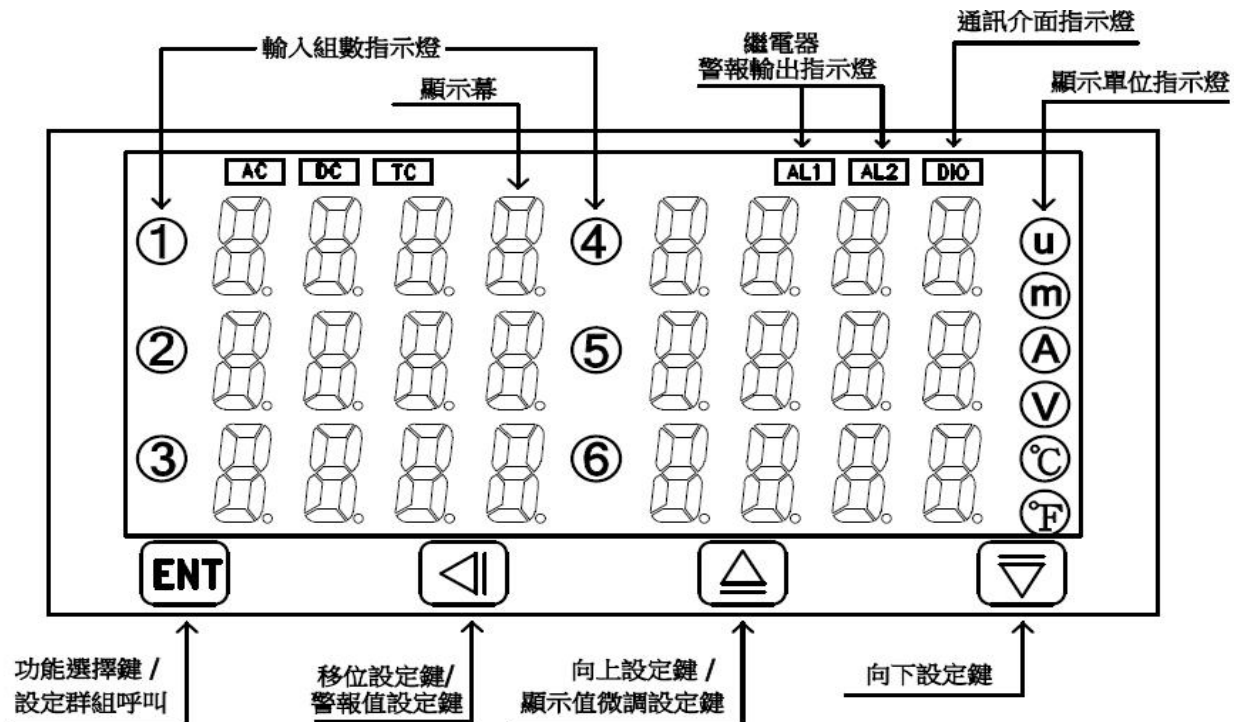


■ 特點

- ◎精確度 0.1%滿刻度± 1 位數(直流輸入)
- ◎精確度 0.2%滿刻度± 1 位數(交流輸入)
- ◎可同時量測與顯示 6 組交直流電壓/電流/熱電耦
- ◎顯示範圍-1999~9999 可任意規劃
- ◎輸入組數(1 至 6)可任意規劃
- ◎2 組警報控制功能
- ◎RS485 通訊介面,MODBUS RTU MODE
- ◎BAUD RATE:38400/19200/9600/4800/2400
- ◎交談式人機介面操作簡單
- ◎EEPROM 儲存方式,資料可保 10 年以上
- ◎須具備通關密碼方可進入內部設定參數

