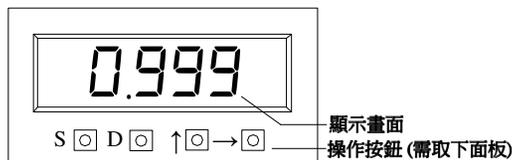


# 功率因數錶設定說明書

## □操作面板



## □按鍵功能定義

名稱	定義	說明
S	設定鍵	進入設定功能狀態
D	確認鍵	設定參數確認
↑	更改數字	設定參數調整數字鍵
→	操作移位鍵	設定參數調整移位鍵

## □電表參數設定

顯示畫面按 `S` 鍵進入 05、06、07、08 功能模式，按 `D` 鍵可進入設定

操作 `↑` 改數字 `→` 移位 更改設定值

功能碼	功能說明	操作方式	備註
01	保留	無須設定 按 `S` 進入下一個畫面	
02	保留	無須設定 按 `S` 進入下一個畫面	
03	保留	無須設定 按 `S` 進入下一個畫面	
04	保留	無須設定 按 `S` 進入下一個畫面	
05	輸出類型選擇	操作 `↑` 鍵 可切換輸出 0-20ma/4-20ma/0-10ma 或 0-5V/0-10V/1-5V 按 `D` 進入下一個畫面	出廠預設 4-12-20ma
06	通信速率 (Baud Rate)	操作 `↑` 鍵選擇通信速率 1200-2400-4800-9600-19200 速率 按 `D` 進入下一個畫面	無 485 輸出不須設定 出廠預設 9600
07	通信地址 (Address)	操作 `↑` 改數字 `→` 移位 按 `D` 進入下一個畫面	無 485 輸出不須設定 1-99 組位置
08	輸出對應值 分兩段設定 (Span/ Zero)	操作 `↑` 改數字 `→` 移位 更改第一段 SPAN 對應值 按 `D` 進入第二段設定 更改第二段 ZERO 對應值 按 `D` 進入下一個畫面	如 OP :DC 4~12~20mA 對應-0.500~0.999~+0.500 則 Span.設定 500 Zero 設定 0
09	存檔	按 `D` 進入 99 畫面 按 `D` 鍵保存	要輸入 99 才能儲存

## □範例說明

範例 1. I/P : 3  $\phi$  3W 110V 5A

O/P : DC 4 ~ 12 ~ 20mA 對應 -0.500 ~ 0.999 ~ +0.500 COS  $\theta$

操作 S 鍵進入設定狀態 `00` 閃爍

按 D 鍵進入 08 輸出對應值檔 操作 `↑` `→` 鍵將 第一段 SPAN 畫面數字調至 0500 狀態  
將 第二段 ZERO 畫面數字調至 0 狀態

按 D 鍵進入 09 儲存，按 `D` 進入 99 再按 D 鍵 保存設定

## □通信格式

MODBUS – RTU MODE 通訊協定

資料格式

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

註：本型號無開放寫入

1 位元起始位元，8 位元資料位元，1 位元停止位元，無奇偶校驗位(8N1)

## 例 1. 讀取電表顯示值

Master 送出資料				
通信機號 1 Byte (01H)	命令碼 1 Byte (03H)	資料位址 2 Byte (00 01H)	資料筆數 2 Byte (00 01H)	CRC 檢查碼 2 Byte (D5 CAH)

## 說明

Master 呼叫機號 1 的電表，要求讀取 0002 位置，共 0001 筆資料

## 若電表顯示 1000

電表回傳				
通信機號 (01H)	命令碼 (03H)	資料 Byte 數 (02H)	資料 (03E8H)	CRC (B8 FAH)

## 數據地址對照表(比對 ModScan32)

地址	長度	名稱	說明	屬性
40002	2Byte	顯示值	整數型	R
40003	2Byte	小數點 / 極性	LSB 為小數點位數 MSB 為極性 MSB = 0 為正極性 MSB = 1 為負極性	R
40003	2Byte	警報狀態	0000 0 0 0 0 0000 0000 1 為 ON S4 S3 S2 S1 LSB 0 為 OFF	R

以下保留(如需更多資訊請撥打本公司客服專線)