

	按鍵介紹			操作說明		
●/D-A	D-ADJ 1.在.		.在正常顯示值時,▲主要功能是做顯示值微調設定頁(按下3秒)			
		2.進入參數設定頁時,如果需要修正資料可按圖鍵進入設定程序,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)				
<b>♥/DSP</b>	'-S	1.在正常尉	頁示值時,主要功能	ミ是(K)W,PF,Hz 手動切換顯示幕		
		2.進入參數	<b>&amp;設定頁時,如果</b> 需	;要修正資料可按		
		按,顯示資:	料即會向下循環並	遞減顯示.(按鍵反應約 0.2 秒)		
<b>&amp;</b> ,	複合鍵功能說明	在設定群約	祖與參數設定頁同	]時按圖&		
		會遺失,並	不會儲存			
沒按任	何鍵	在設定群約	狙與參數設定頁沒	L按任何鍵約2分鐘即返回正常顯示值		
步驟	畫面說明	3	顯示畫面	操作說明		
1	正常顯示值		:234	按 IFUNC 鍵進入通關密碼輸入頁		
2	通關密碼輸入頁		<u> </u>	1.以④&●&●鍵輸入4位數正確通關密碼		
	P.COD(Pass Code)			2.按 ⑩ 鍵,密碼正確進入設定群組選擇區,密碼錯誤返回止常線		
2	損設值為U	- CVC		- 「伯」 1 、) ①体照理以位:次回コホウ联ム		
3	糸統 参数 設 人 矸 細 故 却 払 山 机 定 群 如			1.以●鍵選译欲诊止貞科之設疋研組 η 婉圖健即可准λ 訪弘定程组> 參數弘定百		
	警報期 山 設 大 叶 绌			2. 按圆疑听了近八额放尺~开放人分数双尺只		
<u> </u>	进讯制山议大叶和					
4	修正系統參數設定	群組 SYS		以④鍵選擇系統參數設定群組,按:		
4-1	配線系統設定負	- ひょう / AI		1.以▲& ♥鍵輸入配線系統(1 φ 2L,1 φ 3L,3 φ 3L,3 φ 4L)		
	NEI(NEI) 拽設個	L為 5 φ 4L		2.按删鍵進入UI比值設定具		
4-2	CT 比值設定員 CT D(CT Date) 颈	机估头1		1.以④&≜&⑦鍵輸入 CT 比值(1~99999) h ぬ◎ ム=> ** → DT 止 はれぐ百		
4.2	UI.K(UI Kait) 浪	設 值 向 I		2. 役 卿 鍵 连 八 FI に 伹 設 皮 貝		
4-3	PI 比值設足貝 DT R(DT Rate) 預:	5. 估		1.以•●&●&▼鍵輸入 F1 応值(1.0~999.9) n 协 □ 健准λ 任 5 性 男 赫 昌 希 罟 铅 定 百		
4.4	FI.K(FI Kaw) Kn	又阻何 1.0		2. 按圆疑进八门 几村示惧里里且改尺只		
4-4	什	設足貝		1.以●&▼鍵翔八什凡行糸預里里直設火(U~1) n ю □ 健准λ 涌 關 宓 確 弘 定 百		
	商設值為1		•	2.按 <sup>10</sup> 疑远八迤逦峦响敌人只 RST=0: (面板 RST 按鍵按 10 秒)/RS485(通訊)皆有復歸功能		
				RST=1: RS485(通訊)有復歸功能		
4-5	通關密碼設定頁		<u> </u>	1.以④&▲&♥鍵輸入通關密碼(0~9999)		
	CODE(Code) 預設	(値為0		2.按 ⑩鍵進入面板設定鎖設定頁		
4-6	面板設定鎖設定頁	ί .		1.以▲&〒鍵輸入面板設定鎖(NO or YES)		
	LOCK(Panel Lock) 颈亞債為NO		n 0	2.按 删鍵返回系統參數設定群組 SYS		
	預設值為NU	01/0				
4	系統參數設定群組	1 5 4 5		以●鍵選擇欲修正資料之設足群組,按號鍵即可進入該參數設足貝		
5	修正警報輸出設定	群組 ROP		以 ④ 鍵選擇 警報輸出設定群組,按 ⑩ 鍵進入 警報 1 對象選擇設定頁		
5-1	警報1對象選擇設	こ定頁		1.以圖&		
	ALI.S (Alarm 1 Se エホルスタマム	lect)	ΣΗ	2.按 ⑩鍵進入輸入警報 2 對 眾 選 择 設 定 貝		
5_2	<u> </u>	1.定百		1 い ▲ φ ⊜ 砷 龄 λ 敬 恕 う 斟 灸( Σ V Σ Δ Σ KW KWH Σ PF Σ Hz)		
5-2	言報 4 到 豕达井 四 AI2S(Alarm 2Se	した 只 elect)		11.以●Q●鏈翔八言积 4 到 豕( 4 V, 4 A, 4 A, W, A W11, 4 1 F, 4 114) D 埣 M 键 准 入 齡 入 鑿 竭 3 對 象 選 摆 設 定 百		
	預設值為ΣΑ	leet y	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			
5-3	警報3對象選擇認	定頁	8L3.5	1.以 ▲& ♥鍵輸入警報 3 對象(∑V,∑A,∑KW, KWH,∑PF,∑Hz,		
	AL3.S (Alarm 3 Se	lect)	ΣЯ	KWHP)		
	預設值為ΣA	ļ		2.按 ⑩鍵進入警報1動作方向設定頁		
				註:AL3.S=KWHP 時,S3 輸出為 KWH 脈波輸出功能		
5-4	警報1動作方向設	(定頁		1.以▲& ●鍵輸入警報1動作方向(HI or LO)		
	ACTI(Acuve 1) 179	設值為 П		2.按 则 鍵 進 入 警 報 ∠ 動作 为 回 設 足 貝		
5-5	警報2動作刀 向設	(定負		1.以▲& ●鍵輸入警報2動作方向(HI or LU) h 凵> ◎ Δ=μ → 数却2 和化士台机它百		
	ACI2(Acuve 2)	ļ	H H I	2. 役 则 鍵 连 八 言 稅 Σ 助 作 刀 凹 政 火 只 計· 尚 ΔI 3 S Δ KWHP 時 協 剛 鍵 准 入 弊 報 1 比 較 磁 滯 設 定 百		
5-6	與 <u>以</u> 區約111 整報3動作方向言	1:定百		1 以▲&●鍵輸入 弊報 3 動作方向(HI or LQ)		
	ACT3(Active 3)預	运信為 HI		12.按剛鍵進入警報1比較磁滯設定頁		
5-7	擎報1比較磁滞言	 }定百		1 以 ④ & ● 鍵 輪 入 警報 1 比較 磁 滯 (()~999)		
<b>.</b> .	HYS1(Hysteresis 1			2.按 剛鍵進入警報 2 比較磁滯設定頁		
	預設值為0	,				
		ļ				