■ 各部名稱



按鍵介紹	操作說明
Ⓜ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫設定群組 2. 在參數設定頁時,主要功能是儲存該頁設定資料並進入下一參數設定頁
Ⓛ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫警報值設定頁 2. 剛進入設定群組時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按Ⓛ鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按,游標(閃爍顯示代表)即會向左循環顯示.(按鍵反應約 0.2 秒)
Ⓢ 按鍵功能說明	1. 在正常顯示值時,主要功能是呼叫顯示值微調(ZERO/SPAN)設定群組 2. 剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按Ⓢ鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按,顯示資料即會向上循環遞增顯示.(按鍵反應約 0.2 秒)
Ⓡ 按鍵功能說明	1. 剛進入參數設定頁時,設定頁代號及顯示資料會交替顯示,如果需要修正資料可按Ⓡ鍵進入設定程序,畫面會鎖住顯示資料此時需放開按鍵約 0.2 秒後再按,顯示資料即會向下循環遞減顯示.(按鍵反應約 0.2 秒)
Ⓢ&Ⓡ複合鍵功能說明	在設定群組與參數設定頁同時按Ⓢ&Ⓡ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
沒按任何鍵	在設定群組與參數設定頁沒按任何鍵約 2 分鐘即返回正常顯示值

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
1	正常顯示值	1234	按Ⓜ鍵進入通關密碼輸入頁
2	通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code) 預設值為 0	P.C o d	1. 以Ⓛ&Ⓢ&Ⓡ鍵輸入 4 位數正確通關密碼 2. 按Ⓜ鍵,密碼正確進入設定群組選擇區,密碼錯誤返回正常顯示值
		□ □ □ □	

3	SYS 系統參數設定群組	S Y S	1. 以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組 2. 按⏏鍵即可進入該設定群組之參數設定頁
	ROP 警報頁設定群組	r o p	
	DSP 顯示值規劃設定群組	d s p	
	DOP 通訊參數設定群組	d o p	
4	系統參數設定群組 SYS(System Setting Group)	S Y S	1. 以◀鍵選擇系統參數設定群組 2. 按⏏鍵進入量測輸入組數設定頁
4-1	量測輸入組數設定頁 CH-S(Channel Select) 預設值為 6	C H - S	1. 以▲&▼鍵設定量測輸入組數(1~6 channel) 2. 按⏏鍵進入輸入範圍設定頁
		0 0 0 6	
4-2	輸入顯示低值遮蔽區設定頁 LCUT(Low Cut) 預設值為 0	L C U T	1. 以◀&▲&▼鍵設定輸入顯示低值遮蔽區(-99~99) 2. 按⏏鍵進入通關密碼設定頁 註:1.LCUT 設定為正值時,顯示值為正值且小於此設定值,顯示為 0 2.LCUT 設定為負值時,顯示值為負值且大於此設定值,顯示為 0 3.LCUT 設定為 0 時功能關閉
		0 0 0 0	
4-3	通關密碼設定頁 CODE(Code) 預設值為 0	C o d e	1. 以◀&▲&▼鍵設定通關密碼(0~9999) 2. 按⏏鍵進入參數修改設定鎖設定頁
		0 0 0 0	
4-4	參數修改設定鎖設定頁 LOCK(Parameter Lock) 預設值為 NO	L o c k	1. 以▲&▼鍵設定參數修改設定鎖(NO or YES) 2. 按⏏鍵進入恢復廠內校正值設定頁
		n o	
4-5	恢復廠內校正值設定頁 RFC(Restore Factory Calibration) 預設值為 NO	r f c	1. 以▲鍵輸入是否恢復廠內校正值(NO or YES) 2. 按⏏鍵返回系統參數設定群組 SYS 註:1. 若要恢復廠內校正值,需按▲鍵 5 秒以上才會顯示 YES,此時按⏏鍵執行恢復廠內校正值並返回系統參數設定群組 SYS
		n o	
4-6	系統參數設定群組 SYS(System Setting Group)	S Y S	1. 以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組 2. 按⏏鍵即可進入該設定群組之參數設定頁
5	警報輸出參數設定群組 ROP(Alarm Output setting group)	r o p	1. 以◀鍵選擇 ROP 警報輸出參數設定群組 2. 按⏏鍵進入警報 1 對象選擇設定頁
5-1	警報 1 對象選擇設定頁 AL1.S (Alarm 1 Select) 預設值為 IN1	R L 1 S	1. 以▲&▼鍵輸入警報對象(IN1/ IN2/ IN3/ IN4/ IN5/ IN6) 2. 按⏏鍵進入警報 2 對象選擇設定頁
		i n 1	
5-2	警報 2 對象選擇設定頁 AL2.S (Alarm 2 Select) 預設值為 IN1	R L 2 S	1. 以▲&▼鍵輸入警報對象(IN1/ IN2/ IN3/ IN4/ IN5/ IN6) 2. 按⏏鍵進入警報 1 動作方向設定頁
		i n 1	
5-3	警報 1 動作方向設定頁 ACT1(Active 1) 預設值為 HI	A C T 1	1. 以▲&▼鍵輸入警報 1 動作方向(HI or LO) 2. 按⏏鍵進入警報 2 動作方向設定頁
		H i	
5-4	警報 2 動作方向設定頁 ACT2(Active 2) 預設值為 HI	A C T 2	1. 以▲&▼鍵輸入警報 2 動作方向(HI or LO) 2. 按⏏鍵進入警報 1 比較磁滯設定頁
		H i	
5-5	警報 1 比較磁滯設定頁 HYS1(Hysteresis 1) 預設值為 0	H Y S 1	1. 以▲&▼&◀鍵輸入警報 1 比較磁滯(0~99) 2. 按⏏鍵進入警報 2 比較磁滯設定頁
		0 0	
5-6	警報 2 比較磁滯設定頁 HYS2(Hysteresis 2) 預設值為 0	H Y S 2	1. 以▲&▼&◀鍵輸入警報 2 比較磁滯(0~99) 2. 按⏏鍵進入警報 1 動作延遲時間設定頁
		0 0	
5-7	警報 1 動作延遲時間設定頁 DEL1(Delay 1) 預設值為 0	d e l 1	1. 以▲&▼&◀鍵輸入警報 1 動作延遲時間(0~99 秒) 2. 按⏏鍵進入警報 2 動作延遲時間設定頁
		0 0	
5-8	警報 2 動作延遲時間設定頁 DEL2(Delay 2) 預設值為 0	d e l 2	1. 以▲&▼&◀鍵輸入警報 2 動作延遲時間(0~99 秒) 2. 按⏏鍵進入警報啟動延遲範圍設定頁
		0 0	
5-9	警報啟動延遲範圍設定頁 SB(Start band) 預設值為 0	S b	1. 以▲&▼&◀鍵輸入警報啟動延遲範圍(-99~99) 2. 按⏏鍵進入警報啟動延遲時間設定頁 註:輸入小於此設定範圍,警報皆不比較&動作
		0 0 0	

