

# 物聯監控管理系統

設備監控、環境監測

快速建置與導入物聯網管理系統



## 提高管理效率

- 實時監控設備與水質，集中管理分散設備與站點。
- 遠端控制設備，靈活應變。



## 降低設備維護成本

- 偵測異常時主動電話告警，預防設備臨時停機。
- 提供歷史數據、異常紀錄、趨勢圖，方便分析。



## 簡化導入時間與人力

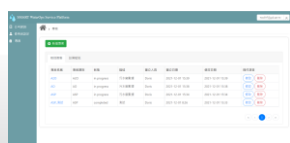
- 操作介面簡單易懂，不用寫程式，後台自行設定參數即可使用。
- 多台設備連動控制、設備工作週期控制、設備排程、各種邏輯組合控制，符合多種管理情境需求。

# 採集數據可用於「智慧水務服務平台」訓練AI模型 加速邁入AIoT智慧水務!

## 系統架構



決策層



### 智慧水務服務平台

SMART WaterOps Service Platform

- AI模型訓練
- 設備預防維護、健康管理
- 成效、能耗、成本分析與優化



監控層



### 物聯監控管理平台

- 視覺化管理介面
- 設備故障警報 / 巡檢 / 維修紀錄
- 即時/歷史資料查詢及趨勢圖



傳輸層



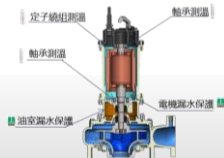
### 物聯監控管理系統

- 即時數據採集 / 傳輸 / 儲存 / 監控
- 流程自動化控制
- 異常警報通知 / 統計



感知層

設備監測

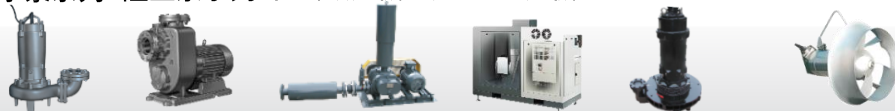


水質監測 pH ORP DO 溶氧 TB 濁度 水位 泥位計



設備層

潛水泵系列 陸上泵系列 魯式鼓風機系列 空浮風機 供氧曝氣系列 推流攪拌系列



## 物聯監控管理系統 規格表

電源	DC 12~24±10%	
環境	工作環境溫度	-10°C ~ 60°C (14 °F ~ 140°F)
	儲存溫度	-20°C ~ 70°C (-4 °F ~ 158°F)
	相對濕度	0 ~ 95%RH 非凝結
通訊功能	通訊介面	兩組RS485 通訊介面，並採用 Modbus RTU 通訊協定
	乙太介面	兩組RJ 45 乙太網路，並採用 Modbus TCP 通訊協定
	簡訊發報	SIM卡支援 2/3/4G
訊號輸入	類比/數位輸入 (AI/DI)	共6 組可切換式 AI 及 DI，另外並有一組獨立 DI 輸入點
		AI：可輸入 4~20mA 之訊號
		DI：為數字訊號之檢測
訊號輸出	類比輸出(AO)	一組輸出點位，可輸出4-20mA訊號，有三種輸出模式
	數位輸出(DO)	五組輸出點位，電阻負載AC：250V/2A、DC：30V/5A
物理條件	產品尺寸(mm)	175 x 252 x 60 (W×H×D)
	產品重量(g)	≥950
	防水防塵等級	IP66
	安裝方式	壁掛式
軟體	自帶Webservice，不需寫軟體，不需下載作業系統或APP	
安規認證	CE與FCC認證	
記錄	內置USB	

基士德環科擁有調整本產品規格之權利，以實際向客戶報價之規格為準。

聯絡我們

客服信箱：waterops@gsd.net.tw

客服電話：07-5528802 # 526 (何小姐)

LINE 客服帳號

