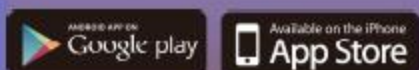




雲端泵聯網 群控水系列

# Luck V.S.D. pump



有福機械有限公司 LUCK MACHINERY CO., LTD  
台北市羅斯福路三段269巷28號1樓 TEL: 886-2-23654026 FAX: 886-2-23671928  
Http://www.luckpump.com



# 雲端泵聯網控水系列

多重精確  
恆壓供水

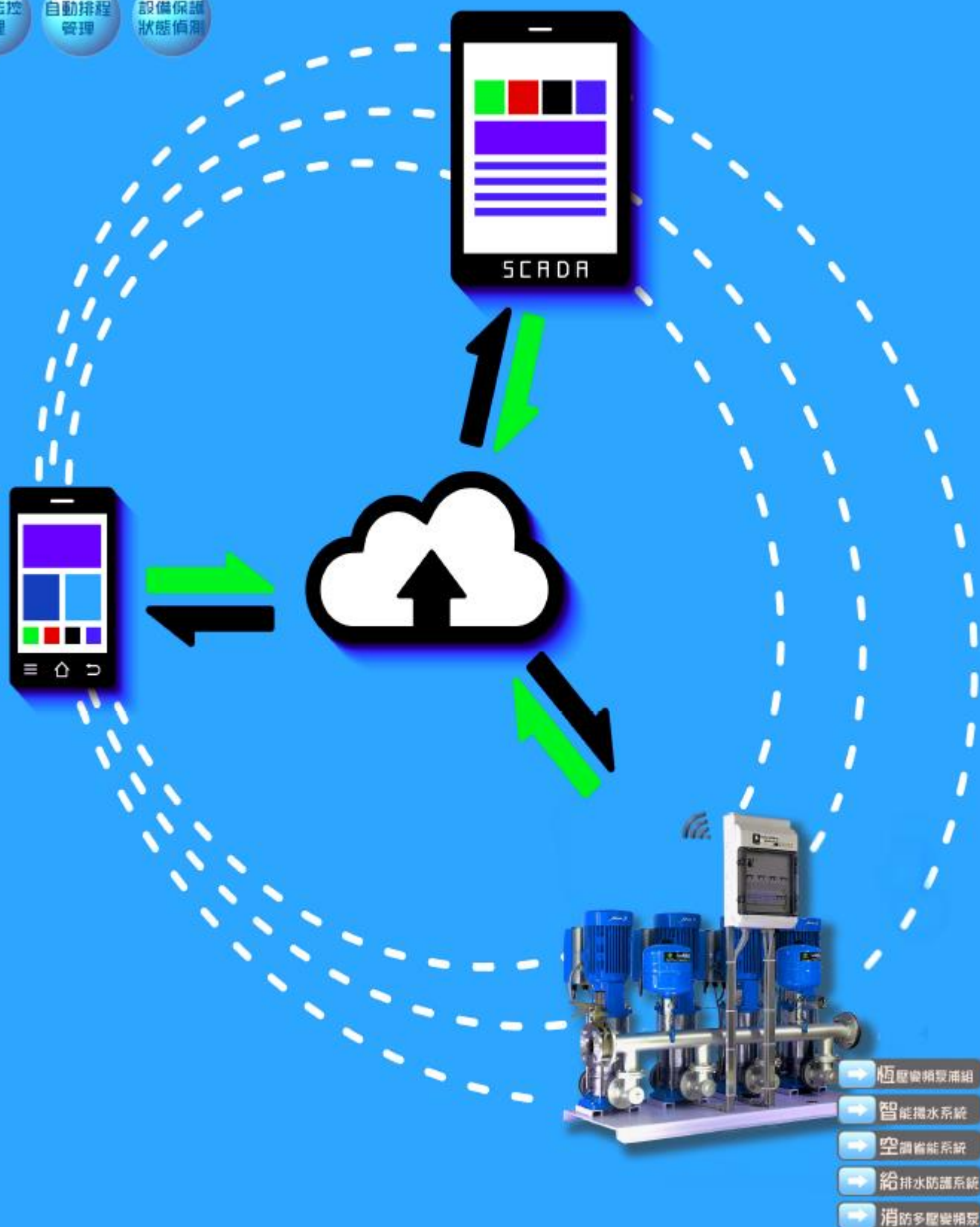
異常用水  
漏水警報

系統能源  
管理

水管監控  
管理

自動排程  
管理

設備保護  
狀態偵測



## 高效能 情境

SPA壓力約**3.0**kg/cm<sup>2</sup>

提供日常生活中↓10%時間  
需要的超強勁水壓

## 節能智慧 情境

日常壓力約**2.0**kg/cm<sup>2</sup>

提供每天生活中↑90%時間  
所需要的穩定恆壓值

## 夜間待機 情境

重力壓力約**1.5**kg/cm<sup>2</sup>

以零噪音、零耗能的方式  
因應夜間最低需求的用水壓力

Mode



## 多重情境控制

- 多重恆壓/空調分區冰水/人體恆溫等各類情境模式
- 符合日常節能、水資源優化；省電舒適同時兼得
- 對應火損、水損等防災型偵測與聯動防護情境控制



## 自動排程設定

- 各類控制項目與情境輸出模式，完整排程自動管理
- 能耗紀錄分析搭配時間電價，實現建築需量管理
- 建築揚水/給排水/機電設備自動控制等應用方案



## 行動式權限管理

- APP平台配合雲端影像監視，達成走動式管理最佳化