5-8	警報2比較磁滞設定頁	н ч 5 2	1.以④&▲& ♥鍵輸入警報2比較磁滞(0~999)
	HYS2(Hysteresis 2)	0000	2.按 剛鍵進入警報 3 動作延遲時間設定頁
	預設值為0		註:當 AL3.S 為 KWHP 時按 @ 鍵進入警報 1 動作或延遲動作時間設定頁
5-9	警報3比較磁滯設定頁	<u>нчсэ</u>	1.以④&▲& ♥鍵輸入警報3比較磁滞(0~999)
	HYS3(Hysteresis 3)	0000	2.按 剛鍵進入警報 1 動作或延遲動作時間設定頁
	預設值為0		
5-10	警報1動作或延遲動作時間	136	<ol> <li>1.以 ④ &amp; ● 鍵輸入警報1動作或延遲動作時間(0.0~±99.9 秒)<sup>#1</sup></li> </ol>
	設定頁 DEL1(Delay 1)	0 0 0 0	2.按 ⑩ 鍵進入警報 2 動作或延遲動作時間設定頁
	預設值為0		註:設定-0.1~-99.9 為動作時間設定,設定 0.0~99.9 為延遲動作時間
5-11	警報2動作或延遲動作時間	95730	1.以 ④ & ● & ● 鍵輸入警報 2 動作或延遲動作時間(0.0~±99.9 秒) ***
	設定貝 DEL2(Delay 2)	0 0 0 0	2.按 删鍵進入警報 3 動作或延遲動作時間設定貝
	損設值為0		註 1:設定-0.1~-99.9 為動作时间設定,設定 0.0~99.9 為延避動作时间 計 9.券 AI 2 S 为 KWUD 時於 @ 健眠 计 於山 軟 是/KWU 机 宁百
5 1 2	散却 2 執从式延振執从時間		$I \sim AL_{2,2} = AL_{2,2} = AKWIII 时 M = M M M M M M M M M M M M M M M M M $
5-12	言報5動作或是建動作时间 設定百DEL3(Delay 3)		1.以 ③ ≪ ⊜ ≪ ● 疑 翔 八 言 報 5 勤 作 或 严 些 勤 作 吋 间 (0.0~199.9 枚) 0
	码没有为LLS(Delay 5)		2.夜 ····································
5-13	版 油 龄 出 數 를 /KWH 铅 定 百	μυμρ	$1$ 以 $ \mathbb{A} \otimes \mathbb{A} \otimes \mathbb{A} \otimes \mathbb{A} \oplus \oplus \oplus \mathbb{A} \oplus \oplus \mathbb{A} \oplus \oplus \mathbb{A} \oplus \oplus \oplus \mathbb{A} \oplus \oplus \mathbb{A} \oplus \oplus \oplus \mathbb{A} \oplus \oplus \oplus \mathbb{A} \oplus \oplus \oplus \oplus \mathbb{A} \oplus \oplus$
5 15	KWHP(Pulse out per KWH)		1.10.100.1000)
	·····································	1	2.按 剛鍵進入警報啟動延遲範圍設定頁
			註 1:此功能在 AL3.S=KWHP 時有效
5-14	警報啟動延遲時間設定頁	535	<ol> <li>1.以④&amp;●&amp;●鍵輸入警報啟動延遲時間(0~99 秒)</li> </ol>
	SDT(Start Delay Time)	0000	2.按 🖤 鍵返回警報輸出設定群組
