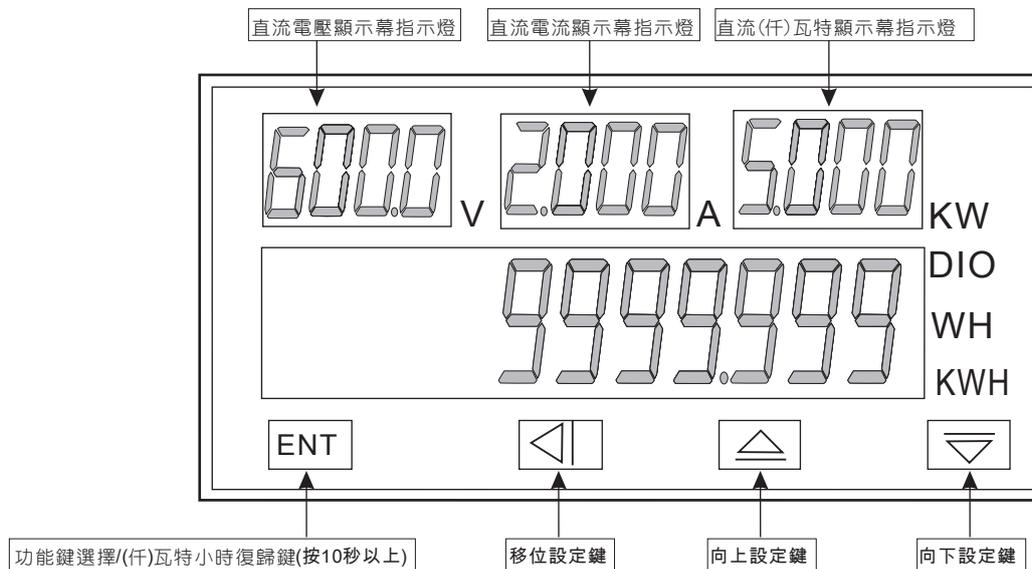


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
進入參數 設定按鍵 瓦特小時值 歸零按鍵	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 3. 按此鍵10秒可將瓦特小時值歸零
向左移位按鍵	←	1. 在參數設定頁時，執行修改數值的向左循環移位(選取可修改位數時該位數會閃爍)
向上遞增按鍵	↑	1. 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. 在參數設定頁時，執行修改數值的向下遞減

- ※ 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

正常顯示畫面時之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)

操作流程及顯示	顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
(電源投入)			
1234	正常顯示值	按ENT鍵進入電流顯示值小數點位置設定頁	
AdP 按 ENT	電流顯示值小數點位置設定(A.DP)	1. 以(←)(→)鍵設定電流顯示值小數點位置(0~3) 2. 按 ENT 鍵進入電流最高顯示值設定頁	3
AdSP 按 ENT	電流最高顯示值設定(A.DSP)	1. 以(←)(→)(↶)(↷)鍵設定電流最高顯示值(0~9999) 2. 按 ENT 鍵進入瓦特/仟瓦特顯示單位設定頁	2000
Unit 按 ENT	瓦特/仟瓦特顯示單位設定(UNIT)	1. 以(←)(→)鍵設定瓦特/仟瓦特顯示單位(W/KW) 2. 如設定單位為瓦特，按ENT鍵進入步驟5-1瓦特顯示值小數點位置設定頁 3. 如設定單位為仟瓦特，按ENT鍵進入步驟6-1仟瓦特顯示值小數點位置設定頁	W
WDP 按 ENT	瓦特顯示值小數點位置設定(W.DP)	1. 以(←)(→)鍵設定瓦特顯示值小數點位置(0~3) 2. 按 ENT 鍵進入瓦特小時顯示值小數點位置設定頁	0
WHDP 按 ENT	瓦特小時顯示值小數點位置設定(WH.DP)	1. 以(←)(→)鍵設定瓦特小時顯示值小數點位置(0~1) 2. 按 ENT 鍵進入步驟7(仟)瓦特小時歸零方式設定頁	1
KWDP 按 ENT	仟瓦特顯示值小數點位置設定(KW.DP)	1. 以(←)(→)鍵設定仟瓦特顯示值小數點位置(0~3) 2. 按 ENT 鍵進入仟瓦特小時顯示值小數點位置設定頁	0
KWHDP 按 ENT	仟瓦特小時顯示值小數點位置設定(KWH.DP)	1. 以(←)(→)鍵設定仟瓦特小時顯示值小數點位置(0~1) 2. 按 ENT 鍵進入步驟7(仟)瓦特小時復歸方式設定頁	1
RST 按 ENT	(仟)瓦特小時復歸方式設定(RST)	1. 以(←)(→)鍵設定(仟)瓦特小時復歸方式(0~2) 2. 按 ENT 鍵進入通訊位址設定頁	0000
ADDR 按 ENT	通訊位址設定(ADDR)	1. 以(←)(→)(↶)(↷)鍵輸入通訊位址(0~255) 2. 按 ENT 鍵進入通訊速率設定頁	0000
BAUD 按 ENT	通訊速率設定(BAUD)	1. 以(←)(→)鍵輸入通訊速率(19K2/9600/4800/2400) 2. 按 ENT 鍵進入通訊同步檢測位元設定頁	19K2
PAR1 按 ENT	通訊同步檢測位元設定(PAR1)	1. 以(←)(→)鍵輸入通訊同步檢測位元(n.8.2/n.8.1/even/odd) 2. 按 ENT 鍵進入輸入電壓最高顯示值微調設定頁	n82
DS-V 按 ENT	輸入電壓最高顯示值微調設定(DS-V)	1. 以(←)(→)鍵輸入電壓最高顯示值微調設定 2. 按 ENT 鍵進入輸入電流最高顯示值微調設定頁 註:電壓最高顯示值有誤差時,用DS-V做細部調整,如數位VR功能	6000
DS-A	輸入電流最高顯示值微調設定(DS-V)	1. 以(←)(→)鍵輸入電流最高顯示值微調設定 2. 按 ENT 鍵返回正常顯示值 註:電流最高顯示值有誤差時,用DS-V做細部調整,如數位VR功能	2000

