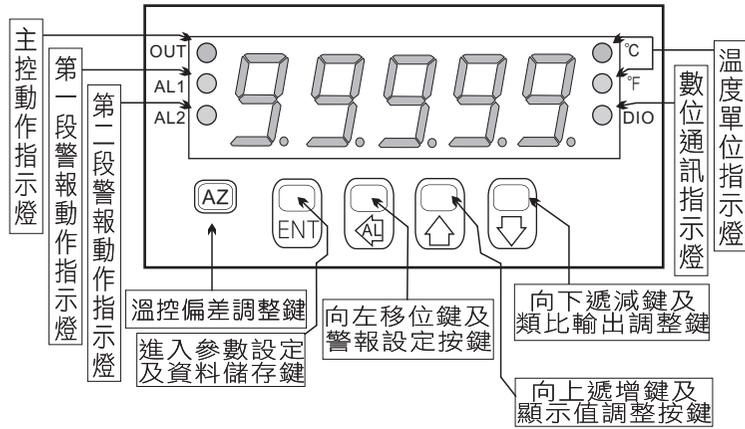


顯示面板與指示燈說明



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

- 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
- 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)
- 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 ↓ 10000 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 ↓ 10000 按(←)3秒 ↓ APERo 按(ENT) ↓ ASPAAn 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(ASPAAn)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) ↓ 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) ↓ 警報輸出設定流程	按(←) (aop) ↓ RoP 按(ENT) ↓ 類比輸出設定流程	按(←) (dop) ↓ doP 按(ENT) ↓ 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	
按ENT ↓	SYS		
按ENT ↓	TYPE	溫度感測器 類型預覽	依訂製 規格
按ENT ↓	dp	顯示小數點 位置設定(dp)	依訂製 規格
按ENT ↓	unit	溫度單位設定 (unit)	依訂製 規格
按ENT ↓	CJC	關閉冷接點 補償(cjc)	no
按ENT ↓	AVG	顯示值平均次 數設定(AVG)	00005
按ENT ↓	Code	更改通關密碼 (Code)	00000
按ENT ↓	LOCK	面板按鍵鎖定 (LOCK)	no
按ENT ↓		警報輸出設定流程	
按ENT ↓	rop	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
按ENT ↓	ACTt	主控警報 (ACTT)	按(←)(→)設定輸出控制方向Hi 或Lo
按ENT ↓	ACT1	警報1 (ACT1)	按(←)(→)設定警報點是 ≥(Hi) 或 <(Lo) 顯示值時 警報(Relay)動作
按ENT ↓	ACT2	警報2 (ACT2)	
按ENT ↓	Pb	比例區間設定 (PB)	按(←)(→)輸入比例區間(0~999)
按ENT ↓	HYS1	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
按ENT ↓	HYS2	磁滯2 (HYS2)	
按ENT ↓	C.time	比例時間設定 (C.time)	按(←)(→)輸入比例時間(0~99秒)
按ENT ↓	dEL1	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
按ENT ↓	dEL2	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	
按ENT ↓	RoP	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
按ENT ↓	PoLAR	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
按ENT ↓	AnLo	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
按ENT ↓	AnHi	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)
按ENT ↓		數位通訊設定流程	
按ENT ↓	dop	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
按ENT ↓	Addr	通訊位址 設定(ADDR)	按(←)(→)設定通訊位址(0~255)
按ENT ↓	baUD	通訊速率 設定(BAUD)	按(←)(→)選擇通訊速率(38400 / 19200 / 9600 / 4800)
按ENT ↓	PAR1	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)

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