

按鍵介紹		操作說明				
⑩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.在參數設定百時,主要功能是儲存該百設定資料並進入下一參數設定百				
④按鍵功能說明		1.在正常顯示值時,主要功能是Imitrix只成進員科聖進八丁一參數設定員 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④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.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增顯示.(按鍵反應約0.2秒)				
◉按鍵功能說明		1.在正常顯示値時,主要功能是呼叫類比輸出 ZERO&SPAN 調整 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⑤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圖& 愛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	祖與參數設定頁沒	段按任何鍵約2分鐘即返回正常顯示值		
步驟	畫面說	玥	顯示畫面	操作說明		
1	正常顯示値		123456789 12345	按⑩鍵進入通關密碼輸入頁		
2	通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code) 預設値為0	通關密碼輸入頁 P.COD(Pass Code) 預設值為 0		1.以④&●& ♥鍵輸入5位數正確通關密碼 2.按⑩鍵,密碼正確進入設定群組選擇區,密碼錯誤返回正常顯示 値		
3	系統參數設定群維 警報輸出設定群維	I SYS	535	1.以④鍵選擇欲修正資料之設定群組 2.按⑩鍵即可進入該設定群組之參數設定頁		
	類比輸出設定群組	AOP	- o P P P			
	通訊輸出設定群組	DOP	dop			
	校工で休益申知点	7 开关 个口		11 @ 佛雅博文 法故事机力开始 拉爾姆法 1 呼阻县 小事题 在平式		
4	修止系統參數設定群組 SYS(System)		535	以•●雖選擇糸統奓數設定群組,按199雖進人瞬间重小數點位直設 定頁		
4-1	瞬間量小數點位置設定頁 DPR(Decimal Point Rate) 預設值為 0		<u></u> dPr	1.以圖&		
4-2	瞬間量最大顯示値設定頁 DSPH(Display High Scale) 預設値為 19999		0000 19999 45PX	1.以④&●& ●鍵輸入瞬間量最大顯示値(0~19999) 2.按 ◎鍵進入最大輸入頻率設定頁		
4-3	最大輸入頻率設定頁 INHI(Input Max. Hz) 預設値為 9999.99		000999999 , nX,	1.以④&●&⑦鍵輸入最大輸入頻率(0.01~9999.99Hz) 2.按⑩鍵進入顯示平均次數設定頁		
4-4	顯示平均次數設定頁 AVG (Average) 預設値為 1		0000000000000 855	1.以④&●& ●鍵輸入顯示平均次數(1~99) 2.按⑩鍵進入輸入取樣時基設定頁		
4-5	輸入取樣時基設定頁 TBASE(Time Base) 預設値為 0.1		<u>000000000</u> ( ЕЪЯЗЕ	1.以④&圖& Ĵ鍵輸入輸入取樣時基(0.1~99.9) 2.按⑩鍵進入累積量小數點位置設定頁		
4-6	累積量小數點位置設定頁 DPT (Decimal Point Totalizer) 預設値為 0		0 192	1.以圖&		
4-7	累積量時間基數設定頁 C.TIME (Count Time) 預設値為 1		ן ב.צ. הב	1.以圖& ●鍵輸入累積量時間基數(1 或 60 或 3600 秒) 2.按 ●鍵進入累積量積算比例設定頁		
4-8	累積量積算比例設定頁 SCALE (Scale) 預設値為 1		000 100000 SCRLE	1.以@鍵輸入累積量積算比例(0.00001~9999.99999) 2.按@鍵進入通關密碼設定頁		
4-9	9 通關密碼設定頁 CODE(Code)預設值為 0		00000000 36°3	1.以④&圖&毫鍵輸入通關密碼(0~19999) 2.按⑩鍵進入面板設定鎖設定頁		

