



## 能源管理電盤

空調冰機能源效率即時監測

COP & EER monitor on water chiller unit

冰冷水之出回水溫差即時量測

4 Channel temperature measurement

網頁數位儀錶板

Web-based dashboard

資料自有儲存與數據分析

Data storage and analysis

### A. 主機:



- CPU: ARM A53, 4 Cores
- Clock: 1.2 GHz
- RAM: 1G Bytes LPDDR2
- Port Type : RJ-45\*1、
- RS485\*2、RS232\*2
- FCC、CE 認證

### B. 智慧電錶:



- 單相、三相電量參數高精度測量
- 電流、電壓、功率、功因...
- 需量、數位訊號輸入/輸出
- RS485 通訊
- FCC、CE 認證

### C. 溫度感測模組:



- PT100Ω, PT500Ω
- PT1000Ω, K, J, T type
- 標準 4 通道，可依現場調配
- 白金電阻: -50°C ~ 180°C
- 含 RS-485 訊號轉換器

### D. 4G 通訊模組(選配):



- 4G 網路通訊
- 遠程監控
- 可協助申辦中華、遠傳、台哥大...等
- 支援 IEEE 802.3u 10/100/1000
- FCC、CE 認證

### D. 網頁數位儀錶板:

#### 監測項目

- 冰水出水、回水溫度及溫差
- 冷水出水、回水溫度及溫差
- 電壓、電流、平均有效功率
- 能源效率指標: RT、COP、EER
- 資料保存可下載