	預設值為0		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	修正警報輸出設定群組 ROP	r o P	以④鍵選擇警報輸出設定群組,按 ⑩鍵進入警報1對象選擇設定頁
6	修正通訊輸出設定群 DOP		以④鍵選擇通訊輸出設定群組,按剛鍵進入通訊位址設定百
6-1	通訊位北铅定百	8335	1 $1 $ $1 $ $1 $ $1 $ $1 $ $1 $ $1$
01	ADDR(Communication		2.按 剛 鍵進入通訊 鮑 率設定 頁
	Address)預設值為0	0000	
6-2	通訊鮑率設定頁	6883	1.以▲& ♥鍵輸入通訊鮑率(19200,9600,4800,2400)
	BAUD(Communication Baud	1975	2.按 ⑩鍵進入通訊同步檢測位元設定頁
	Rate)預設值為19200		
6-3	通訊同步檢測位元設定頁	. P R -	1.以▲& ♥鍵輸入通訊同步檢測位元(n.8.2,n.8.1,even,odd)
	PARI(Communication Parity	n. 8. 2.	2.按 刚鍵返回通訊輸出設定群組
	Check)預設值為 n.8.2.		
6	通訊輸出設定群組 DOP	9 0 6	以④鍵選擇欲修正資料之設定群組,按 圓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
7	正常顯示值	:234	按④/ALARM 鍵約3秒,進入警報值1設定頁
7-1	警報值1設定頁	RL: ΣR	1.以④&▲&♥鍵輸入警報值1(0~999999999)
	AL1 (Alarm 1)	0 0 0 0 0 3 0 0 0	2.按 剛鍵進入警報值 2 設定頁
	預設值為 3.000		
7-2	警報值2設定頁	ALS ZA	1.以④&▲&〒鍵輸入警報值2(0~999999999)
	AL2 (Alarm 2)	0 0 0 0 0 0 3 0 0 0	2.按 剛鍵進入警報值3設定頁
	預設值為 3.000		註:當 AL3.S 為 KWHP 時按 剛鍵返回正常顯示頁
7-3	警報值3設定頁	RL3 ΣR	1.以④&●& ♥鍵輸入警報值3(0~999999999)
	AL3 (Alarm 3)	0 0 0 0 0 3 0 0 0	2.按 剛鍵返回正常顯示頁
	預設值為 3.000		
8	正常顯示值	:234	按▲/D-ADJ 鍵約3秒,進入輸入R相電壓顯示值調整設定頁
8-1	R相電壓顯示值調整設定頁	- u P	1.輸入R相最高電壓值,以▲& ♥鍵調整R相電壓最高顯示值
	R.V.P(R Phase Voltage	250.0	2.按 删鍵進入S相電壓顯示值調整設定頁
	Adjust)		註:R相電壓顯示值有誤差時,用 R.V.P 作細部調整,如數位 VR 功能
8-2	S相電壓顯示值調整設定頁	5.JP	1.輸入S相最高電壓值,以▲& ♥鍵調整S相電壓最高顯示值
	S.V.P(S Phase Voltage	2 5 0.0	2.按 ⑩鍵進入T相電壓顯示值調整設定頁
	Adjust)		註:S 相電壓顯示值有誤差時,用 S.V.P 作細部調整,如數位 VR 功能
8-3	T相電壓顯示值調整設定頁	۲ ۲ ۲	<ol> <li>1.輸入T相最高電壓值,以▲&amp;●鍵調整T相電壓最高顯示值</li> </ol>
	T.V.P(T Phase Voltage	2 5 0.0	2.按 ···· 鍵進入 R 相電流顯示值調整設定頁
	Adjust)		註:T相電壓顯示值有誤差時.用 T.V.P 作細部調整.如數位 VR 功能