4-10	面板設定鎖設定頁 LOCK(Panel Lock) 預設値為 NO	<u>no</u> LoC2	1.以圖&◉鍵輸入面板設定鎖(NO or YES) 2.按⑩鍵返回系統參數設定群組 SYS
4-11	系統參數設定群組 SYS	545	以④鍵選擇欲修正資料之設定群組,按⑩鍵即可進入該參數設定 頁
	攸正敬却舔山迅宁群如		
5		roP	以③疑迭并言和荆山或龙杆植,按◎疑连八言和荆山送并或龙具
5-1	警報輸出選擇設定頁	- 82E	1.以▲& ♥鍵輸入警報輸出選擇(RATE 或 TOTAL)
0 1	AL.SEL(Alarm Select ) 預設値爲 RATE	86.566	2.按⑩鍵進入警報1動作方向設定頁
5-2	警報1動作方向設定頁	<u> </u>	1.以▲& ●鍵輸入警報1動作方向(HI or LO)
	ACTI(Active 1) 預設値色 HI		2. 按 ⑩ 鍵 進 人 警報 2 動 作 力 同 設 定 貝
5 2	警報2動作方向設定百	Н.	1.以▲&♥鍵輸入警報2動作方向(HI or LO)
3-3	ACT2(Active 2)	8655	2.按⑩鍵進入返回警報輸出設定群組 ROP
	預設値為 HI		
5-4	警報輸出設定群組 ROP		以④鍵選擇欲修正資料之設定群組,按⑩鍵即可進入該參數設定
			貝
6	修正類比輸出設定群組		以④鍵選擇類比輸出設定群組,按⑩鍵進入類比輸出選擇設定頁
0	AOP	808	
6-1	類比輸出選擇設定頁	- 8 E E	1.以圖& ●鍵輸入類比輸出選擇(RATE 或 TOTAL)
	AO.SEL(Analog Output Select)	8 a.5 E L	2.按 ⑩ 鍵 進 人 最 小 輸 出 對 應 顯 示 値 設 定 貝
	且成但局 KAIL 是小龄中對確題子值到完百		1 11 ④ & ⑤ & ⑤ 鍵 齢 入 是 小 絵 屮 對 確 顕 元 値 (0~ ,000,000,000)
6-2	和LO(Analog Output Zero-	000000000	2.按@鍵進入最大輸出對應顯示值設定頁
	According to Display)	8nto	註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 100 時,輸出 0V,則最小輸出
	預設値為0		對應顯示值須修正為100,小數點對應DP設定值
6-3	最大輸出對應顯不值設定自	0000 19999	1.以④&≜&⑦鍵輸入最大輸出對應顯示値(0~999999999) 2 按@姆波回類比驗山設完群組
	According to Display )	8.4.	2.12 ●疑区回短比输口取足杆植 註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 2000 時,輸出 10V,則最大輸
	預設値為 19999		出對應顯示值須修正爲 2000,小數點對應 DP 設定值
6-4	類比輸出設定群組 AOP	8.2	以④鍵選擇欲修正資料之設定群組,按⑩鍵即可進入該參數設定
			只
7	修正通訊輸出設定群組		以④鍵選擇通訊輸出設定群組,按⑩鍵進入通訊位址設定頁
/	DOP	90b	
7-1	通訊位址設定頁	<u> </u>	1.以④&●&●鍵輸入通訊位址(0~255)
	ADDR(Communication-Address)		2.按刪鍵進人通訊鮑率設定貝
7 2	通訊餉率設定百	19200	1.以▲&♥鍵輸入涌訊餉率(19200.9600.4800.2400)
1-2	BAUD(Communication Baud Rate)	8809	2.按⑩鍵進入通訊同步檢測位元設定頁
	預設値為 19200		
7-3	通訊同步檢測位元設定員 DADL/Communication Parity Charles		1.以圖&◉鍵輸人通訊同步檢測位元(non,even,odd)
	FARI(Communication Parity Check) 預設値為 non		□.12 <sup>®</sup> 巍远回通初翩山成足矸租 註:Parity 設為 non 時,有些作業平台 STOP BIT 須設 2 BIT
7-4	通訊輸出設定群組 DOP		以④鍵選擇欲修正資料之設定群組,按⑩鍵即可進入該參數設定
/ 1		90b	頁
止取	書五野田	雨二書石	₩.//c=0-00
少厥		> 湖小重山	探下記り
8	止吊젫不個	<u></u>	按●) ) 秒, 進入 ) 一
8-1	警報値1設定頁	00000000	1.以④& & @ 鍵輸入警報值 1(0~999999999)
	AL1 (Alarm 1) 至乳店会 0	HL :	2.按⑩鍵進入警報值2設定頁
	頂 設 値 局 り   数 起 値 っ 乳 空 百		1. \/▲&▲&⊜皴藤→ 悠起/店 2(0, 00000000)
8-2	■FIXILL 4 収止只 AL2 (Alarm 2)	815	1.以◎◎◎◎◎◎◎∞●◎◎∞●◎◎∞●◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎◎
	, 預設值為0		

