

2	通關密碼輸入頁	P.C o d	1.以④&●&●鍵輸入5位數正確通關密碼
	P.COD(Pass Code) 預設値為 0	00000	2.按豐鍵,密碼止確進入設定群組選擇區,密碼錯誤返回止常顯不 值
3	系統參數設定群組 SYS	545	1.以④鍵選擇欲修正資料之設定群組
	警報輸出設定群組 ROP	- n P	2.按⑩鍵即可進人該設定群組之參數設定自
	類比輸出設定群組 AOP	802	
	通訊輸出設定群組 DOP	d o P	
4	修正玄統參數铅完群組		□ ◎ 鍵環環系統象動設定群組 按@ 鍵進入 驗入 1 小動點位置設
4	ISTERNOS STREET		定頁
4-1	輸入1小數點位置設定頁 DP1(Decimal Point1)	361	1.以▲& ⑦鍵輸入輸入1小數點位置(0~4) 2.按@鍵維入輸入1島小類示値設定頁
	預設値為0	0	
4-2	輸入1最小顯示値設定頁	45 P.L	1.以④&⑤&⑦鍵輸入輸入1最小顯示值(-19999~1999) 2. 埃爾姆進入輸入1是大願子値設定百
	預設值為 0	00000	2.1公型避延八期八日取八線小胆成足貝
4-3	輸入1最大顯示值設定頁	45 P H I	1.以④&●&●鍵輸入輸入1最大顯示値(-19999~19999)
	DSPHI(Display1 High Scale) 預設値為 19999	:9999	2.按题键進入輸入 2 小數點位直設定貝
4-4	輸入2小數點位置設定頁	296	3.以⑧&◉鍵輸入輸入2小數點位置(0~4)
	DP2(Decimal Point2) 預設値為 0	0	4. 按 ⑩ 鍵進人 輸人 2 最小 線 不 值 設 定 貝
4-5	輸入2最小顯示値設定頁	45PL2	1.以④&⑥&⑦鍵輸入輸入2最小顯示值(-19999~19999)
	DSPL2(Display2 Low Scale) 預設値為 0		2.按⑩鍵進入輸入2最大顯示値設定頁
4-6	輸入2最大顯示值設定頁	 	1.以④&●& ♥鍵輸入輸入 2 最大顯示値(-19999~19999)
	DSPH2(Display2 High Scale) 預設値為 19999	19999	2.按⑩鍵進入顯示平均次數設定頁
4-7	顯示平均次數設定頁	8.5	1.以④& ●& ●鍵輸入顯示平均次數(1~99)
	AVG (Average) 預設値為 1	0000	2.按⑩鍵進人通關密碼設定負
4-8	顯示低值遮蔽區設定頁	LCUE	1.以④&●&●鍵輸入顯示低值遮蔽區(0~99)
	LCUT (Low Cut) 預設値色 0		2.按⑩鍵進入最小輸出對應顯示値設定頁 註·顯示値小於此設定値則顯示値質 0.1 CIT 設定 0.1766關閉
4_9	通關密碼設定頁	 	1.以④&●&●鍵輸入通關密碼(0~19999)
т-у	CODE(Code) 預設値係 0		2.按⑩鍵進入面板設定鎖設定頁
4 10	面板設定鎖設定頁	<u> </u>	1.以▲&♥鍵輸入面板設定鎖(NO or YES)
4-10	LOCK(Panel Lock)		2.按⑩鍵進入自動歸零選擇設定頁
1 1 1	自動歸案選擇設定百		1.以▲&@鍵輸入自動歸雾選擇(IN1.2 or IN1 or IN2)
4-11	AZ.SEL(AZ Select)		2.按⑩鍵返回系統參數設定群組 SYS
4 1 0			1) @ 佛理傑放了次到今那中世纪 佐爾姆田司港 〕 おみ動犯字百
4-12	不机参数政定研机 515	222	以③疑迷洋环修正具杆心改定杆阻,按◎疑坷凹延八或参数改足具
5	修正警報輸出設定群組 ROP	- o P	以④鍵選擇警報輸出設定群組,按⑩鍵進入輸入1警報1動作方向設定頁
5-1	輸入1警報1動作方向設定 = ACT11(Active 11)	86611	1.以④& ●鍵輸入輸入1警報1動作方向(HI or LO)
	A ACTINACUVE II) 預設値為 HI	Н,	≁·19 ┉城進八쀄八Ⅰ 言報 4 助仆刀 凹
5-2	輸入1警報2動作方向設定	8CF 15	1.以▲& ●鍵輸入輸入1警報2動作方向(HI or LO)
	只ACTI2(Active 12) 預設値為HI	H,	2.131咖啡地八聊八 4 言報 Ⅰ 期下月 回 起 足貝
5-3	輸入2警報1動作方向設定	8CF5 !	1.以圖& ●鍵輸入輸入 2 警報 1 動作方向(HI or LO)
	頁 AC121(Active 21) 預設値為 HI	H,	2.按咖姆進入聊人 2

5-4	輸入 2 警報 2 動作方向設定 頁 ACT22(Active 22) 預設値為 HI	RCE22 1 H,	1.以▲& ♥鍵輸入輸入2警報2動作方向(HI or LO) 2.按⑩鍵進入輸入1警報1比較磁滯設定頁
