

高效能台數制御系統

High-Performance Centralized Control System


莊鼎鍋爐
CHUANG TING ENTERPRISE

otboiler.com.tw



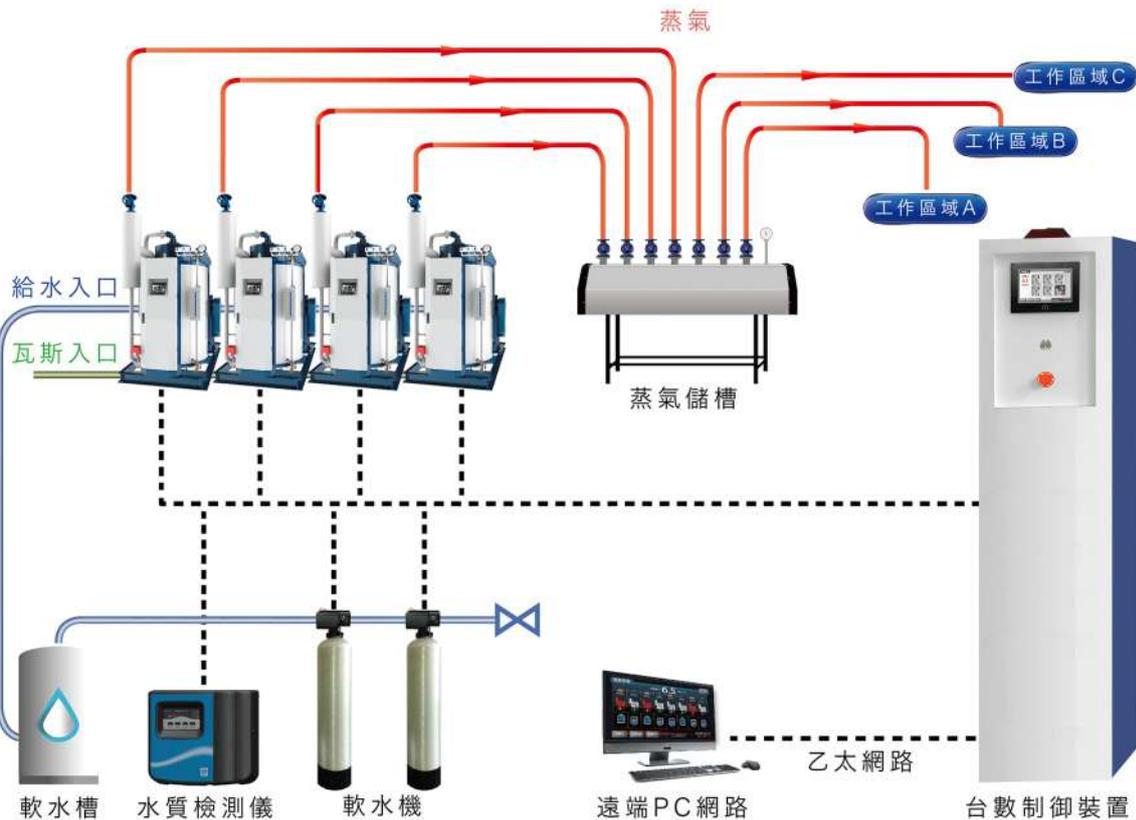
台數制御盤

集中控制 & 數據通訊 & 遠端監控

莊鼎實業有限公司 | 高雄市大寮區大發工業區大有四街3號

基本型/多功能型

台數制御盤透過遠端監控可以達成一對多台的控制及自動定開關等功能無須單機操作，簡省時間及人力。在台數系統裡，為了方便控管鍋爐狀況，可透過遠端網路即時遠端控制鍋爐運轉狀態，系統掌握各鍋爐狀態遠端傳送給工作人員且記錄各鍋爐的故障紀錄及原因。



集中化管理

1. 遠端軟水檢測監控。
2. 隨時掌握蒸氣壓力。
3. 紀錄故障訊息，便於維修人員快速掌握鍋爐狀態。
4. 設定多台鍋爐或單台鍋爐自動開關，達自動化效果且節省人力資源。

節省人力資源

1. 操作簡單，無經驗人員也可以輕易上手。
2. 簡化工作流程便於員工利用更多時間處理其他工作項目。
3. 減少長時間在鍋爐房作業。
4. 數據通訊功能，能遠端即時無須花多餘人力掌握鍋爐狀態。



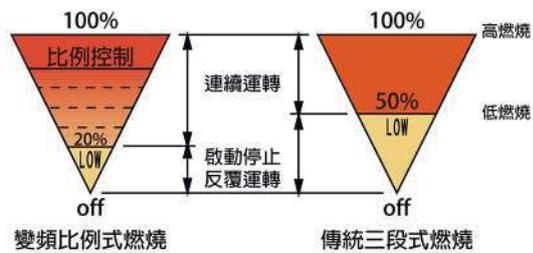
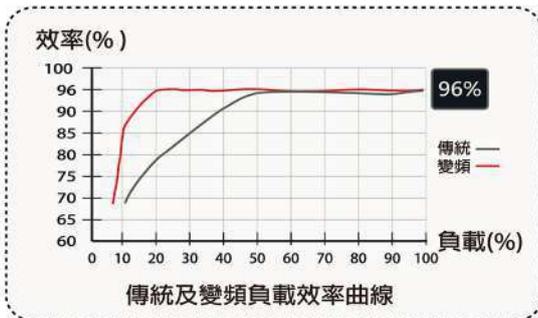
數據通訊功能

節省燃料成本

智慧人機面板隨時掌握壓力及電力歷史資料



變頻比例式燃燒在負載區(20%~100%)之間的運行效率, 大幅降低燃燒與停機次數, 也就將低熱能損耗, 可節省燃料(7%~18%)。



莊鼎實績

面對數量龐大的鍋爐, 使用台數控制盤, 對鍋爐進行區塊性的遠端控制, 更有效的減省時間與人力成本, 更能從中節省能源上的消耗!