數位通訊協定位址表 (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	變數名稱	說明	動作
0000	ADP	電流顯示值小數點位置,輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
0001	ADSP	電流最高顯示值,輸入範圍 0000~270F(0~9999)	R/W
0002	UNIT	瓦特/仟瓦特顯示單位,輸入範圍 0000~0001(0~1)	R/W
0003	WDP	瓦特顯示值小數點位置,輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
0004	KWDP	仟瓦特顯示值小數點位置,輸入範圍 0000~0003(0~3)	R/W
0005	WHDP	瓦特小時顯示值小數點位置,輸入範圍 0000~0001(0~1)	R/W
0006	KWHDP	仟瓦特小時顯示值小數點位置,輸入範圍 0000~0001(0~1)	R/W
0007	RST	(仟)瓦特小時累積值復歸方式,輸入範圍 0000~0002(0~2)	R/W
0008	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
0009	BAUD	通訊速率,輸入範圍 0000~0003(0~3) 0:19200,1:9600,2:4800,3:2400	R/W
000a	PAR1	通訊同步檢測位元,輸入範圍 0000~0003(0~3)0:N82,1:N81,2:EVEN,3:ODD	R/W
0013	wh_lvalue	瓦特小時累積值(以 0.1 瓦時為單位),範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)高位字組	R
0014		瓦特小時累積值(以 0.1 瓦時為單位),範圍 00000000~3B9AC9FF(0~999999999)低位字組	R
0015	wh_hvalue	瓦特小時累積值(以 100M 瓦時為單位),範圍 0000~FFFF(0~65535)	R
0016	DISPLAY_V	電壓顯示值,顯示範圍 0000~270F(0~9999)	R
0017	DISPLAY_A	電流顯示值,顯示範圍 0000~270F(0~9999)	R
0018	DISPLAY_W	(仟)瓦特顯示值,顯示範圍 0000~270F(0~9999)	R
0019	DISPLAY_WH	(仟)瓦特小時顯示值,顯示範圍 00000000~5F5E0FF(0~99999999)高位字組	R
001A		(仟)瓦特小時顯示值,顯示範圍 00000000~5F5E0FF(0~99999999)低位字組	R
001B	RST	Write = 0001(Function 06),將(仟)瓦特小時累積值歸零	W
001C	VDP	電壓顯示值小數點位置,顯示範圍 0001~0002(1~2) 1:電壓高檔,2:電壓低檔	R