5-10	警報啟動延遲時間設定頁 SDT(Start Delay Time) 預設值為 0	S D T 0 0	1. 以▲&▼&◀&▶鍵輸入警報啟動延遲時間(0~99 秒) 2. 按⏹鍵返回警報輸出設定群組 ROP 註:輸入超過啟動延遲範圍且達到延遲時間,警報恢復比較&動作
5-11	警報輸出參數設定群組 ROP(Alarm Output setting group)	r o p	1. 以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組 2. 按⏹鍵即可進入該設定群組之參數設定頁
6	顯示值規劃設定群組 DSP(Display Setting Group)	d s p	1. 以◀鍵選擇顯示值規劃設定群組 2. 按⏹鍵進入第一組輸入小數點位置設定頁
6-1	第一組輸入小數點位置設定頁 DP-1 (Decimal Point-1) 預設值為 0	d p - 1 0	1. 以▲&▼鍵設定第一組輸入小數點位置(0~3) 2. 按⏹鍵進入第一組輸入最低顯示值設定頁
6-2	第一組輸入最低顯示值設定頁 DL-1(Display Low-1) 預設值為 0	d l - 1 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵設定第一組輸入最低顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第一組輸入最高顯示值設定頁
6-3	第一組輸入最高顯示值設定頁 DH-1(Display High-1) 預設值為 9999	d h - 1 9 9 9 9	1. 以◀&▲&▼鍵設定第一組輸入最高顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第二組輸入小數點位置設定頁
6-4	第二組輸入小數點位置設定頁 DP-2 (Decimal Point-2) 預設值為 0	d p - 2 0	1. 以▲&▼鍵設定第二組輸入小數點位置(0~3) 2. 按⏹鍵進入第二組輸入最低顯示值設定頁
6-5	第二組輸入最低顯示值設定頁 DL-2(Display Low-2) 預設值為 0	d l - 2 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵設定第二組輸入最低顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第二組輸入最高顯示值設定頁
6-6	第二組輸入最高顯示值設定頁 DH-2(Display High-2) 預設值為 9999	d h - 2 9 9 9 9	1. 以◀&▲&▼鍵設定第二組輸入最高顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第三組輸入小數點位置設定頁
6-7	第三組輸入小數點位置設定頁 DP-3 (Decimal Point-3) 預設值為 0	d p - 3 0	1. 以▲&▼鍵設定第三組輸入小數點位置(0~3) 2. 按⏹鍵進入第三組輸入最低顯示值設定頁
6-8	第三組輸入最低顯示值設定頁 DL-3(Display Low-3) 預設值為 0	d l - 3 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵設定第三組輸入最低顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第三組輸入最高顯示值設定頁
6-9	第三組輸入最高顯示值設定頁 DH-3(Display High-3) 預設值為 9999	d h - 3 9 9 9 9	1. 以◀&▲&▼鍵設定第三組輸入最高顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第四組輸入小數點位置設定頁
6-10	第四組輸入小數點位置設定頁 DP-4 (Decimal Point-4) 預設值為 0	d p - 4 0	1. 以▲&▼鍵設定第四組輸入小數點位置(0~3) 2. 按⏹鍵進入第四組輸入最低顯示值設定頁
6-11	第四組輸入最低顯示值設定頁 DL-4(Display Low-4) 預設值為 0	d l - 4 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵設定第四組輸入最低顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第四組輸入最高顯示值設定頁
6-12	第四組輸入最高顯示值設定頁 DH-4(Display High-4) 預設值為 9999	d h - 4 9 9 9 9	1. 以◀&▲&▼鍵設定第四組輸入最高顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第五組輸入小數點位置設定頁
6-13	第五組輸入小數點位置設定頁 DP-5 (Decimal Point-5) 預設值為 0	d p - 5 0	1. 以▲&▼鍵設定第五組輸入小數點位置(0~3) 2. 按⏹鍵進入第五組輸入最低顯示值設定頁
6-14	第五組輸入最低顯示值設定頁 DL-5(Display Low-5) 預設值為 0	d l - 5 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵設定第五組輸入最低顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第五組輸入最高顯示值設定頁
6-15	第五組輸入最高顯示值設定頁 DH-5(Display High-5) 預設值為 9999	d h - 5 9 9 9 9	1. 以◀&▲&▼鍵設定第五組輸入最高顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第六組輸入小數點位置設定頁
6-16	第六組輸入小數點位置設定頁 DP-6 (Decimal Point-6) 預設值為 0	d p - 6 0	1. 以▲&▼鍵設定第六組輸入小數點位置(0~3) 2. 按⏹鍵進入第六組輸入最低顯示值設定頁
6-17	第六組輸入最低顯示值設定頁 DL-6(Display Low-6) 預設值為 0	d l - 6 0 0 0 0	1. 以◀&▲&▼鍵設定第六組輸入最低顯示值(-1999~9999) 2. 按⏹鍵進入第六組輸入最高顯示值設定頁