人機控制面板



多樣化管理選單

搭配各式流量計，溫度感測器可即時紀錄流量與溫度資料。



定時排程開關

依據特製功能，可定時開機與關機鍋爐。



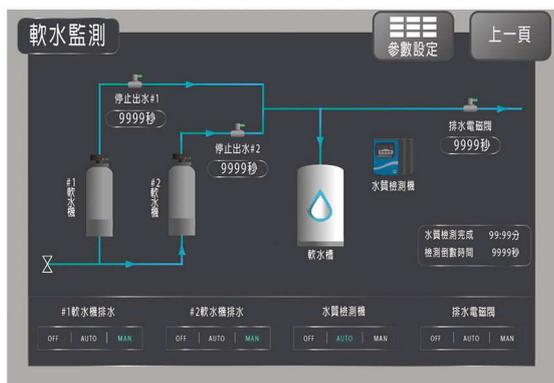
即時多台遠端控制

可即時透過簡易通訊連接，遠端對多台鍋爐進行監控。



多台單機運轉監控

透過簡易通訊，即時紀錄單機運轉資料並對其進行操作。



軟水檢測控制

水質硬度檢測，可隨時記錄水質硬度狀態是否良，對其進行操作。



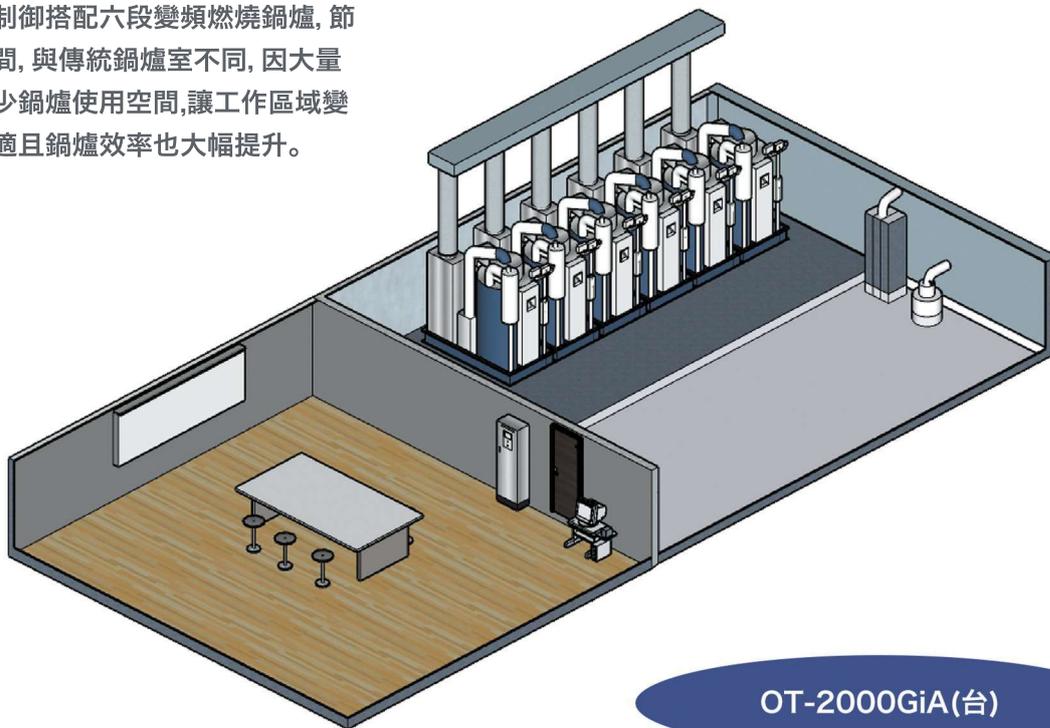
多台故障資料顯示

系統將所有故障資料即時儲存，以便維修人員掌握鍋爐狀態。

節省空間, 效率提升

節省**70%**空間
效率增加**20%**

台數制御搭配六段變頻燃燒鍋爐, 節省空間, 與傳統鍋爐室不同, 因大量的減少鍋爐使用空間, 讓工作區域變得舒適且鍋爐效率也大幅提升。



多功能型配件

可搭配多功能型鍋爐配置瓦斯洩漏偵測器、瓦斯遮斷閥、水質檢測儀、地震感知器、K型感溫棒, 更有效掌握工作環境之安全。



K型感溫棒



地震感知器



水質檢測儀



瓦斯洩漏偵測器



一氧化碳檢測器



瓦斯遮斷閥



高品質 高效能 莊鼎鍋爐
Quality Engineering with the Customer in Mind

聯絡我們

莊鼎實業有限公司 (高雄總公司)
+886 7 787 2258

莊鼎實業有限公司 (台北分公司)
+886 2 8287 6999

鼎林實業有限公司 (桃園)
+886 3 472 7871

王鼎實業有限公司 (台南)
+886 6 633 5838

豐隆鐵工廠 (台東)
+886 89 324 394

莊鼎實業有限公司 (高雄營業部)
+886 7 787 0130

展志實業有限公司 (台北)
+886 2 3234 3030

暉鼎實業有限公司 (台中)
+886 4 2706 7456

國鼎鍋爐有限公司 (花蓮)
+886 3 823 3633



otboiler@otboiler.com.tw