

# 數位式微處理型 瓦時錶; 乏時錶

型式：**MWH** —       單向性  
**MWH2** —       雙向性(電力方向)  
**MQH** —       乏時(+L, -C)



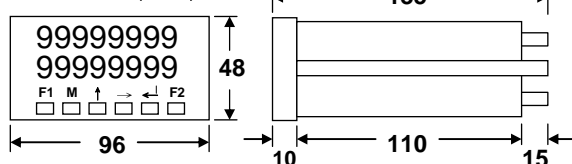
相序	輸入電壓	輸入電流	脈波輸出	數位輸出	* 輔助電源
1	1P 2W	1 AC 50 ~ 300V	1 1Count/ 1 Pulse	1 RS485	1 AC 110 / 220V
2	1P 3W	1 AC 50 ~ 300V	1 1Count/ 1 Pulse	Modbus	2 AC/DC 85 ~ 265V
3	3P 3W	3 AC 300~600V	2 1Count/10Pulse		3 DC 24V
4	3P 4W	3 AC 300~600V	N 不要	N 不要	4 DC 48V
	Y 其它	Y 其它	Y 其它	Y 其它	Y 其它

\* 1P3W 及 3P4W 電壓以 Line-Neutral \* DC電源與寬電源之接線為7+, 8-. 3 P 4 W為單電源端子選購時註明110V或220V

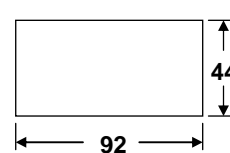
## 規 範

- 特 性 : 具積算歸零功能或預設啓始值. PT和CT比可自行更改. 停電可記憶保持10年。
- 顯示範圍 : 0.36"高亮度紅色LED, 8位數積算 = 0~99999999 Counts .
- 精 確 度 :  $\pm 0.2\%FS$  at 23°C  $\pm 3^\circ C$
- 反應速度 :  $\leq 1$ 秒.
- 零點調整 : 具積算歸零功能或預設啓始值.
- 輸入範圍 : 常態電壓110V或220V, 有效範圍AC50~300V. 常態電壓380V或480V, 有效範圍AC300~600V. 常態電流5A. 不飽和範圍0~7.5A; 常態電流1A, 不飽和範圍0~1.5A
- 輸入負擔 : 電壓0.25VA/元件, 電流0.25VA/元件, 在60Hz時.
- 適用頻率 : 45Hz ~ 70Hz.
- 輸入過電流 : 額定 AC 5A時, 過電流15A連續; 50A 10秒/小時; 400A 0.5秒/小時.
- 輸入過電壓 : 額定 AC 110V, 過電壓500V連續; 1200V 10秒/小時.
- 脈波輸出能力 : 瓦特小時輸出為累計量(脈波輸出).
- 數位輸出能力 : 採用RS-485輸出, 傳輸速度 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 Baud Rate 可自行選擇.
- 輸出保護 : 輸出開路或短路無損害. 可抗Surge, EMI, RFI.
- 耐壓能力 : AC 2 KV / 1分鐘, 輸入/電源/外殼之間, AC1.6KV/1分鐘 輸入/輸出電源/外殼之間AC/DIN IEC 688.
- 衝擊波 : 4 KV 1.2x50 uS, ANSI C37.90a / 1983.DIN IEC 255 - 4.
- 長期穩定性 : 年漂移度  $\leq 0.2\%$
- 溫度係數 :  $\leq 80ppm / ^\circ C$  From 0 ~ 60°C ;  $\leq 50ppm/25^\circ C \pm 5^\circ C$ .
- 適用環境 : -10°C ~ +65°C 20 ~ 95% RH 不結露.
- 存放條件 : -20°C ~ +75°C 20 ~ 95% RH不結露.
- 電源變動率 : AC 110/220V  $\pm 15\%$  50/60Hz. DC 24V及48V  $\pm 15\%$ .
- 外殼材質 : 不助燃性之ABS射出成型—符合UL 94 CLASS V-O.
- 固定方式 : 盤面固定式.

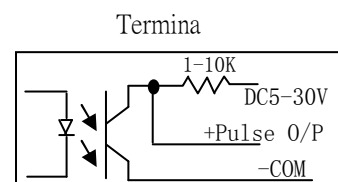
## 外型尺寸(mm)



## 開孔尺寸



## 光耦合(Photocouple)



## 接線圖

