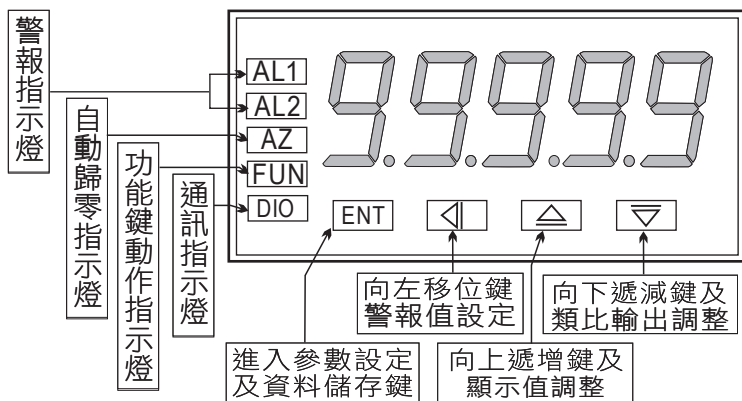


顯示面板與指示燈說明 ★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能



按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
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
向左移位按鍵	◀	1.設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如需修改可按此鍵可進入設定程序 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，進入顯示值"ZERO&SPAN"之調整 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向上遞增
向下遞減按鍵	▼	1.正常顯示值時，進入顯示值"ZERO&SPAN"之調整 2.在參數設定頁時，執行修改數值的向下遞減
複合鍵功能說明:	▲ + ▼	1.在參數設定頁時，同時按下 ▲ + ▼ 鍵即返回正常顯示值,但在參數設定頁時該修正資料將會遺失,並不會儲存。

- ※ 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(◀),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

正常畫面操作流程與顯示

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明 (警報點設定值)	預設值
Power ON ↓ 12345	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(3秒) ↓ AL 1	第一警報點設定值(AL1)	1.按(◀)&(▲)&(▼)設定第一警報設定值(-19999-99999) 2.按(ENT)鍵進入警報值2設定頁	00000
按(ENT) ↓ AL 2	第二警報點設定值(AL2)	1.按(◀)&(▲)&(▼)設定第一警報設定值(-19999-99999) 2.按(ENT)鍵返回正常顯示值	00000
按(ENT) ↓			

設定畫面操作流程與顯示

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明 顯示值:"ZERO"與"SPAN"之調整	預設值
Power ON ↓ 12345	正常顯示值	正常輸入應有的顯示	
按(3秒) ↓ dPEr0	顯示值(dZERO)調整	輸入最低值,以(▲)&(▼)鍵調整最低顯示值 按(ENT)鍵進入最高顯示值調整頁 註:最低顯示值有誤差時,用DZERO作細部調整	00000
按(ENT) ↓ dSPANn	顯示值(dSPAN)調整	輸入最高值,以(▲)&(▼)鍵調整最高顯示值 按(ENT)鍵返回正常顯示值 註:最高顯示值有誤差時,用DSPAN作細部調整	00000
按(ENT) ↓			
Power ON ↓ 12345	正常顯示值	正常輸入應有的顯示	
按(3秒) ↓ APeR0	顯示值(AZERO)調整	輸入最小值,以(◀)&(▲)&(▼)鍵調整最小顯示值(±9999) 按(ENT)鍵進入最大顯示值調整頁 註:最低顯示值有誤差時,用AZERO作細部調整	00000
按(ENT) ↓ ASpAn	顯示值(ASPAN)調整	輸入最大值,以(◀)&(▲)&(▼)鍵調整最高顯示值(±9999) 按(ENT)鍵返回正常顯示值 註:最高顯示值有誤差時,用ASPAN作細部調整	00000
按(ENT) ↓			

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明 群組主頁操作流程	預設值
Power ON ↓ 12345	正常顯示值	正常輸入應有的顯示值	
按(ENT) ↓ PCod	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(ENT) ↓ 密碼正確			
NO			
YES			
按(◀) ↓ 545			
按(ENT) ↓ (sys)			
按(◀) ↓ r0P			
按(ENT) ↓ (rop)			
按(◀) ↓ R0P			
按(ENT) ↓ (aop)			
按(◀) ↓ d0P			
按(ENT) ↓ (dop)			

