

# TCS30B17 數位液晶型LCD電力錶

## Digital LCD Type LCD Power Meter

綠色節能需量控制，整場電力監控、校園電力、太陽能風力發電、電力機房，各式電力盤設備監控使用~



### 選型

代碼1		代碼2		代碼3		代碼4	
代碼1	輸入電壓	代碼2	輸入電流	代碼3	功能	代碼4	供應電源
1	AC50-600V	1	AC 1A	1	需量	1	AC/DC 85-265V
S	Specific	2	AC 5A	2	諧波	S	Specific
		3	開口式CT	3	需量+諧波		
		S	Specific	N	None		

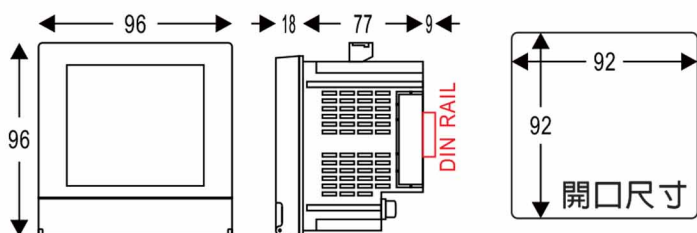
### 特點

- LCD 螢幕顯示，具備負載 % 條形圖、電力讀值，一機適用於 1φ2W、1φ3W、3φ3W 2 or 3 CT、3φ4W 接線方式
- V & A 取樣方式採用 T.R.M.S，諧波取值樣為各項電壓 31 階、各項電流 31 階、THD 總諧波
- 具備兩種運轉時間紀錄，電錶開機總運轉時間 Total Hour、負載運轉時間 Run Hour
- 資料儲存採用 EEPROM，具備儲存電能雙向性 KWH / KVarH / KVAH 以及各電力參數最大/最小值，停電保存記憶十年
- 電壓相序錯誤或電流方向相反時，可由電錶畫面操作，直接調整電壓相序及電流方向，無需重新配線
- 提供兩組數位輸入 DI，兩組數位輸出 DO，DO 可設定為 WH 脈波輸出或 V、A、W 及電流三項不平衡的警報接點
- 功能設定具密碼保護，且內建 KWH / KVarH / KVAH 歸零功能，並可設定 KWH 起始值，更換電錶時計費無縫接軌

### 規格

- 測量值：3V<sub>L-L</sub>、3V<sub>L-N</sub>、3A、A<sub>N</sub>、3VA、3W、3PF、3VAR、ΣV、ΣA、ΣVA、ΣW、ΣVAR、ΣPF、HZ、WH、VARH、VAH
- 精確度：V、A：±0.2%  
Hz：±0.01%  
W、VA、PF：±0.5%  
需量、WH、VAH：±0.5%  
Var、VARH：±1.0%  
31諧波：±2.0%
- 反應時間：≤1秒
- 輸入範圍：電壓有效範圍 50~600V. 常態電流 5A，
- 輸入 / 輸出能力：二組DI：DC12-24V/40mA Max  
二組DO：AC/DC12-240V/120mA Max.  
可設定為警報或kWh Pulse
- 數位輸出能力：RS485 Modbus RTU 輸出，傳輸速度 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400 Baud Rate 可自行選擇
- 隔離能力：輸出開路或短路無損害，可抗 Surge. EMI. RFI.
- 保護能力：AC2KV / min，輸入或電源/外殼之間  
AC1.6KV / min，輸入/輸出/電源/外殼之間  
DIN IEC 688
- 長期穩定度：年漂移度≤0.2%
- 溫度係數：≤80ppm / °C From 0~60°C；  
≤50ppm / °C From 25°C±5°C
- 使用環境：-10°C~ +65°C 20~90%RH 不結露；  
存放條件：-20°C~ +75°C 20~90%RH 不結露
- 工作電源：AC / DC85~265V
- 功率消耗：≤3VA
- 外殼材質：不助燃性之 ABS 射出成型~符合 UL94 Class V-0
- 安裝方式：盤面固定式 或 DIN RAIL 35mm 軌道固定式(選購)
- 品質認證：符合CE

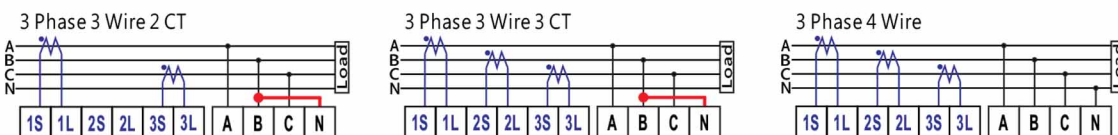
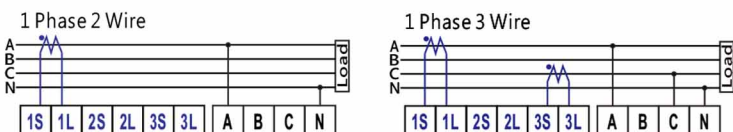
### 尺寸圖



### 接線圖



端子示意圖，依實際產品位置為主



**夾式 CT 選購**  
負載 50A 孔徑 10φ  
負載 100A 孔徑 16φ  
負載 200A 孔徑 24φ  
可現場火線作業  
其它規格歡迎洽詢

