

1 技術革新

用無線傳輸簡易安裝的條件解決複雜的用電管理問題

2 智慧用電管理

機台特定數據透過無線傳輸到平台分析，並讓數據可視化

3 客製化服務

根據企業用戶的需求提供客製化系統服務，解決用戶問題

工廠智慧化的第一步，不需要停機斷電，極簡安裝設定。

無論是機台的電力數據以及機台內的特定數據，皆可輕易透過無線傳輸到企業的戰情中心統一管理。與台塑共同推出IoT最後一哩路，讓感應器無須拉線，大幅降低維護的成本。

- (1) 用電安全
- (2) 智慧工廠製程優化
- (3) 設備預測性維護



客戶成本優勢

 提升管理及效力	 降低生產力損失	 節省營運時間	 減少人力技術成本
-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------

- | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  設備異常偵測 |  同時接收100組鉤表 |  即時監控 |  節能 |
|  設備老化診斷 |  最大輸出半徑20m |  ISO 50001 |  碳經濟 |
|  用電管理監測 |  完整數據分析 |  契約容量管理 |  安裝簡便 |
|  設備稼動率分析 |  免插電自動回充 |  碳排放計算 |  無線傳輸 |



經銷商

展綠科技股份有限公司

✉ curtis.wu@3egreen.com
adam.lee@3egreen.com

☎ +886-2-82278592

📍 新北市中和區中正路700號16樓之3

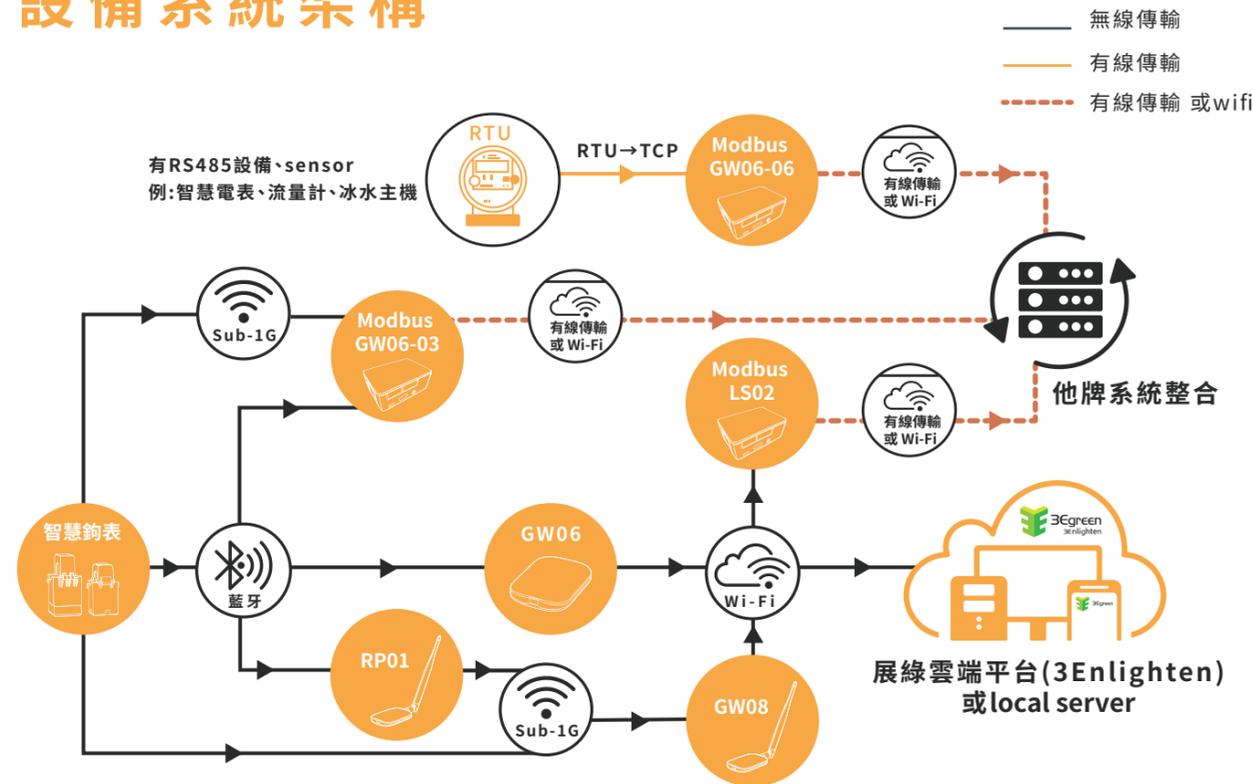


產品特色

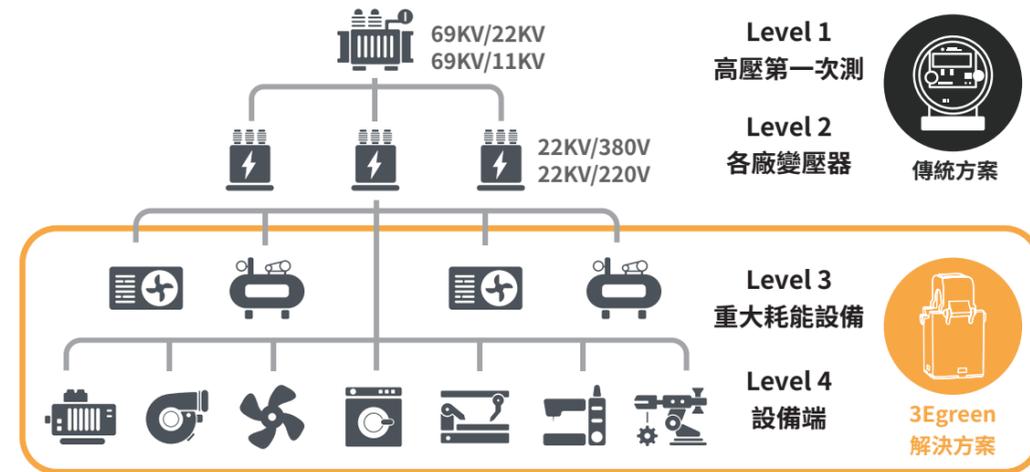
具無線傳輸、簡易安裝、自動回充以及價格優勢之條件下，實現微智慧電網、智慧製造的服務，為長期受用電量大、場域複雜等用電管理問題所困擾之企業用戶。

透過簡單大量佈建方式把用電數據呈現在眼前，將全球用電可視化，進而改善用電行為。

設備系統架構



企業用電階層圖



3Enlighten 展綠雲端平台

- 需量用電監測：**檢視最大用電量、發生時間及契約容量