8-4	R相電流顯示值調整設定頁	<u> </u>	<ol> <li>1.輸入R相最高電流值,以圖&amp; ●鍵調整R相電流最高顯示值</li> </ol>
	R.A(R Phase Current Adjust)	2.500	2.按 🖤 鍵進入 S 相電流顯示值調整設定頁
			註:R 相電流顯示值有誤差時,用 R.A 作細部調整,如數位 VR 功能
8-5	S相電流顯示值調整設定頁	5 8	1.輸入S相最高電流值,以▲&●鍵調整S相電流最高顯示值
	S.A(S Phase Current Adjust)	2.500	2.按 ···· 鍵進入 T 相電流顯示值調整設定頁
			註:S 相電流顯示值有誤差時,用 S.A 作細部調整,如數位 VR 功能
8-6	T相電流顯示值調整設定負	<u> </u>	1.輸入工相最高電流值,以▲& ♥鍵調整工相電流最高顯示值
	T.A(T Phase Current Adjust)	2.500	2. 按 删 鍵 進入 R 相 瓦 特 顯 示 值 調 整 設 定 負
			註:T相電流顯示值有誤差時,用T.A 作細部調整,如數位 VR 功能
8-7	R相瓦特顯示值調整設定頁		1.輸入R相最高瓦特值,以▲&
	RW(R Phase Watt Adjust)	625	2.按 ···· 鍵進入 S 相瓦特顯示值調整設定頁
			註:R相瓦特顯示值有誤差時,用 RW 作細部調整,如數位 VR 功能
8-8	S相瓦特顯示值調整設定頁	5 2	1.輸入S相最高瓦特值,以▲&●鍵調整S相瓦特最高顯示值
	SW(S Phase Watt Adjust)	625	2.按 剛鍵進入T相瓦特顯示值調整設定頁
			註:S相瓦特顯示值有誤差時,用 SW 作細部調整,如數位 VR 功能
8-9	T相瓦特顯示值調整設定頁	는 일	<ol> <li>1.輸入T相最高瓦特值,以▲&amp; ●鍵調整T相瓦特最高顯示值</li> </ol>
	TW(T Phase Watt Adjust)	625	2.按 ••• 鍵返回正常顯示頁
			註: T相瓦特顯示值有誤差時,用 TW 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	顯示正溢位偵測錯誤	d o F L	外部輸入訊號超過最大顯示範圍(9999)
2	配線偵測錯誤	LnEr	三相電壓/電流輸入方向錯誤
3	EEPROM 偵測錯誤	E - D D	1.EEPROM 讀取/寫入時外部干擾入侵
			2.EEPROM 寫入超次(約 100 萬次,保固 10 年)
		9F5	請斷電重新開機,如還顯示 E-00,請執行下列步驟
			1.E-00/NO 顯示,詢問是否回復 EEPROM 預設值
			2.以▲& ♥鍵選擇 YES,然後按 剛鍵返回正常顯示值
			3.已回復 EEPROM 預設值,請依步驟重新設定