6-18	第六組輸入最高顯示值設定頁 DH-6(Display High-6) 預設值為 9999	dh-6	1.以◀&▲&▼鍵設定第六組輸入最高顯示值(-1999~9999) 2.按⏎鍵返回顯示值規劃設定群組 DSP
		9999	
6-19	顯示值規劃設定群組 DSP(Display Setting Group)	dh-6	1.以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組 2.按⏎鍵即可進入該設定群組之參數設定頁
7	通訊參數設定群組 DOP(Communication setting group)	dop	1.以◀鍵選擇通訊參數設定群組 2.按⏎鍵進入通訊位址設定頁
7-1	通訊位址設定頁 ADDR(Communication Address) 預設值為 0	addr	1.以◀&▲&▼鍵輸入通訊位址(0~255) 2.按⏎鍵進入通訊速率設定頁
		0000	
7-2	通訊速率設定頁 BAUD(Communication Baud Rate)預設值為 19K2	baud	1.以▲&▼鍵輸入通訊速率(38K4/19K2/9600/4800/2400) 2.按⏎鍵進入通訊同步檢測位元設定頁
		19K2	
7-3	通訊同步檢測位元設定頁 PARI(Communication Parity Check)預設值為 n.8.2.	pari	1.以▲&▼鍵輸入通訊同步檢測位元(n.8.2/n.8.1/even/odd) 2.按⏎鍵返回通訊參數設定群組 DOP
		n.8.2	
7-4	通訊輸出設定群組 DOP(Communication setting group)	dop	1.以◀鍵選擇欲修正資料之設定群組 2.按⏎鍵即可進入該設定群組之參數設定頁