系統參數設定流程 警報輸出設定流程 類比輸出設定流程 數位通訊設定流程

正常畫面操作流程與顯示

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			
	顯示畫面定義 小數點位數 (dp) 最小顯示值設定 (dSPL) 最大顯示值設定 (dSPH) 顯示值平均次數設定 (AVG) 顯示值低值遮蔽 (LCUT) 更改通關密碼 (Code) 面板按鍵鎖定 (LOCK)	修改參數及流程說明 按 \odot & \ominus 可決定小數點位置 "0.", "1.", "2.", "3.", "4." (位數) 按 (ENT) 鍵進入最小顯示值調整頁 按 \odot & \oplus & \ominus 可調整最小顯示值 (-19999~99999) 按 (ENT) 鍵進入最大顯示值調整頁 按 \odot & \oplus & \ominus 可調整最大顯示值 (-19999~99999) 按 (ENT) 鍵進入顯示平均次數調整頁 按 \odot & \oplus & \ominus 可設定顯示值的平均次數 (1~99) 按 (ENT) 鍵進入顯示值遮蔽頁 按 \odot & \oplus & \ominus 輸入顯示值低值遮蔽區 (0~99) 按 (ENT) 鍵進入通關密碼設定頁 註: 顯示值小於此設定則顯示值為0. LCUT設定0功能關閉 按 \odot & \oplus & \ominus 可設定自己慣用的密碼 (0~19999) 按 (ENT) 鍵進入面板設定鎖設定頁 按 \odot & \ominus 設定面板按鍵鎖定 NO (全不鎖), YES ("ENT"不鎖, 其它全鎖) 按 (ENT) 鍵返回系統參數設定群組SYS	0 00000 99999 00001 00000 00000 no

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值	
警報輸出設定流程			
	警報動作設定主頁 (rop) 警報1 (ACT1) 警報2 (ACT2) 磁滯1 (HYS1) 磁滯2 (HYS2) 延遲1 (DEL1) 延遲2 (DEL2) 警報啟動延遲範圍設定 (Sb) 警報啟動延遲時間設定 (Sdt)	此為選項功能: 有警報輸出功能才需設定此流程 按 \odot & \ominus 設定警報點是 \geq (Hi) 或 $<$ (Lo) 顯示值時 警報 (Relay) 動作 每完成一點設定按 (ENT) 會進入下一設定點 按 \odot & \oplus & \ominus 鍵輸入警報比較磁滯 (0~999) 每完成一點設定按 (ENT) 會進入下一設定點 按 \odot & \oplus & \ominus 鍵輸入警報動作延遲時間 (0~99.9) 秒 每完成一點設定按 (ENT) 會進入下一設定點 按 \odot & \oplus & \ominus 鍵輸入警報啟動延遲範圍 (-99~99) 當顯示值小於此範圍時警報不比較亦不動作 每完成一點設定按 (ENT) 會進入下一設定點 按 \odot & \oplus & \ominus 設定延遲時間 (0~99.9 秒) 當顯示值到達警報動作延遲範圍及延遲時間時, 警報才開始比較動作 (此功能通常與 "Sb" 搭配應用)	Hi 00000 00000 00000 00000 00000

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) 最小輸出對應顯示值 (ANLO) 最大輸出對應顯示值 (ANHI)	此為選項功能: 有類比輸出功能才需設定此流程 按 \odot & \oplus & \ominus 調整最小輸出對應顯示值 (-19999~99999) 例: 額定輸出 0~10V, 欲在顯示 100 時輸出是 0V, 在此頁的值則調整為 100 按 \odot & \oplus & \ominus 調整最大輸出對應顯示值 (-19999~99999) 例: 額定輸出 0~10V, 欲在顯示 2000 時輸出是 10V, 在此頁的值則調整為 2000	00000 99999
數位通訊設定流程			
	通訊參數設定主頁 (DOP) 通訊位址設定 (ADDR) 通訊速率設定 (BAUD) 通訊同步檢測位元設定 (PARI)	此為選項功能: 有數位通訊功能才需設定此流程 按 \odot & \oplus & \ominus 設定通訊位址 (0~255) 按 \odot & \ominus 選擇通訊速率 (19200 / 9600 / 4800 / 2400) 按 \odot & \ominus 選擇通訊同步檢測位元 (n.8.2 / n.8.1 / even / odd)	00000 19200 n82