5-5	輸入1警報1比較磁滯設定 頁 HYS11(Hysteresis 11) 預設値為0	H	1.以④&●&◎鍵輸入輸入1警報1比較磁滯(0~999) 2.按⑩鍵進入輸入1警報2比較磁滯設定頁
5-6	輸入1警報2比較磁滯設定 頁HYS12(Hysteresis 12) 預設値為0	HYS 12 2 00000	1.以④&●&◎鍵輸入輸入1警報2比較磁滯(0~999) 2.按⑩鍵進入輸入2警報1比較磁滯設定頁
5-7	輸入2警報1比較磁滯設定 頁HYS21(Hysteresis 21) 預設値為0	HYSZ   <sup>1</sup> 00000	1.以④&●&●鍵輸入輸入2警報1比較磁滯(0~999) 2.按⑩鍵進入輸入2警報2比較磁滯設定頁
5-8	輸入2警報2比較磁滯設定 頁HYS22(Hysteresis 22) 預設値為0	H	1.以④&●&⑦鍵輸入輸入2警報2比較磁滯(0~999) 2.按⑩鍵返回警報輸出設定群組 ROP
5-9	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 頁
6	修正類比輸出設定群組 AOP	RoP	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
6-1	類比輸出選擇設定頁 AO.SEL(Analog Output Select) 預設値為 IN1	<u>Ro.5EL</u> , n ¦2	1.以@& ●鍵輸入類比輸出選擇(IN1 or IN2 or 1ADD2 or 1SUB2 or 1MUL2 or 1DIV2) 2.按⑩鍵進入最小輸出對應顯示値設定頁
6-2	最小輸出對應顯示值設定頁 ANLO(Analog Output Zero- According to Display) 超乳信葉 0	8 n L o 1 2 0 0 0 0 0 0	1.以④&④&⑦鍵輸入最小輸出對應顯示值(-19999~19999) 2.按⑩鍵進入最大輸出對應顯示值設定頁 註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 100 時,輸出 0V,則最小輸出
6-3	最設值局 0 最大輸出對應顯示值設定頁 ANHI(Analog Output Span- According to Display) 預設值色 19999	8 n H , 1 2 19999	到應顯不值須修正為100,7 數點到應 DF 設定值 1.以④&●&●鍵輸入最大輸出對應顯示值(-19999~19999) 2.按٠٠鍵返回類比輸出設定群組 註:例額定輸出 0~10V,欲在顯示值為 2000 時,輸出 10V,則最大輸 出對確顯示值須修正為 2000 小數點對確 DP 設定值
6-4	類比輸出設定群組 AOP	R o P	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
7	修正通訊輸出設定群組	لا ۹ ۵ ۵	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
7-1	通訊位址設定頁 ADDR(Communication – Address)預設值為 0	Rddr <sup>1</sup> 00000	1.以④&④&⑦鍵輸入通訊位址(0~255) 2.按⑩鍵進入通訊鮑率設定頁
7-2	通訊鮑率設定頁 BAUD(Communication Baud Rate)預設值為 19200	ьяца <sup>1</sup> 19200	1.以▲& ♥鍵輸入通訊鮑率(19200,9600,4800,2400) 2.按⑩鍵進入通訊同步檢測位元設定頁
7-3	通訊同步檢測位元設定頁 PARI(Communication Parity Check)預設值為 non	<u> </u>	1.以●& ●鍵輸入通訊同步檢測位元(non,even,odd) 2.按⑩鍵返回通訊輸出設定群組 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	<u>dop</u>	以@鍵選擇欲修正資料之設定群組,按@鍵即可進入該參數設定頁
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
8	正常顯示値	12345	安④/ALARM 鍵約3秒,進入輸入1警報值1設定頁
8-1	輸入 1 警報値 1 設定頁 AL11 (IN1 Alarm 1) 預設値爲 0	8L     <sup>1</sup> 00000	1.以④&◉&◉鍵輸入輸入1警報値1(-19999~19999) 2.按⑩鍵進入輸入1警報値2設定頁
