

Apacer

工廠IIOT解決方案

ESG能源監控管理

感測設備耗電，產出電能流向分析及用電趨勢，進而分析電價，取代抄錶計算。
利用異常數據歷程，輔助判斷及問題排除；評估維修或淘汰高耗電或異常設備。



監控用電

可視化智慧電錶+夾式CT



- 適用於電力機房、各式電力盤設備、空調耗電、太陽能與風力發電等
- 數位液晶型
- 電壓有效範圍50~600V
- 符合CE認證

監控溫度

專利超導溫度貼片



- 適用於曲面或不規則物體，如：液體管路、化學桶槽、機櫃、冰櫃、機台設備等
- 專利型高精度超傳導
- IP65、耐酸鹼、惡劣環境及化學物

監控馬達

工業級鎖螺式振動規



- 監控馬達、大型機械、發動機、水泵、鼓風機、汽車等振動狀態
- 316L不銹鋼規體及規座，安裝扭力可達 ≥ 12 N·m，超過一般工業等級6-8 Nm
- 拔插式電纜，可與規體分開，維護便利
- IP67，偏差穩定性優異，抗干擾性強

- 用電狀態可視化：即使呈現用電資訊，異常發生時即時推播通知
- 適用各式新舊生產機台與機房設備
- 電力管理透明化：有效觀察尖峰負載、統計數據等，節省電能並提高電力系統供電品質與可靠度

主動式智慧防災

工廠

機械設備過熱、電線走火、易燃物引起的高熱與火花，均是導致工廠火災發生與蔓延的危險因子。

- 📄 **馬達預警診斷**
偵測馬達震動與溫度
執行 馬達降轉 / 馬達切換 / 斷電
- 🌸 **排煙系統監控**
監控排煙/排氣避免易燃物堆積
執行 開啟排風扇 / 開啟逃生指引
- 👤 **人離火熄系統**
依痛點客製化設計 執行 關閉瓦斯電源

其它防災方案

- 🌡️ 設備溫度監控
- 💧 漏液感知通報
- ⚡ 新型防雷系統
- 👁️ AI影像辨識

倉儲

倉儲儲存大量成品、半成品或可燃性原料，加上有些倉儲庫板易悶燒及難以破壞特性，容易使火災發生並迅速蔓延。

- 📄 **瓦斯洩漏偵測**
監控瓦斯氣體/管內壓力
執行 關閉閥體
- 📄 **管路流量偵測**
偵測管路壓力與耗損
執行 閥門開關 / 流量控管
- ☁️ **空氣品質監測**
空氣數值、懸浮微粒或環境溫濕度偵測
執行 空調箱整合

實績案例



新北第一高樓 能源監視

- 有效監控用電狀況及尖峰時期各點位用電量
- 用電異常即時推播至戰情室
- 提供統計數據效益、提高電力系統運轉之供電品質與可靠度



面板廠 中央廚房

- 系統偵測到人離開而爐火未熄則啟動通報，並能進一步自動斷電、關瓦斯
- LINE+網站搭配事件點直擊，即時掌握狀況
- 全台逾十數廠區全面採用該系統

機房冰機 溫度偵測



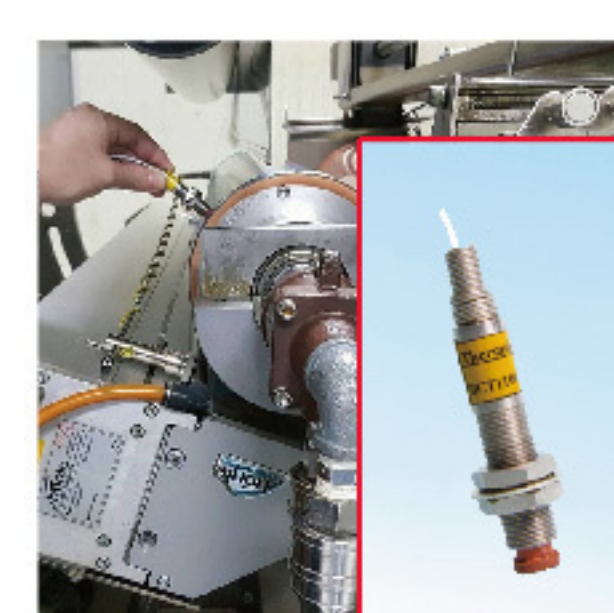
空調電力計費系統+ 集合式電錶監控



給水系統使用 集合式電錶



高精度滾輪式 超傳導溫度監控



太陽能 溫度控制盤



超音波流量計 監控管路



宇瞻智慧物聯

(02)2267-8000#5817
Ea_sales@apacer.com
http://iiot.apacer.com