## 註:1.DEL:

動作時間設定:

警報發生時產生警報動作的時間

延遲動作時間:

警報發生時產生警報動作前的延遲時間

2.變更 CT 比之平均線電流顯示值對應關係與

低值遮罩及不动带对应关係

CT.r	顯示範圍	LCUT Value	SB Value
x 1	0.000~5.000A	0.02A	0.025A
x 2~10	0.00~50.00A	CT.r*0.02A	0.25A
x 11~100	0.0~500.0A	CT.r*0.02A	2.5A
x 101~1000	0000~5000A	CT.r*0.02A	25A
x 1001~9999	0.0~50.0KA	CT.r*0.02A	0.25KA

## 4.變更 CT 或 PT 比之總瓦特顯示值對應關係與

低值遮罩及不动带对应关係

CT.r *PT.r	顯示範圍	LCUT Value	SB Value
x 1.0	0.000~7.500KW	±0.003KW	0KW
x 1.1~10.0	0.00~75.00KW	±0.03KW	0KW
x 10.1~100.0	0.0~750.0KW	±0.3KW	0KW
x 100.1~1000.0	0~7500KW	±3KW	0KW
x 1000.1~10000.0	0.0~75.0KKW(MW)	±0.03 KKW(MW)	0 KKW(MW)
≧ 10000.1	0~750KKW(MW)	±0.3 KKW(MW)	0 KKW(MW)

<sup>6.</sup>LCUT(低值遮罩):當顯示值 ≦ LCUT Value 時,顯示值為 0 SB(不動帶): 警報對象輸入值 ≧ SB 時,開始警報判斷處理 7.KWHP 脈波最大輸出數:61pluse/S

## 3.變更 PT 比之平均相電壓顯示值對應關係與 低值遮置及不動帶對應關係

瓜值巡早及小	动币到您前你		
PT.r	顯示範圍	LCUT Value	SB Value
x 1.0	0.0~500.0V	3.0V	0V
x 1.1~10.0	0~5000V	PT.r*3.0V	0V
x 10.1~100.0	0.0~50.0KV	PT.r*3.0V	0KV
x 100.1~999.9	0~500KV	PT.r*3.0V	0KV

5.變更 CT 或 PT 比之千瓦小時顯示值對應關係及 不動帶對應關係

小助叩到心情	前「不	
CT.r * PT.r	顯示範圍	SB Value
x 1.0	0.000~999999.999KWH	0KWH
x 1.1~10.0	0.00~9999999.99KWH	0KWH
x 10.1~100.0	0.0~99999999.9KWH	0KWH
≧ 100.1	0~999999999KWH	0KWH

MMP-3S Modbus RTU Mode Protocol Address Map

資料格式 16Bit/32Bit,帶正負號即 8000~7FFF(-32768~32767),80000000~7FFFFFF(-2147483648~2147483647)

