

DMPWN 簡易操作(快速設定)

一、電表參數設定

1-1 基本設定

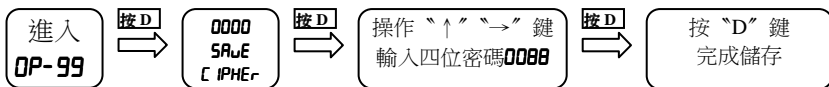
按“S”鍵進入 01-02-03-04-05-06-07-08-09 功能選項 按“D”可進入設定

設定畫面	說明	操作
01 → 3P4L	相序選擇	操作 “→” 切換 3P3W-1P2W-1P3W-3P4W 循環 按 “D” 進入下一設定
02 → Pt	設 PT 比	操作 “→” 移位 “↑” 調整數字改 PT 比例設定 按 “D” 進入下一設定
03 → U-Unit	設 V 單位	操作 “→” 切換 V—KV 注意面板單位變換 按 “D” 進入下一設定
04 → U-d0t	設 V 小數點	操作 “→” 注意第一排顯示小數點會跟著改變 按 “D” 進入下一設定
05 → Ct	設 CT 比	操作 “→” 移位 “↑” 調整數字改 CT 比例設定 按 “D” 進入下一設定
06 → A-d0t	設 A 小數點	操作 “→” 注意第二排 A 顯示小數點會跟著改變 按 “D” 進入下一設定
07 → W-Unit	設 W 單位	操作 “→” 切換 KW/MW/Kvar/Mvar 注意面板單位 按 “D” 進入下一設定
08 → W-d0t	設 W 小數點	操作 “→” 注意第 2.3 排 W 顯示小數點會跟著改變 按 “D” 進入下一設定
09 → OP-00	進階設定 (保存設定)	操作 “→” 移位 “↑” 調整數字 OP-99 按 “D” 操作 “↑” “→” 鍵輸入四位密碼 0088 按 “D” 完成設定

註：如顯示“9999”閃爍表示小數點設定不對，顯示值飽和

1-2 設定保存(代碼OP-97)

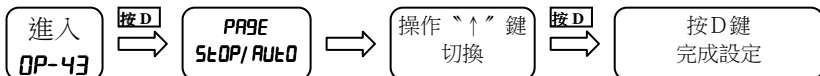
DMPWN 具有密碼保護之功能，做任何設定都必須輸入有效之密碼方可保存，
出廠密碼 0088



1-3 累計值清零 (代碼OP-22)



1-4 設定自動翻頁(代碼OP-43)



1-5 更改密碼 (代碼OP-87)



二、通信設定

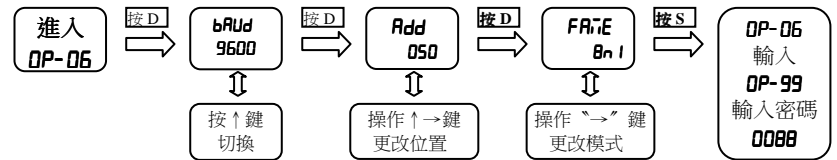
2-1 設定功能

通信速率設定 可選 (9600-19200-38400-1200-2400-4800)

通信同步檢測位元設定 可選(8N1 / 8N2 / Even / Odd)

通信地址 可設(1-255 位置)

2-2 操作



2-3 通信格式

MODBUS-RTU MODE 通訊協定

資料格式

通信機號 (ID Number)	命令碼 (Function Code)	通信資料 (Data)	CRC 檢查碼
1Byte	1Byte	N Byte	2 Byte

命令碼

03 (03H)	讀取多個控制器參數
06 (06H)	設定一個控制器參數

例 1. 讀取電表 R 相電壓

Master 送出資料 (一共 8 位元組) TX : 01 03 00 00 00 01 84 0A				
通信機號 1Byte (01H)	命令碼 1Byte (03H)	資料位址 2Byte (00 01H)	資料筆數 2Byte (00 01H)	CRC 檢查碼 2Byte (D5 CA H)

若電表顯示 380.0V

電表回傳 RX : 01 03 02 0E D8 BC 7E				
通信機號 (01H)	命令碼 (03H)	資料 Byte 數 (02H)	資料 (0E D8H)	CRC (BC 7EH)

例 2. 讀取電表中多個參數

Master 送出資料(一共 8 位元組)				
通信機號 1Byte (01H)	命令碼 1Byte (03H)	資料位址 2Byte (00 01H)	資料筆數 2Byte (xxH,xxH = N)	CRC 檢查碼 2Byte (xxH,xxH)

電表回傳				
通信機號 (01H)	命令碼 (03H)	資料 Byte 數 (XXH = N)	資料 (N*2Byte) XxH,xxH,xxH,....	CRC (xxH,xxH)