8-2	輸入 1 警報値 2 設定頁 AL12 (IN1 Alarm 2) 預設値為 0	RL 12 <sup>1</sup> 00000	1.以④&@&⑦鍵輸入輸入1警報值2(-19999~19999) 2.按٠٠鍵進入輸入2警報值1設定頁
8-3	輸入 2 警報値 1 設定頁 AL21 (IN2 Alarm 1) 預設値為 0	RL2   1 20000	1.以④&④&⑦鍵輸入輸入2警報值1(-19999~19999) 2.按٠٠鍵進入輸入2警報值2設定頁

8-4	輸入2警報値2設定頁	8538	1.以④&●&●鍵輸入輸入 2 警報値 2(-19999~19999)
	AL22 (IN2 Alarm 2) 預設値為 0	00000	2.按咖姆必回止吊線不值
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
9	正常顯示値	12345	按圖/D-ADJ 鍵約3秒,進入最低顯示值調整頁
9-1	IN1 最低顯示値調整設定頁 DZFR1(IN1 Display Zero	47Er ¦	1.IN1 輸入最低值,以@&⑦鍵調整最低顯示值 2 按@@鍵進入 IN1 最高顯示值調整百
	Adjust)預設値為0	00000	註:最低顯示值有誤差時,用 DZERO 作細部調整,如數位 VR 功能
9-2	IN1 最高顯示値調整設定頁 DSPA1(IN1 Display Span	35P8 :	1. IN1 輸入最高値,以@&◉鍵調整最高顯示値 2 按@鍵進入 IN2 最低顯示値調整頁
	Adjust)預設値為0		註:最高顯示值有誤差時,用 DSPAN 作細部調整,如數位 VR 功能
9-3	IN2 最低顯示値調整設定頁 DZER2(IN2 Display Zero	476r2	1. IN2 輸入最低值,以圖& ♥鍵調整最低顯示值 2. 按@ 雜進入 IN2 鼻真顯示值調整頁
	Adjust)預設值為0		註:最低顯示值有誤差時,用 DZERO 作細部調整,如數位 VR 功能
9-4	IN2 最高顯示値調整設定頁 DSPA2(IN2 Display Span	92645P	1. IN2 輸入最高值,以圖& ♥鍵調整最高顯示值 2. 按@雜返回正常顯示值
	Adjust)預設値為0		註:最高顯示值有誤差時,用 DSPAN 作細部調整,如數位 VR 功能
步驟	畫面說明	顯示畫面	操作說明
10	正常顯示値	12345	按€/A-ADJ 鍵約3秒,進入最小輸出調整頁
10-1	最小輸出調整設定頁	87Ero	1.以④&●&●鍵輸入最小輸出調整(± 9999) 2 埃@鍵進入最大輸出調整設定頁
	Zero Adjust)預設值為 0		註:最小輸出有誤差時,利用 AZERO 作細部調整,如數位 VR 功能
10-2	最大輸出調整設定頁	8588~	1.以④&●&●鍵輸入最大輸出調整(± 9999)
	ASPAN(Analog Output Span Adjust)預設值為 0	00000	2.按魏巡回正吊線小值 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	, oft	外部輸入訊號超過可處理範圍(額定 120%)
2	輸入負溢位偵測錯誤	-, oft	外部輸入訊號低過可處理範圍(額定-20%)
3	顯示正溢位偵測錯誤	doFL	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(19999)
4	顯示負溢位偵測錯誤	-doFL	外部輸入訊號低過最小顯示範圍(-19999)
5	ADC 輸入偵測錯誤	896-	1. 外部輸入訊號超過可處理範圍(約額定 180%) 2. 內部線路損壞 請先發閱輸入訊號 加澤顯元 ADEP 請淦廠維修
6	EEPROM 偵測錯誤	E - C C	<u>的几個用個人認知,如應與不和DCA,的这個雜售</u> 1.EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵
-			2. EEPROM 為入超入( $\pi$ ) 100 為久, (未回 10 平) 請斷電重新開機, 如還顯示 E-00, 請執行下列步驟
			1. E-W/W 交省顯小,前回定台回復 EEFKM 項設唱 2. 以圖&●鍵選擇 YES,然後按郵鍵返回正常顯示值
		965	D. 口凹很 EEPKUM 但 q 间 u 可

## MM2D Modbus RTU Mode Protocol Address Map 資料格式 16Bit,帶正負號即 8000~7FFF(-32768~32767)

位址	名稱		動作
0000	DSPL1	輸入1顯示最低值,輸入範圍 B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