	. , ,		/
位址	名稱	說明	動作
0000	ID	型號判別碼 MMP-3S 為 00	R
0001	STATUS	目前警報輸出狀態,顯示範圍 0000~0007(0~7)(0:OFF,1:ON)	R
		(Bit0:AL1, Bit1:AL2, Bit2:AL3)	
0002	DISP-MODE	目前顯示模式,顯示範圍 000~0002(0~2) <sup>(3)</sup>	R/W
0003	ACT1	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI, 1:LO)	R/W
0004	ACT2	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI, 1:LO)	R/W
0005	ACT3	警報動作方向,輸入範圍 0000~0001(0~1)(0:HI, 1:LO)	R/W
0006	AL1.S	第一組警報選擇對象,輸入範圍 0000~0005(0~5)	R/W
		$(0: \Sigma V, 1: \Sigma A, 2: \Sigma KW, 3: KWH, 4: \Sigma PF, 5: \Sigma Hz)$	
0007	AL2.S	第二組警報選擇對象,輸入範圍 0000~0005(0~5)	R/W
		$(0: \Sigma V, 1: \Sigma A, 2: \Sigma KW, 3: KWH, 4: \Sigma PF, 5: \Sigma Hz)$	
0008	AL3.S	第三組警報選擇對象,輸入範圍 0000~0005(0~6)	R/W
		$(0: \Sigma V, 1: \Sigma A, 2: \Sigma KW, 3: KWH, 4: \Sigma PF, 5: \Sigma Hz, 6: KWHP)$	
0009	RST	仟瓦特累積量重置設定,輸入範圍 0000~0001(0~1)	R/W
000 4		(0: (面板 RST 按鍵按 10 秒)/RS485(通訊)皆有復歸功能, 1: RS485(通訊)有復歸功能)	
000A	KWHP	脈波輸出數,輸入輕圍 0000~0006(0~6) (0:0.001 1:0.01 2:01 2:1 4:10 5:100 6:1000)	K/W
000B	NFT	(0.0.001, 1.0.01, 2.0.1, 5.1, 4.10, 5.100, 0.1000) 配線多体 於入 範圍 0000-0003(0-3)	R/W
0000		$(0.1 \pm 2I_{1.1} \pm 3I_{2.3} \pm 3I_{3.3} \pm 3I$	10/ 10
000C	LOCK	西板销設定 輸入 筋 및 0000~0001(0~1)(0·NO 1·YFS)	R/W
000D	BAUD	通訊鉤率 輸入 篩 閏 0000~0003(0~3)	R/W
0000	BROD	(0:19K2, 1:9600, 2:4800, 3:2400)	10 11
000E	PARI	通訊同步檢測位元,輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
		0:N.8.2., 1:N.8.1., 2:EVEN, 3:ODD	
000F	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
0010	HYS1	警報1比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0011	HYS2	警報2比較磁滯,輸入範圍0000~03E7(0~999)	R/W
0012	HYS3	警報 3 比較磁滯,輸入範圍 0000~03E7(0~999)	R/W
0013	DEL1	警報1動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
		Map(-99.9S~99.9S)	
0014	DEL2	警報2動作延遲時間,輸入範圍 FC19~03E7(-999~999)	R/W
0017		Map(-99.9S~99.9S)	D/III
0015	DEL3	警報3動作延遲時間,輸入範圍FC19~03E7(-999~999)	R/W
0016	SDT	Map(-99.95~99.95) 敬和的和社派時間於入筋圈 0000,0062(0,00)	P/W
0010	501	言報啟動延進时间,潮八輕僅 0000~0003(0~99) Man(0S~99S)	1\(\) \(\)
0017	CT R	CT 比值 輸入 範圍 0001~270F(1~9999)	R/W
0018	PT R	PT 止结 款 次 图 000 4 - 270F(10-0000)	P/W
0010	1 1.1	1 1 101日,刑(10~9999) Man PT R(10~9999)	12/ 44
0019	CODE	通關密碼,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
001A		警報值 1.輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)高字组	R/W
001B	A T 1	警報值 1.輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)低字组	R/W
	ALI		
	1		

001C	AT 2	警報值 2,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~9999999999)高字組	R/W
001D	AL2	警報值 2,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~9999999999)低字組	R/W
001E	AT 2	警報值 3,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~9999999999)高字組	R/W
001F	ALJ	警報值 3,輸入範圍 00000000~3B9AC9FF(0~9999999999)低字組	R/W
0020	DISP- $\Sigma V$	平均相電壓顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0021	DISP- $\Sigma A$	平均線電流顯示值,顯示範圍 0000~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0022	DISP- $\Sigma$ KW	總瓦特顯示值,顯示範圍 0~2710(0~10000) <sup>(1)</sup>	R
0023	DISP- $\Sigma PF$	平均功率因數顯示值,顯示範圍 0~03E8(0~1000)	R
0024	DISP- <b>S</b> HZ	平均頻率顯示值 0000~1964(0~6500)	R
0025	DISD KWH	千瓦小時顯示值,輸入範圍 0000000~3B9AC9FF(0~999999999)高字組	R
0026		千瓦小時顯示值,輸入範圍 0000000~3B9AC9FF(0~999999999)低字組	R

注(1):MODBUS 顯示範圍為 0~2710(0~10000),錶頭顯示範圍為 0~270F(0~9999) 注(2):MODBUS 顯示範圍為 D8F0~2710(-10000~10000),錶頭顯示範圍為 F831~270F(-1999~9999) 注(3): DISP-MODE 為:

0: 顯示平均電壓( $\Sigma V$ ), 平均電流( $\Sigma A$ ), 總千瓦( $\Sigma KW$ )與千瓦小時(KWH)

1: 顯示平均電壓( $\Sigma V$ ), 平均電流( $\Sigma A$ ), 平均功率因數( $\Sigma PF$ )與千瓦小時(KWH)

2: 顯示平均電壓( $\Sigma$ V), 平均電流( $\Sigma$ A), 平均頻率( $\Sigma$ Hz)與千瓦小時(KWH)

注(4): ΣHz 為偵測 R 相電壓頻率

注(5): 寫入 0x55AA 至 DISP-KWH 位址(0025 or 0026), 可清除 DISP-KWH 累積量