例 3. 設定 CT 比例值 CT=100 倍 (寫入 Function Code 06H ; CT 設定位置 40027)

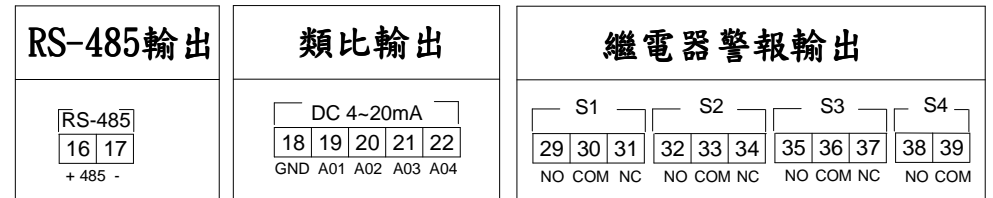
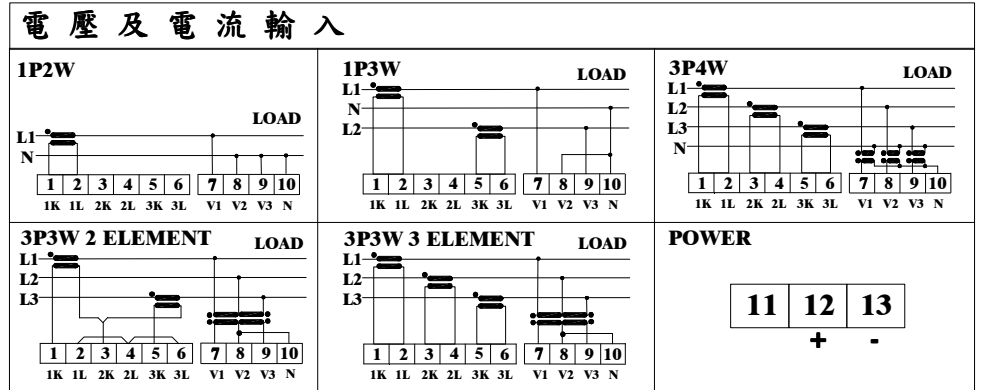
Master 送出資料				
通信機號 1Byte (01H)	命令碼 1Byte (06H)	資料位址 2Byte (1BH)	資料筆數 2Byte (0064H)	CRC 檢查碼 2Byte (xxH,xxH)

2-4 數據地址對照表

地址	名稱	長度	格式	顯示範圍	屬性
00	V1	1Word	Unsigned Int	0 ~ 9999	R
01	V2	1Word	Unsigned Int	0 ~ 9999	
02	V3	1Word	Unsigned Int	0 ~ 9999	
03	A1	1Word	Unsigned Int	0 ~ 9999	
04	A2	1Word	Unsigned Int	0 ~ 9999	
05	A3	1Word	Unsigned Int	0 ~ 9999	
06	HZ	1Word	Unsigned Int	0 ~ 9999	
07	PF	1Word	Signed Int	-500~999~500 (- 0.500 ~ 0.999 ~ + 0.500)	
08	W	1Word	Signed Int	-32768~32767	
09	Q	1Word	Signed Int	-32768~32767	
10	+WH	2Word	Unsigned Long	0-3999999999 地址 14 Lo-Word 地址 15 Hi-Word	
11	-WH	2Word	Unsigned Long	0-999999 地址 16Lo-Word 地址 17Hi-Word	
12	+QH	2Word	Unsigned Long	0-3999999999 地址 18Lo-Word 地址 19 Hi-Word	
13	-QH	2Word	Unsigned Long	0-999999 地址 20 Lo-Word 地址 21 Hi-Word	
14~21	位置保留 (擴充用)				
22	W,V,A Point	1Word	Unsigned Int	(1 Word)0000 0011 0001 0011 W=bit8-bit11 0011 V=bit4-bit7 0001 A=bit0-bit3 0011	R/W
23	Realy W/V Unit	1Word	Unsigned Int	Bit7(RY4) Bit6(RY3) Bit5(RY2) Bit4(RY1) Bit2(1=kv 0=V) Bit1(1=MW 0=KW) Bit0(Demand 0=W 1=V/A)	
24	Baud Rate	1Word	Unsigned Int	0=1200,1=2400,2=4800,3=9600,4=19200, 5=38400	
25	Address	1Word	Unsigned Int	通信地址 1-255	
26	CT	1Word	Unsigned Int	CT 比例 0-9999	
27	PT	1Word	1Word	PT 比例 0-9999	
28	MODE	1Word	1Word	相序 0=3P4W 1=1P2W 2=1P3W 3=3P3W	

以上位置為客戶指定排列

三、接線圖



註：此說明書為快速設定指南，如需詳細說明，請聯繫本公司
請來電 02-2218-9972