- 管理層級設定；可依照身份/職級指定不同的監控權限
- 一人監控多台設備/多人監控一台設備；物管彈性自由





## 環境監控分析

- 含括 水壓/水質/水量/水溫/環溫/能源使用紀錄
- 提供即時數據、歷史數據報表趨勢分析
- 應用於智慧建築、智慧家庭、智慧工廠等環控需求

1001  
0100

## 資料採集I/O彙總

- 支持建築BA系統, 子系統角色Remote I/O整合便利
- 數位,類比共計15個通道, 合併RS485滿足各類需求
  - 含括啓停狀態/異常警報/環境警報(如水位)等



## 智能雲端整合管理

- 雲端平台整合情境控制、自動化聯動& 排程管理
- 設備/環境即時雲端監控數據、歷史報表統計輸出
- 模式通知/趨勢分析/異常原因等, 一手掌握設備群狀態

## 雲端智能整合系列

跨足 水壓/水質/水量/水溫/環溫/能源/設備/情境等控制領域，配合雲端平台之數據收集、分析與演算，提供授權使用者即時資訊、歷史報表趨勢等完善架構，打造更節能、安全、舒適與智慧的環境。

應用於智慧建築、智慧家庭、智慧工廠等環控需求。



雲端整合主控器



### 恆壓變頻泵浦組

- 建築恆壓供水/住宅恆壓/別墅恆壓/噴灌恆壓/空調冷卻水恆壓/變頻式消防供水等
- 提供運行情境模式、狀態、異警代碼(原因內容)、能源/水質/水壓/水量等環境數據
- 單組泵浦內建多種恆壓模式，可依各種使用需求於管理平台定期定時分項控制



### 智能揚水系統

- 多泵多變頻的揚水泵浦組，授予密閉式的補水控制邏輯，單泵浦馬力較傳統減少60%
- 變頻補水機制提供無水錘的補水品質，輔以設備及環境數據監管(含閘)，安心可靠
- 多種運行模式以自動排程設定配合能源使用紀錄統計，實現最適化的需量管理