■ 外部功能鍵操作流程

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
8	正常顯示值	1234	按◀鍵約 3 秒,進入警報值 1 設定頁
8-1	警報值 1 設定頁 AL1 (Alarm 1) 預設值為 0	AL1	1.以◀&▲&▼鍵輸入警報值 1(-1999~9999) 2.按⏎鍵進入警報值 2 設定頁
		0000	
8-2	警報值 2 設定頁 AL2 (Alarm 2) 預設值為 0	AL2	1.以◀&▲&▼鍵輸入警報值 2(-1999~9999) 2.按⏎鍵返回正常顯示值
		0000	
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
9	正常顯示值	1234	按▲鍵約 3 秒,進入第一組輸入最低顯示值微調設定頁
9-1	第一組輸入最低顯示值微調設定 頁 DZ-1(Display Zero Adjust-1)	dZ-1	1.以▲&▼鍵微調第一組輸入最低顯示值 2.按⏎鍵進入第一組輸入最高顯示值微調設定頁 註:最低顯示值有誤差時,用 DZ-1 作細部調整,如數位 VR 功能
		0000	
9-2	第一組輸入最高顯示值微調設定 頁 DS-1(Display Span Adjust-1)	dS-1	1.以▲&▼鍵微調第一組輸入最高顯示值 2.按⏎鍵進入第二組輸入最低顯示值微調設定頁 註:最高顯示值有誤差時,用 DS-1 作細部調整,如數位 VR 功能
		9999	
9-3	第二組輸入最低顯示值微調設定 頁 DZ-2(Display Zero Adjust-2)	dZ-2	1.以▲&▼鍵微調第二組輸入最低顯示值 2.按⏎鍵進入第二組輸入最高顯示值微調設定頁 註:最低顯示值有誤差時,用 DZ-2 作細部調整,如數位 VR 功能
		0000	
9-4	第二組輸入最高顯示值微調設定 頁 DS-2(Display Span Adjust-2)	dS-2	1.以▲&▼鍵微調第二組輸入最高顯示值 2.按⏎鍵進入第三組輸入最低顯示值微調設定頁 註:最高顯示值有誤差時,用 DS-2 作細部調整,如數位 VR 功能
		9999	
9-5	第三組輸入最低顯示值微調設定 頁 DZ-3(Display Zero Adjust-3)	dZ-3	1.以▲&▼鍵微調第三組輸入最低顯示值 2.按⏎鍵進入第三組輸入最高顯示值微調設定頁 註:最低顯示值有誤差時,用 DZ-3 作細部調整,如數位 VR 功能
		0000	
9-6	第三組輸入最高顯示值微調設定 頁 DS-3(Display Span Adjust-3)	dS-3	1.以▲&▼鍵微調第三組輸入最高顯示值 2.按⏎鍵進入第四組輸入最低顯示值微調設定頁 註:最高顯示值有誤差時,用 DS-3 作細部調整,如數位 VR 功能
		9999	
9-7	第四組輸入最低顯示值微調設定 頁 DZ-4(Display Zero Adjust-4)	dZ-4	1.以▲&▼鍵微調第四組輸入最低顯示值 2.按⏎鍵進入第四組輸入最高顯示值微調設定頁 註:最低顯示值有誤差時,用 DZ-4 作細部調整,如數位 VR 功能
		0000	
9-8	第四組輸入最高顯示值微調設定 頁 DS-4(Display Span Adjust-4)	dS-4	1.以▲&▼鍵微調第四組輸入最高顯示值 2.按⏎鍵進入第五組輸入最低顯示值微調設定頁 註:最高顯示值有誤差時,用 DS-4 作細部調整,如數位 VR 功能
		9999	
9-9	第五組輸入最低顯示值微調設定 頁 DZ-5(Display Zero Adjust-5)	dZ-5	1.以▲&▼鍵微調第五組輸入最低顯示值 2.按⏎鍵進入第五組輸入最高顯示值微調設定頁 註:最低顯示值有誤差時,用 DZ-5 作細部調整,如數位 VR 功能
		0000	