0002	DSPH1	輸入1顯示最高値,輸入範圍 B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
0004	DSPL2	輸入2顯示最低値,輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
0006	DSPH2	輸入2顯示最高值,輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
0008	AVG	顯示平均次數,輸入範圍 0001~0063(1~99)	R/W
000A	LCUT	顯示低值遮蔽區,輸入範圍 0000~0063(0~99)	R/W
000C	CODE	通關密碼,輸入範圍 0000~4E1F(0~19999)	R/W
000E	HYS11	輸入1警報1比較磁滯,輸入範圍0000~03E7(0~999)	R/W
0010	HYS12	輸入1警報2比較磁滯,輸入範圍0000~03E7(0~999)	R/W
0012	HYS21	輸入2警報1比較磁滯,輸入範圍0000~03E7(0~999)	R/W
0014	HYS22	輸入2警報2比較磁滯,輸入範圍0000~03E7(0~999)	R/W
0016	AL11	輸入1警報值1,輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
0018	AL12	輸入1警報值2,輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
001A	AL21	輸入2警報值1,輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
001C	AL22	輸入2警報值2,輸入範圍B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
001E	AO.SEL	類比輸出選擇,輸入範圍 0000~0001(0~1)0:IN1,1:IN2	R/W
0020	ANLO	最小輸出對應顯示值,輸入範圍 B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
0022	ANHI	最大輸出對應顯示值,輸入範圍 B1E1~4E1F(-19999~19999)	R/W
0024	AZERO	最小輸出調整,輸入範圍 D8F1~270F(-9999~9999)	R/W
0026	ASPAN	最大輸出調整,輸入範圍 D8F1~270F(-9999~9999)	R/W
0028	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
002A	BAUD	通訊鮑率,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:19200,1:9600,2:4800,3:2400	R/W
002C	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
002E	INL01	輸入1系統校正最低值,輸入範圍029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R/W
0032	INHI1	輸入1系統校正最高值,輸入範圍029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R/W
0036	INLO2	輸入2系統校正最低值,輸入範圍029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R/W
003A	INHI2	輸入2系統校正最高值,輸入範圍029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R/W
003E	DP	MSB=DP1,LSB=DP2各BYTE 輸入範圍 0~4 0:10 <sup>0</sup> ,1:10 <sup>1</sup> ,2:10 <sup>2</sup> ,3:10 <sup>3</sup> ,4:10 <sup>4</sup>	R/W
0040	STATUS	MSB BIT7:LOCK(1:YES 0:NO),BIT6:AZ(1:ON,0:OFF)BIT1&BIT0:AZSEL(00:IN12,01:IN1,10:IN2) LSB BIT0:ACT11,BIT1:ACT12,BIT2:ACT21,BIT3:ACT22(0:HI,1:LO)	R/W
0042	AZ1	IN1 自動歸零值	R
0044	AZ2	IN2 自動歸零值	R
0046	DI SP1	目前輸入1顯示值	R
0048	DISP2	目前輸入2顯示值	R