- 用電趨勢分析：**可查看多於耗電、運轉時間及機台用電排名
- 電價試算及優化：**試算台電電費總計及預估超量罰鍰
- 稼動率分析：**得知各時段機台狀況並轉換可視圖表
- 儀錶板介面：**各種儀錶板檢視
- 及時用電監測：**隨時看到機台用電量
- 警示系統：**事件異常即時通報
- 自動報表：**數據分析製成圖表及表格

交流指示器-一般型

型號：CM00/CM02/CM03/CM04
 量測電流範圍：AC 0.3A-50A
 AC 0.6A-100A
 AC 2A-250A
 AC 3A-350A

交流指示器-微電流

型號：CM00-04/CM02-04/CM02-06
 量測電流範圍：AC 0.05A-10A
 AC 0.05A-15A
 AC 0.001A-0.5A

直流指示器

型號：CM02-07/CM02-08
 量測電流範圍：DC 0.3A-20A
 DC 0.5A-80A
 電源供應：電池

環境溫溼度感測器

型號：TM01
 量測溫度範圍：10°C-100°C
 量測濕度範圍：5%-95%
 電源供應：電池

閘道器

型號：GW06-03/GW06-04/GW06-06
 傳輸技術：BLE轉Modbus TPC Wifi
 BLE轉WiFi
 Modbus RTU轉Modbus TPC
 電源供應：插座 (110V/220V)
 *Wifi (2.4G/5G/Ethernet)

交流指示器-軟管型

型號：FM02/FM03/FM04
 量測電流範圍：AC 2A-1000A
 AC 3A-2000A
 AC 5A-3000A
 電源供應：電池/充電/插電

交流指示器-附加溫度感測

型號：CM03-05/CM04-05
 量測電流範圍：AC 2A-250A
 AC 3A-350A
 量測溫度範圍：0°C-100°C
 電源供應：充電

接點溫度感測器

型號：TM01
 量測溫度範圍：0°C-100°C
 電源供應：電池

閘道器

型號：GW08/RP01 (需互相搭配)
 無線技術：Sub-1GHz、Wifi (2.4G)
 Sub-1GHz、BLE
 電源供應：插座 (110V/220V)

閘道器

型號：GW06
 無線技術：BLE、Wifi (2.4G)
 電源供應：插座 (110V/220V)