步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
9	正常顯示値	123456789 12345	按 電鍵約3秒,進入最小輸出調整頁
9-1	最小輸出調整設定頁 AZERO(Analog Output Zero Adjust)預設值為 0	000000000 878ro	1.以④&圖& ♥鍵輸入最小輸出調整(± 9999) 2.按⑩鍵進入最大輸出調整設定頁 註:最小輸出有誤差時,利用 AZERO 作細部調整,如數位 VR 功能
9-2	最大輸出調整設定頁 ASPAN(Analog Output Span Adjust)預設値為 0	000000000 8528n	1.以④&@&◉鍵輸入最大輸出調整(± 9999) 2.按⑩鍵返回正常顯示値 註:最大輸出有誤差時,利用 ASPAN 作細部調整,如數位 VR 功能
附錄	畫面說明	顯示畫面	原因分析&操作說明
1	輸入正溢位偵測錯誤	:23456789 , oft	外部輸入訊號超過可處理範圍(10KHz)
2	顯示正溢位偵測錯誤	:23456789 Joft	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(99999)
3	EEPROM 偵測錯誤	60 5 - 80 985 8 - 80	<ol> <li>EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵</li> <li>EEPROM 寫入超次(約100萬次,保固10年)</li> <li>請斷電重新開機,如還顯示 E-00,請執行下列步驟</li> <li>E-00/NO 交替顯示,詢問是否回復 EEPROM 預設値</li> <li>以圖&amp; ●鍵選擇 YES,然後按●鍵返回正常顯示値</li> <li>已回復 EEPROM 預設値,請依步驟1~10 重新設定</li> </ol>

## MFRT Modbus RTU Mode Protocol Address Map 資料格式 16Bit/32Bit 帶正負號

即 8000~7FFF(-32768~32767)/80000000~7FFFFFFF(-2147483648~2147483647)

	(		
位址	名稱	說明	動作
0000	DPR	瞬間量小數點位置,輸入範圍 0000~0004(0~4)0:10 <sup>0</sup> ,1:10 <sup>-1</sup> ,~,4:10 <sup>-4</sup>	R/W
0002	DSPH	瞬間量顯示最高值,輸入範圍 0000~4E1F(0~19999)	R/W
0004	AVG	顯示平均次數,輸入範圍 0001~0063(1~99)	R/W
0006	TBASE	輸入取樣時基,輸入範圍 0001~03E7(1~999)	R/W
0008	DPT	累積量小數點位置,輸入範圍 0000~0004(0~8)0:10 <sup>0</sup> ,1:10 <sup>-1</sup> ,~,8:10 <sup>-8</sup>	R/W
000A	CTIME	累積量時間基數,輸入範圍 0000~0002(0~2)0:1,1:60,2:3600 秒	R/W
000C	CODE	通關密碼,輸入範圍 0000~4E1F(0~19999)	R/W
000E	LOCK	面板設定鎖,輸入範圍 0000~0001(0~1)0:NO,1:YES	R/W
0010	ALSEL	警報輸出選擇,輸入範圍 0000~0001(0~1)0:RATE,1:TOTAL	R/W
0012	ACT1	警報1動作方向,輸入範圍0000~0001(0~1)0:HI,1:L0	R/W
0014	ACT2	警報2動作方向,輸入範圍0000~0001(0~1)0:HI,1:LO	R/W
0016	AOSEL	類比輸出選擇,輸入範圍 0000~0001(0~1)0:RATE,1:TOTAL	R/W
0018	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
001A	BAUD	通訊鮑率,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:19200,1:9600,2:4800,3:2400	R/W
001C	PARI	通訊同步檢測位元,輸入範圍 0000~0002(0~2)0:NON,1:EVEN,2:ODD	R/W
001E	AZERO	最小輸出調整,輸入範圍 D8F1~270F(-9999~9999)	R/W
0020	ASPAN	最大輸出調整,輸入範圍 D8F1~270F(-9999~9999)	R/W
0022	ANLO	最小輸出對應顯示值,輸入範圍 0000000~3B9AC9FF(0~999999999)	R/W
0026	ANHI	最大輸出對應顯示值,輸入範圍 0000000~3B9AC9FF(0~999999999)	R/W
002A	AL1	警報值1,輸入範圍 0~3B9AC9FF(0~99999999)	R/W
002E	AL2	警報值 2, 輸入範圍 0~3B9AC9FF(0~99999999)	R/W
0032	SCALE	累積量積算比例,輸入範圍 1~3B9AC9FF(1~999999999)	R/W
0036	INHI	最大輸入頻率,輸入範圍 1~0F423F(1~999999)	R/W
003A	TOTAL	目前累積量値	R
003E	RATE	目前瞬間量値	R