

通訊型電子式電表

單相系列 (附 RS485)



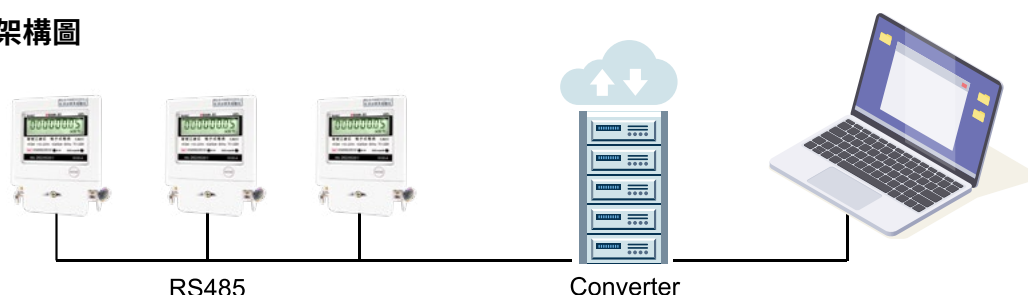
BAW-1C BAW-2C



產品介紹

通訊型電子式電表 BAW-1C 與 BAW-2C 為升級版單相電表，延續 BAW-1 與 BAW-2 的設計基礎，新增通訊功能與 8 位數 LCD 顯示螢幕，具備自動切換顯示功能，也可透過觸控 PAGE 按鈕切換顯示頁面，使用者可輕鬆掌握用電資訊，提升管理便利性。配備 RS485 通訊埠，支援 Modbus RTU 通訊協議，傳輸速率範圍為 1200 至 9600 bps，提供穩定、便捷的遠端監控與數據傳輸能力。即使在嚴苛環境中，亦能穩定提供精確的計量數據，廣泛適用於宿舍收費、小型商店與充電樁計費等場域，有助於打造更智慧、高效的用電管理系統。

應用系統架構圖



支援多台電表數據同步上傳，提供完整用電資訊

特點

- 8 位數 LCD 用電多功能顯示，具有有效電能 (kWh)、電壓 (V)、電流 (A)、有效功率 (kW)、頻率 (Hz)、功率因數 (PF)、視在功率 (kVA) 等多項電力量測可自動輪顯電力資訊，也可透過 PAGE 按鈕觸控換頁
- 傳輸速率：1200 – 9600 bps
- RS485 通訊埠，Modbus RTU 通訊協議
- 具電源指示燈功能
- 附反向指示燈，確保電源端、負載端接線正確
- 外殼採用耐燃抗 UV 材質
- 經壽命模擬測試，耐久使用，體積小且外型美觀

本公司產品皆通過經濟部標準檢驗局檢定合格鉛封，品質有保障

應用場域

- 宿舍計費用
- 小型商店
- 充電樁收費

電氣參數

標準	CNS 14607
標準品等級	Class 0.5
計量顯示	LCD 顯示
計量單位	0.01 kWh (6+2 位數)
工作溫度	-20 ~ +70 °C

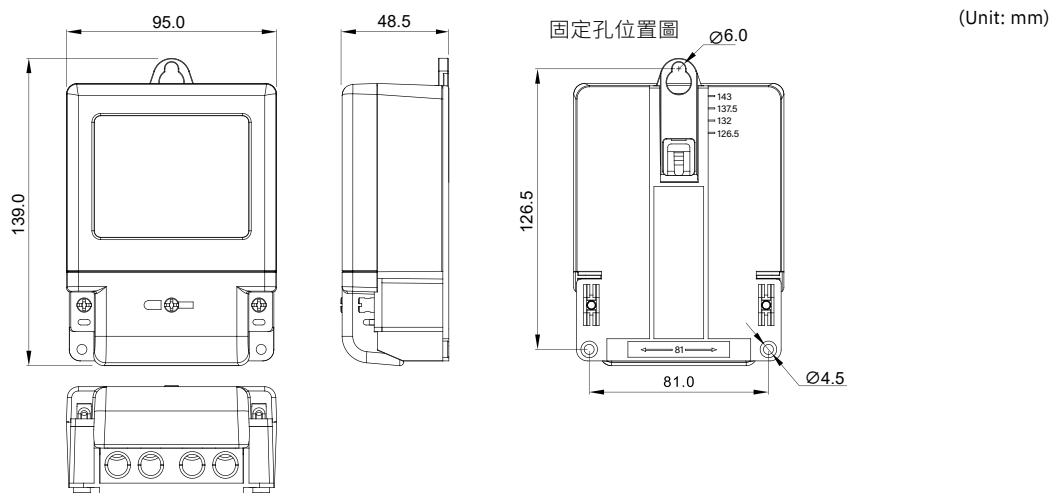
工作電壓範圍	0.7 ~ 1.2 Un
電表常數	3200 imp/kWh
突波測試	6 kV, 1.2/50 μ s
使用壽命	10 年以上

詳細規格

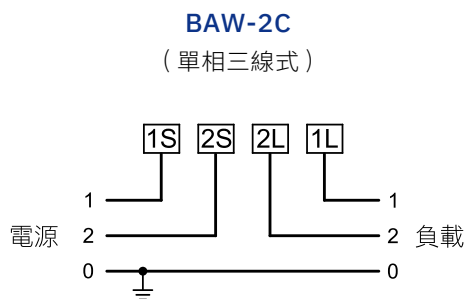
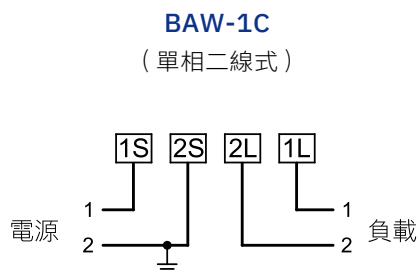
型號	規格	電算代號	外型尺寸 (mm)			接線孔徑 (mm)	淨重 (g)	備註
			L	W	H			
BAW-1C	1P2W 110-220V 10(80)A 60Hz	BAW-1CHBA	139	95	48.5	$\varnothing$ 9.0	320	-
BAW-2C	1P3W 110/220V 10(80)A 60Hz	BAW-2CCBA					330	2 進 2 出

裝箱數量：30 只 / 箱

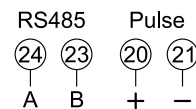
外型尺寸圖



接線圖與端子標示



通訊埠接線孔



巧力工業股份有限公司
115 台北市南港區
南港路 3 段 80 巷 46 號 1 樓
Tel: 886-2654-8513

經
銷
商