014	CODE	通關密碼，輸入範圍0000~4E1F(0~19999)	R/W
40022	0015	OFST	溫度偏差值，輸入範圍FC19~03E7(-999~999)	R/W
40023	0016	OUT	主控輸出值，輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
40024	0017	AL1	警報值1，輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
40025	0018	AL2	警報值2，輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
40026	0019	DISPLAY	目前顯示值，輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R