異常畫面顯示說明

顯示畫面	畫面說明
1. oFL	輸入訊號高過額定 120%
-1. oFL	輸入訊號低於額定 -20%
AdEr	輸入訊號高過額定 180% 或內部線路損壞
doFL	輸入訊號高過最大顯示範圍 (99999)
-doFL	輸入訊號低於最小顯示範圍 (-19999)
E-00	EEPROM 讀取/寫入時受外部干擾或超次 (約 100 萬次) 而發生錯誤 請斷電重新開機, 如還顯示 E-00, 請執行下列步驟
no	1. E-00/NO 交替顯示, 詢問是否回覆 EEPROM 預設值
YES	2. 以 \odot & \ominus 鍵選擇 YES, 然後按 (ENT) 返回正常顯示值 3. 已回覆 EEPROM 預設值, 請依步驟 1~10 重新設定

※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

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)			
HEX	名稱	說明	動作
0000	ID	型號判別碼DC5X-AS為00	R
0001	STATUS	目前警報輸出狀態, 顯示範圍0000~00FE(0~15)(0:OFF, 1:ON) Bit0:AL1, Bit1:AL2	R
0002	ACT	警報動作方向, 顯示範圍0000~00F(0~15)(0:HI, 1:LO) Bit0:ACT1, Bit1:ACT2	R/W
0003	FUNC	控制端子設定, 輸入範圍0000~0003(0~3) (0:NON, 1:HD, 2:MAX, 3:SQRT)	R/W
0004	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
0005	LOCK	面板鎖設定, 輸入範圍0000~0001(0~1)0:NO, 1:YES	R/W
0006	BAUD	通訊速率, 輸入範圍0000~0003(0~3)0:19200, 1:9600, 2:4800, 3:2400	R/W
0007	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
0008	AVG	顯示平均次數, 輸入範圍0001~0063(1~99)	R/W
0009	LCUT	顯示低值遮蔽區, 輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
000A	ADDR	通訊位址, 輸入範圍0000~00FF(0~255)	R/W
000B	HYS1	警報1比較遲滯, 輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
000C	HYS2	警報2比較遲滯, 輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
000D	DEL1	警報1動作延遲時間, 輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
000E	DEL2	警報2動作延遲時間, 輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
000F	SB	警報啟動延遲範圍, 輸入範圍FF9D~0063(-99~99)	R/W
0010	SDT	警報啟動延遲時間, 輸入範圍0000~0063(0~99)	R/W
0011	CODE	通關密碼, 輸入範圍0000~4E1F(0~19999)	R/W
0012	AZERO	最小輸出調整, 輸入範圍D8F1~270F(-9999~9999)	R/W
0013	ASPAN	最大輸出調整, 輸入範圍D8F1~270F(-9999~9999)	R/W
0014	DSPL	最小輸入對應顯示值, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R/W
0015		最小輸入對應顯示值, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R/W
0016	DSPH	最大輸入對應顯示值, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R/W
0017		最大輸入對應顯示值, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R/W
0018	AL1	警報值1, 輸入範圍FFFF B1E1~0001 869F (-1999 9~9999 9)高位元	R/W
0019		警報值1, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869 F(-19999 ~99999) 低位元	R/W
001A	AL2	警報值2, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869 F(-19999 ~99999) 高位元	R/W
001B		警報值2, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869 F(-19999 ~99999) 低位元	R/W
001C	ANLO	最小輸出對應顯示值, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R/W
001D		最小輸出對應顯示值, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R/W
001E	ANHI	最大輸出對應顯示值, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R/W
001F		最大輸出對應顯示值, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)低位元	R
0020	DISPLAY	目前顯示值, 輸入範圍FFFFB1E1~0001869F(-19999~99999)高位元	R