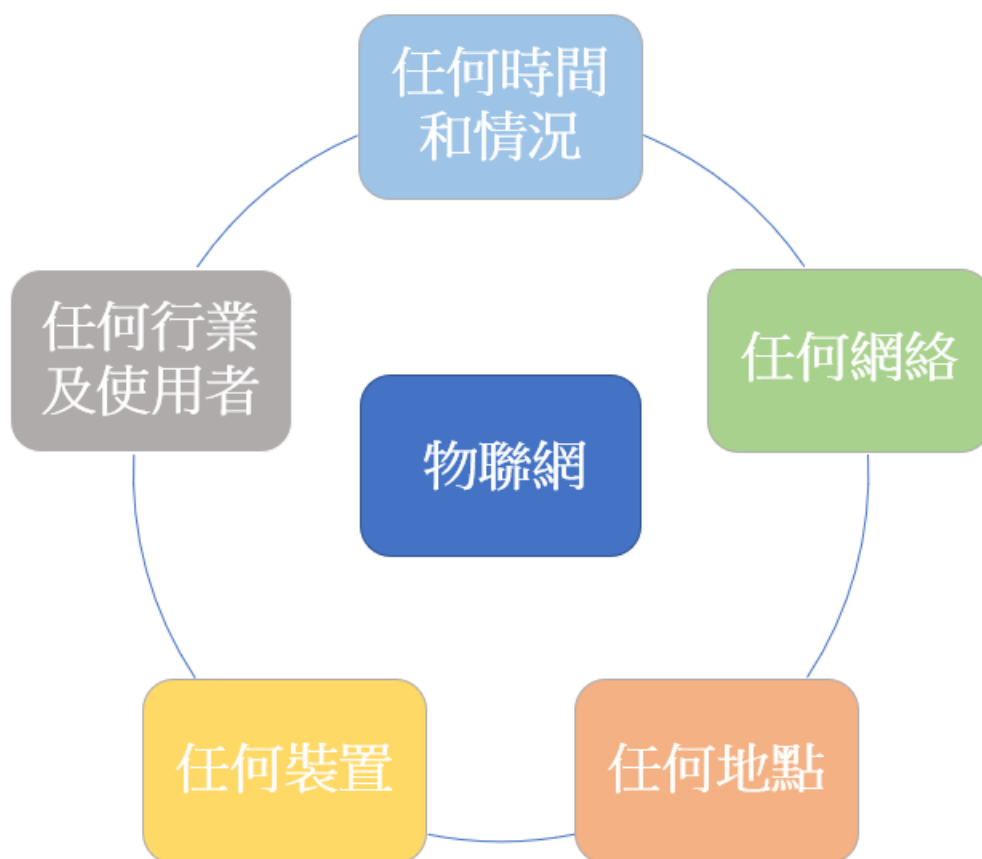


物聯網製冷管理系統



IOT

物
聯
網
與
智
能
製
冷
工
業



物聯網製冷管理系統提供:

A: 各系統壓數值 :高壓、低壓、油壓

B: 12 個溫度點

溫度點:	數量:
液喉溫度	2
低壓喉溫度	2
冷凍油溫度	2
膨脹溫度	2
出水及入水溫度	2
防冰溫度	1
散熱入水溫度	1

C: 電氣:電壓,電流,KW



九大可管理範圍:

1. 出水溫度
2. 任意運行時間
3. 手動及自動模式
4. 設定保護數值(高壓、低壓及電流)
5. 運行數值 (低壓、膨脹溫度)
6. 運行狀態 (主副機頭運行模式)
7. 手動運行管理(維修或急修時專用)
8. 數值及參數修正(專業人士適用)
9. 日常運作



為你實現：

A) 舊系統升級至智能系統:

- 大數據 AI 管理以達致最理想模式
- 系統的優化而達至慳錢, 慳電及延長壽命
- 零配件簡易化

B) 遠程統一及集中管理:

- 制冷系統與 IOT 的連接
- 管理、識別及服務

C) 預測維修計劃:

- IOT 24 小時無間斷地偵測機件
- 大數據的運用可達至預測故障
- 發出報告, 有效及針對性進行保養計劃
- 預計配件, 避免故障帶來的事故



D) 清晰的維修:

-數據的比較而達至清晰化, 減少誤判

E) 輕鬆的日常管理:

-透過 IOT 可輕鬆管理:開, 關系統, 自動運行, 各項數據的管理

-清晰故障提示, 通知及管理

F) 系統的優化:

-維修保養簡單, 清晰化

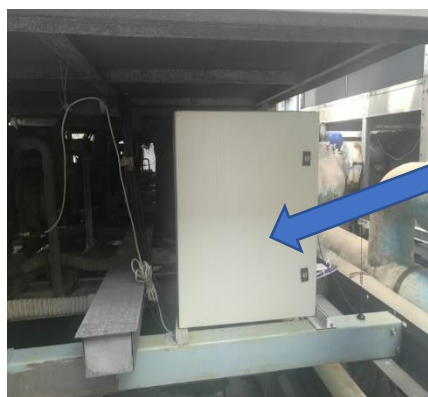
-24 小時不間斷管理

-數據值追溯 (6 個月內)

-無時間及區域界限的遠程管理



硬件安裝: (例子)



各感應頭安裝位置:



低壓



油壓



高壓

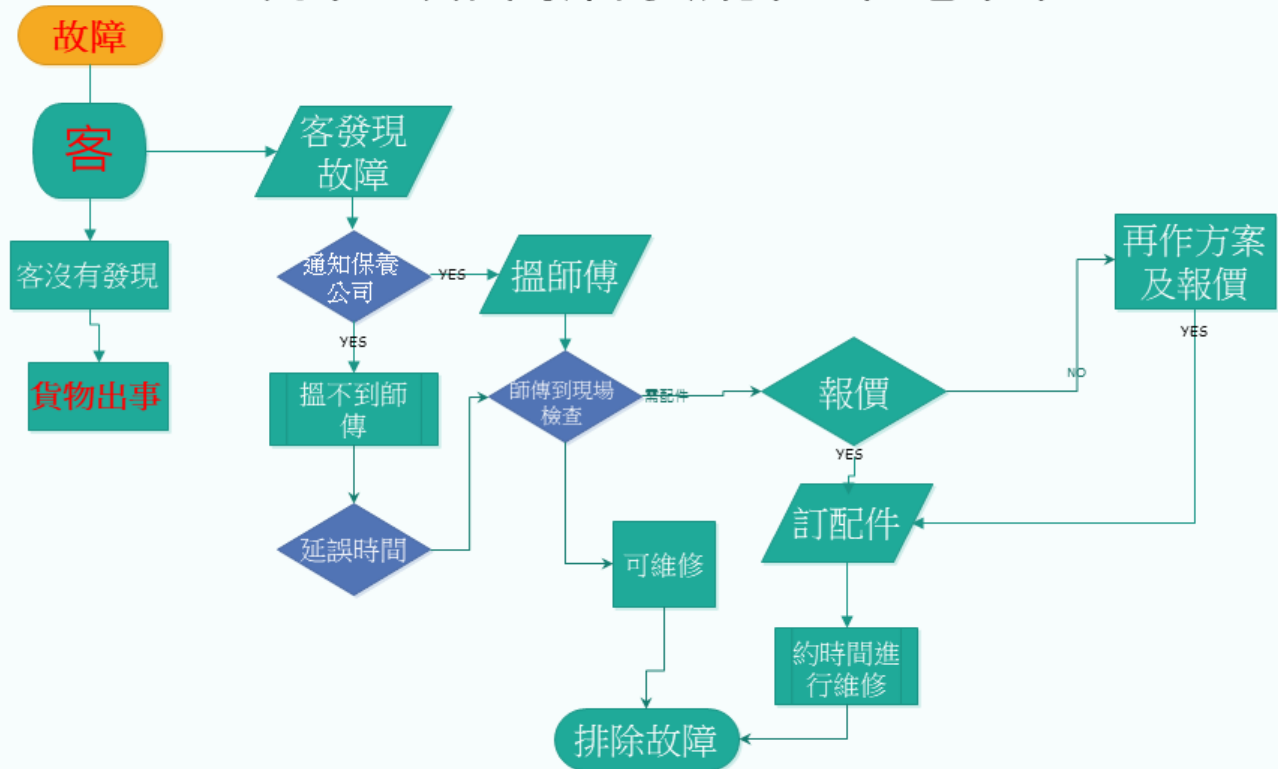


其他均綁在
銅喉位置



故障排除流程比較:

現在故障排除流程示意圖



"Dolphin Controls"故障排除流程示意圖

