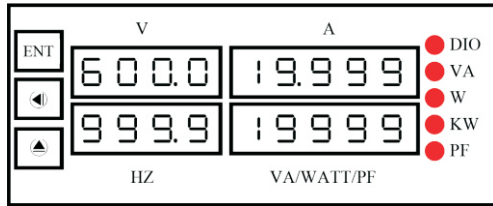


★首次操作請先熟悉面板上各按鍵及指示燈的功能

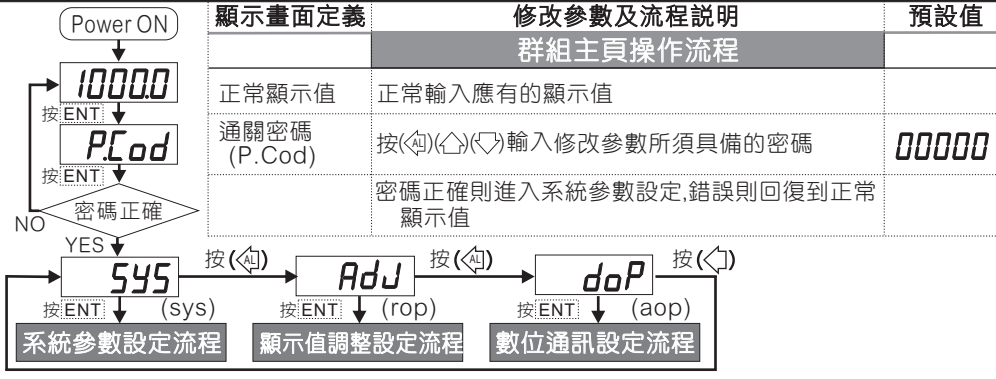
顯示面板指示燈及操作按鍵說明圖



按鍵名稱	按鍵符號	按鍵說明
進入參數設定按鍵	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
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
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

- ※ 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(↑)，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左移按鍵(←)，遞增按鍵(↑)或經過2分鐘後即可返回正常顯示畫面

進入設定畫面之操作流程 (左邊流程方塊對應右邊說明)



顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
系統參數設定流程		
電壓範圍設定(VOL)	1.以(↑)鍵輸入電壓範圍(300V/600V) 2.按(ENT)鍵進入電流顯示小數點位置設定頁	300V
電流顯示小數點位置設定(DP-A)	1.以(↑)鍵輸入電流顯示小數點位置 2.按(ENT)鍵進入電流範圍設定頁	0
電流範圍設定(AMP)	1.以(↑)鍵輸入電流範圍(5A/50A) 2.按(ENT)鍵進入電流比流器比率設定頁	5A
電流比流器比率設定(CTR)	1.以(↑)(↓)鍵輸入電流比流器比率(1-999) 2.按(ENT)鍵進入瓦特顯示單位設定頁	1
瓦特顯示單位設定(UNIT)	1.以(↑)鍵輸入瓦特顯示單位(W/KW) 2.按(ENT)鍵進入瓦特顯示小數點位置設定頁	W
瓦特顯示小數點位置設定(DP.W)	1.以(↑)鍵輸入瓦特顯示小數點位置(0-4) 2.按(ENT)鍵進入電壓顯示低值遮斷區設定頁	0
電壓顯示低值遮斷區設定(VCUT)	1.以(↑)(↓)鍵輸入電壓顯示低值遮斷區(0-99) 2.按(ENT)鍵進入電流顯示低值遮斷區設定頁 註:顯示值小於此設定值則顯示值為0,LCUT設定0功能關閉	00000
電流顯示低值遮斷區設定(ACUT)	1.以(↑)(↓)鍵輸入電流顯示低值遮斷區(0-99) 2.按(ENT)鍵進入瓦特顯示低值遮斷區設定頁 註:顯示值小於此設定值則顯示值為0,LCUT設定0功能關閉	00000
瓦特顯示低值遮斷區設定(WCUT)	1.以(↑)(↓)鍵輸入瓦特顯示低值遮斷區(0-99) 2.按(ENT)鍵進入顯示平均次數輸出對應顯示值設定頁 註:顯示值小於此設定值則顯示值為0,LCUT設定0功能關閉	00000
顯示平均次數設定(AVG)	1.以(↑)(↓)鍵輸入顯示平均次數(1-99) 2.按(ENT)鍵進入通關密碼設定頁	0000 1
通關密碼設定(CODE)	1.以(↑)(↓)鍵輸入通關密碼(0-19999) 2.按(ENT)鍵返回系統參數設定群組SYS	00000