910	第五組輸入最高顯示值微調設定頁 DS-5(Display Span Adjust-5)	d 5 - 5	1.以▲&▼鍵微調第五組輸入最高顯示值 2.按Ⓜ鍵進入第六組輸入最低顯示值微調設定頁
		9 9 9 9	
9-11	第六組輸入最低顯示值微調設定頁 DZ-6(Display Zero Adjust-6)	d 7 - 6	1.以▲&▼鍵微調第六組輸入最低顯示值 2.按Ⓜ鍵進入第六組輸入最高顯示值微調設定頁 註:最低顯示值有誤差時,用 DZ-6 數位 VR 功能
		0 0 0 0	
9-12	第六組輸入最高顯示值微調設定頁 DS-6(Display Span Adjust-6)	d 5 - 6	1.以▲&▼鍵微調第六組輸入最高顯示值 2.按Ⓜ鍵返回正常顯示值 註:最高顯示值有誤差時,用 DS-6 作細部調整,如數位 VR 功能
		9 9 9 9	
附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
1	ADC 輸入偵測錯誤	A d E r	1.外部輸入訊號超過可處理範圍(約額定 120%) 2.內部線路損壞,請先移開輸入訊號,如還顯示 ADER,請送廠維修
2	顯示正溢位偵測錯誤	d o f l	1.顯示值超過最大可顯示範圍(9999)
3	顯示負溢位偵測錯誤	- d o f	1.顯示值低於最小可顯示範圍(-1999)
4	EEPROM 偵測錯誤	E - 0 0	1.EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵 2.EEPROM 寫入超次(10 萬次以上,保固 10 年) 請斷電重新開機,如還顯示 E-00,請執行下列步驟 1.E-00/NO 交替顯示,詢問是否回復 EEPROM 預設值 2.以▲&▼鍵選擇 YES,然後按Ⓜ鍵返回正常顯示值 3.已回復 EEPROM 預設值,請依步驟 1~9 重新設定
		r o	
		Y E S	

MM8I Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit 帶正負號,即 8000~7FFF(-32768~32767)