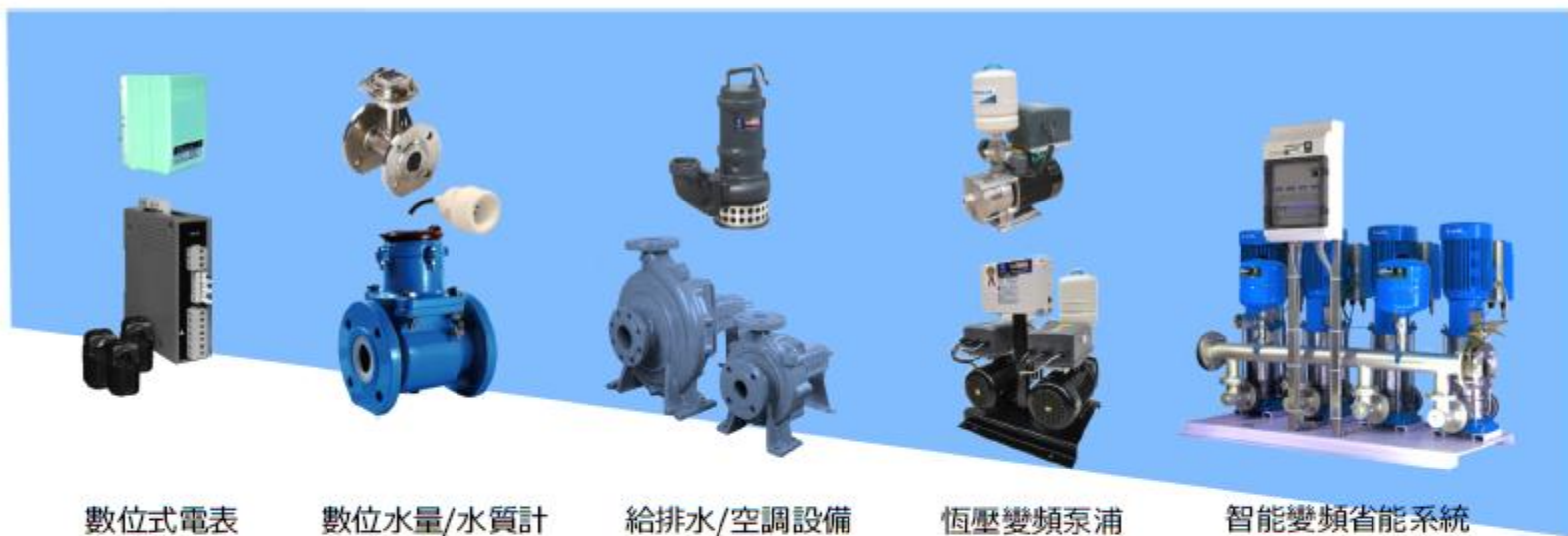
### 空調省能系統

- 單組冰水變頻循環泵配合變流量的環境，內建多重恆壓點做分區域循環控制
- 配合各區的分時空調需求，平台並提供即時水質/水溫/環溫/能耗等數據分析
- 合併冰水二次側變流量的措施，在流量及壓力模式的變化下達成最佳空調節能



### 給排水防護系統

- 廣泛支持各式加壓泵、揚水泵、汙廢水泵、雨水泵、循環泵等陸上或沉水式泵浦
- 設備狀態/異常偵測、雙控水位等監控保護，配合能耗紀錄產出瞬間/歷史數據趨勢
- 雲端平台整合全方位防護感測，授權管理機制讓具有權限的設備維護人員輕鬆維運



數位式電表

數位水量/水質計

給排水/空調設備

恆壓變頻泵浦

智能變頻省能系統

	恆壓變頻泵浦組	智能揚水系統	空調省能系統	給排水防護系統
<b>情境控制</b>	控水*3(選*4); 環控*1(選)	控水*4	控水*4; 環控*1(選)	控水*3; 環控*1(選)
<b>電能監測</b>	即時、歷史能耗統計	即時、歷史能耗統計	即時、歷史能耗統計	即時、歷史能耗統計(選)
<b>水量監測</b>	用水量, 含趨勢統計(選)	/	用水量, 含趨勢統計(選)	/
<b>水質監測</b>	純淨度*2, 含趨勢統計(選)	/	純淨度*2, 含趨勢統計(選)	/
<b>水壓監測</b>	管內壓力實測數值	管內壓力實測數值	管內壓力實測數值*3	/
<b>水溫監測</b>	0 °C~ 95 °C區間(選)	/	0 °C~ 95 °C區間(選)	/
<b>水位監測</b>	多段式水位, 液位保護	受水槽, 液位保護	多段式補給水位控制	雙控水位, 液位警報
<b>機電監測</b>	系統周邊如 電力、空調、照明、發電機、高低壓盤、消防受信等機電設備之自動化點檢稽核			
<b>環溫監測</b>	系統周邊溫度、控制箱內溫度、或電機本體溫度等環境數值, 監測範圍 -50 °C~ 100 °C區間			
<b>狀態監測</b>	即時監測 (支援報表輸出), 並內建定期定時分項控制- 自動排程設定功能			
<b>異常回報</b>	環境異常回報、用水行為異常警報通知、設備異常(選配: 異常原因代碼、建議處理程序)			
<b>BA整合</b>	標準 RS485 MODBUS RTU 通訊介面			
<b>傳輸方式</b>	WIFI 802.11b/g/n 無線傳輸標準			
<b>即時監視</b>	雲端影像即時播送 (選配)			
<b>遠距監控</b>	智慧型手持裝置異地監控, 管理平台涵蓋上述項目			
<b>基礎規格</b>	主控器: 電壓 AC100V~265V/ 50~60Hz ; 尺寸 110x 70x 40mm(IP21), 155x 110x 74mm(IP55)			
<b>耐候等級</b>	雲端主控IP21 (選IP55) 本體系統IP54以上	雲端主控IP21 (選IP55) 本體系統IP54以上	雲端主控IP21 (選IP55) 本體系統IP54以上	雲端主控IP21 (選IP55) 本體系統IP54以上(選)

雲端整合



多元控管



Luckpump

有福機械有限公司 LUCK MACHINERY CO., LTD

台北市羅斯福路三段269巷28號1樓 TEL: 886-2-23654026 FAX: 886-2-23671928  
Http://www.luckpump.com Mail: info@luckpump.com Mail: luckpump@ms45.hinet.net

井福泵業(上海)有限公司 Luckpump (Shanghai) Co., Ltd

上海公司: 上海市松江區九亭鎮滬松公路1648號 TEL: (021)54863668 FAX: (021)54863608  
Http://www.shiluckpump.com

港澳地區代理: 力霸水泵機械工程有限公司  
香港九龍長沙灣道928至930號

TEL: (852)2745-3562 FAX: (852)2786-2307 http://www.sppump.com/