



產品規格書

需量監測裝置

Release	Date	Description
1.0	2023/10/30	Initial release

目錄

一、	產品說明.....	1
二、	產品特色.....	1
三、	系統規格.....	2
四、	輸入/輸出規格.....	2

一、 產品說明

量測電盤的電壓及三相電流，並透過網路將三相電壓、三相電流、三相頻率、三相實功功率、三相虛功功率、三相視在功率，及三相功率因數等資料上傳至雲端伺服器，並搭配能源管理系統提供需量告警、即時用電，及用電分析等功能。



圖 1、產品內容圖

二、 產品特色

- 隨插即用：勾上負載、接上電源、接上網路，完成！
- 需量告警：分鐘級需量告警，提早降低負載，避免超約
- 即時用電：類股票圖形視覺化，掌握每分鐘用電狀況
- 用電分析：查看歷史用電狀況，找出用電元凶

三、 系統規格

表 1、系統規格表

項目	規格
處理器(CPU)	ARM Cortex-A72(v8) 64 位元 1.5GHz
快取記憶體(RAM)	4GB LPDDR4-2400 SDRAM
實體網路	Gigabit 乙太網路
工作環境溫度	0~50°C
開機時間	100 秒

四、 輸入/輸出規格

表 1、輸入/輸出規格表

輸入/輸出	規格	數量
網路孔	CAT.5	1
電壓源	110V	1
電流訊號線	300A	3