位址	名稱	說明	動作
0000	ID	型號判別碼 MM8I ADC 為 00	R
0001	STATUS	目前警報輸出,顯示範圍 0000~0003(0~3)(0:OFF,1:ON)(Bit0:AL1,Bit1:AL2)	R
0002	TYPE	輸入種類,顯示範圍 0000~0009(0~9)(0:DC.mV, 1:DC.V, 2:DC.uA, 3:DC.mA, 4:DC.A, 5:AC.mV, 6:AC.V, 7:AC.uA, 8:AC.mA, 9:AC.A)	R
0003	LOCK	面板鎖設定,輸入範圍 0000~0001(0~1) 0:NO,1:YES	R/W
0004	ACT1	警報 1 動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO)	R/W
0005	ACT2	警報 2 動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI,1:LO)	R/W
0006	AL1.S	警報 1 對象選擇,輸入範圍 0000~0005(0~5), 0:IN1, 1:IN2, ..., 5:IN6	R/W
0007	AL2.S	警報 2 對象選擇,輸入範圍 0000~0005(0~5), 0:IN1, 1:IN2, ..., 5:IN6	R/W
0008	BAUD	通訊速率,輸入範圍 0000~0004(0~4) 0:38K4,1:19K2,2:9600,3:4800,4:2400	R/W
0009	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
000A	CH S	量測輸入組數設定,輸入範圍 0001~0006(1~6)	R/W
000B	DP 1	第一組輸入小數點位置,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:10 ⁰ ,1:10 ⁻¹ ,2:10 ⁻² ,3:10 ⁻³	R/W
000C	DP 2	第二組輸入小數點位置,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:10 ⁰ ,1:10 ⁻¹ ,2:10 ⁻² ,3:10 ⁻³	R/W
000D	DP 3	第三組輸入小數點位置,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:10 ⁰ ,1:10 ⁻¹ ,2:10 ⁻² ,3:10 ⁻³	R/W
000E	DP 4	第四組輸入小數點位置,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:10 ⁰ ,1:10 ⁻¹ ,2:10 ⁻² ,3:10 ⁻³	R/W
000F	DP 5	第五組輸入小數點位置,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:10 ⁰ ,1:10 ⁻¹ ,2:10 ⁻² ,3:10 ⁻³	R/W
0010	DP 6	第六組輸入小數點位置,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:10 ⁰ ,1:10 ⁻¹ ,2:10 ⁻² ,3:10 ⁻³	R/W
0011	SB	警報啟動延遲範圍,輸入範圍 FF9D~0063(-99~99)	R/W
0012	LCUT	顯示低值遮蔽區,輸入範圍 FF9D~0063(-99~99)	R/W
0013	HYS1	警報 1 比較磁滯,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
0014	HYS2	警報 2 比較磁滯,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
0015	DEL1	警報 1 動作延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
0016	DEL2	警報 2 動作延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
0017	SDT	警報啟動延遲時間,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
0018	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
0019	CODE	通關密碼設定,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
001A	DL 1	第一組輸入最低顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
001B	DL 2	第二組輸入最低顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
001C	DL 3	第三組輸入最低顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
001D	DL 4	第四組輸入最低顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
001E	DL 5	第五組輸入最低顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
001F	DL 6	第六組輸入最低顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
0020	DH 1	第一組輸入最高顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
0021	DH 2	第二組輸入最高顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
0022	DH 3	第三組輸入最高顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
0023	DH 4	第四組輸入最高顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
0024	DH 5	第五組輸入最高顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
0025	DH 6	第六組輸入最高顯示值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
0026	AL1	第一組警報值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
0027	AL2	第二組警報值,輸入範圍 F831~270F(-1999~9999)	R/W
0028	DISPLAY1	第一組輸入正常顯示值,顯示範圍 F830~2710(-2000~10000) ⁽¹⁾	R
0029	DISPLAY2	第二組輸入正常顯示值,顯示範圍 F830~2710(-2000~10000) ⁽¹⁾	R
002A	DISPLAY3	第三組輸入正常顯示值,顯示範圍 F830~2710(-2000~10000) ⁽¹⁾	R
002B	DISPLAY4	第四組輸入正常顯示值,顯示範圍 F830~2710(-2000~10000) ⁽¹⁾	R
002C	DISPLAY5	第五組輸入正常顯示值,顯示範圍 F830~2710(-2000~10000) ⁽¹⁾	R
002D	DISPLAY6	第六組輸入正常顯示值,顯示範圍 F830~2710(-2000~10000) ⁽¹⁾	R

注(1):MODBUS 顯示範圍為 F830~2710(-2000~10000), 錶頭顯示範圍為 F831~270F(-1999~9999)