

# Building Life

## DC2001 單相二線電子式電表

DC2001 單相電子式智慧電表具有電能計量、負荷控制和用戶用電管理等多種功能，解決電力收費困難的理想產品。可安裝在室內或室外的電錶箱內，並可配合智慧型 IC 讀卡機作能源管理，發揮使用者付費機制，可結合 IC 讀卡機為一體電子式智慧電表。

### ● 產品規格

- 額定電壓：220Vac/60HZ
- 額定電流：內建 CT(比流器)，最大容量 30A  
瞬間啟動容量可達 50A
- 啟動電流：最小啟動 20mA
- 電表精度：IEC1036；CLASS 1.0
- 功率因素：最大誤差 1%(當功率因素在 0.5 落後或 0.8 超前時)
- 電表顯示
  - 6 位數高亮度 LED 顯示累積度數
  - 電度顯示單位：0.1KWH(5+1 位)
  - 可顯示表內繼電器開關狀態
  - 配合電表常數提供 LED 閃示
- 停電保護：停電記憶保持可達 10 年；無須依靠電池
- 突波保護：6KV 1.2/50  $\mu$  second
- 重量：750g
- 預期壽命：10 年
- 工作溫度：-20 to 60°C
- 尺寸：167H\*110W\*61D
- 安裝方式：機殼內牆面式安裝
- 功率消耗：5W；無須額外工作電源，電源取自電壓量測端
- 電表常數：1600；即每閃 1600 次代表消耗 1 度電
- 通訊功能：具 RS232/RS485 通訊介面，可結合 IC 讀卡機為一體電子式智慧預付費型電表

### ● 負載繼電器

- 裝置於表內直接控制開停負載無須需外接線路；可避免人為破壞及觸摸危險
- 容量：直接接受 30A/220VAC 負載，啟動容量可達 50A
- 繼電器動作狀態維持無需消耗電力



### ● 表頭功能及特點

#### ■ 安全防護

- 為確保安全及避免破壞具備以下防護設計
- 端子區鉛封：除非破壞此鉛封否則無法觸及固定牆面螺絲及電氣接線
- 本體區鉛封：除非破壞此鉛封否則無法觸及電表內部設制及量測電路
- 外殼防護：採耐燃材質 端子區採高絕緣度電木結構
- 防水防護：上下盒體間具備防水橡皮膠圈；避免水滴侵入表內
- 人員防護：人員由外部無法觸及任何電氣線路確保安全

### ● 應用

- 宿舍用電計費
- 教室研究室冷氣用電計費
- 學生出租房間用電計費
- 展覽商場攤位臨時計費
- 商場/市場/食品攤位用電加值



立固自動化系統股份有限公司  
LEE GOOD AUTOMATIC SYSTEMS, INC.  
地址/台北縣三重市重新路五段609巷4號6樓之6