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
顯示調整設定群組		
電壓最低顯示值調整設定(VZER)	1.輸入最低值，以(↑)(↓)(減)鍵調整電壓最低顯示值 2.按(ENT)鍵進入電壓最高顯示值調整頁 註:最低顯示值有誤差時，用DZERO作細部調整，如數位VR功能	00000
電壓最高顯示值調整設定(VZER)	1.輸入最高值，以(↑)(↓)(減)鍵調整電壓最高顯示值 2.按(ENT)鍵進入電流最低顯示值調整頁 註:最高顯示值有誤差時，用DZERO作細部調整，如數位VR功能	00000
電流最低顯示值調整設定(VZER)	1.輸入最低值，以(↑)(↓)(減)鍵調整電流最低顯示值 2.按(ENT)鍵進入電流最高顯示值調整頁 註:最低顯示值有誤差時，用DZERO作細部調整，如數位VR功能	00000
電流最高顯示值調整設定(VZER)	1.輸入最高值，以(↑)(↓)(減)鍵調整電流最高顯示值 2.按(ENT)鍵進入瓦特最低顯示值調整頁 註:最高顯示值有誤差時，用DZERO作細部調整，如數位VR功能	00000
瓦特最低顯示值調整設定(WZER)	1.輸入最低值，以(↑)(↓)(減)鍵調整瓦特最低顯示值 2.按(ENT)鍵進入瓦特最高顯示值調整頁 註:最低顯示值有誤差時，用DZERO作細部調整，如數位VR功能	00000
瓦特最高顯示值調整設定(WZER)	1.輸入最高值，以(↑)(↓)(減)鍵調整瓦特最高顯示值 2.按(ENT)鍵返回顯示調整設定群組ADJ 註:最高顯示值有誤差時，用DZERO作細部調整，如數位VR功能	00000

顯示畫面定義	修改參數及流程說明	預設值
修正通訊輸出設定群		
	電壓範圍設定(VOL) 1.以(◁)鍵輸入電壓範圍(300V/600V) 2.按(ENT)鍵進入電流顯示小數點位置設定頁	00000
電流顯示小數點位置設定(DP-A)	1.以(◁)鍵輸入電流顯示小數點位置 2.按(ENT)鍵進入電流範圍設定頁	19200
電流範圍設定(AMP)	1.以(◁)鍵輸入電流範圍(5A/50A) 2.按(ENT)鍵進入電流比流器比率設定頁	n82

異常顯示畫面說明

ioFL	外部輸入類比訊號超過可處理範圍(額定120%).
doFL	外部輸入訊號高於最大顯示範圍.
AdEr	1.外部輸入類比訊號超過可處理範圍(約額定180%). 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.
E-00	EEPROM 讀取/寫入時受到外部干擾.

數位通訊協定位址表			
位址	名稱	說明	動作
0000	DP-A	電流顯示小數點位置,輸入範圍 00~04(0~4) 0:10 ⁰ ,1:10 ⁻¹ ,2:10 ⁻² ,3:10 ⁻³ ,4:10 ⁻⁴	R/W
	DP-W	瓦特顯示小數點位置,輸入範圍 00~04(0~4) 0:10 ⁰ ,1:10 ⁻¹ ,2:10 ⁻² ,3:10 ⁻³ ,4:10 ⁻⁴	R/W
0002	VOL.	電壓範圍,輸入範圍 00~01(0:300V,1:600V)	R/W
	AMP.	電流範圍,輸入範圍 00~01(0:5A,1:50A)	R/W
0004	UNIT	瓦特顯示單位,輸入範圍 00~01(0:KW,1:W)	R/W
	STATUS	指示燈狀態,BIT0:DIO,BIT3:KW,BIT4:W,BIT5:VA,BIT6:PF	R/W
0006	VCUT	電壓顯示低值遮蔽區,輸入範圍 00~63(0~99)	R/W
	ACUT	電流顯示低值遮蔽區,輸入範圍 00~63(0~99)	R/W
0008	WCUT	瓦特顯示低值遮蔽區,輸入範圍 00~63(0~99)	R/W
	AVG	顯示平均次數,輸入範圍 01~63(1~99)	R/W
000A	BAUD	通訊速率,輸入範圍 00~03(0~3)0:19200,1:9600,2:4800,3:2400	R/W
	PARI	通訊同步檢測位元,輸入範圍 00~03(0~3)0:N82,1:N81,2:EVEN,3:ODD	R/W
000C	CTR	電流比流器比率,輸入範圍 0001~03E7(1~999)	R/W
000E	CODE	通關密碼,輸入範圍 0000~4E1F(0~19999)	R/W
0010	ADDR	通訊位址,輸入範圍 0000~00FF(0~255)	R/W
0012	IL-V	電壓最小值校正,輸入範圍 029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R
0015	IL-A	電流最小值校正,輸入範圍 029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R
0018	IL-W	瓦特最小值校正,輸入範圍 029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R
001B	IH-V	電壓最大值校正,輸入範圍 029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R
001E	IH-A	電流最大值校正,輸入範圍 029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R
0021	IH-W	瓦特最大值校正,輸入範圍 029F16~4EA4A8(171798~5153960)	R
0024	DISP-F	頻率顯示值,顯示範圍 0000~270F(0~9999)	R
0026	DISP-V	電壓顯示值,顯示範圍 0000~270F(0~9999)	R
0028	DISP-A	電流顯示值,顯示範圍 0000~4E1F(0~19999)	R
002A	DISP-W	瓦特(VA,PF)顯示值,顯示範圍 0000~4E1F(0~19999)	R