

## 技術簡介

- **透過技術研發**：進行進階燃燒技術、創新架構分散式控制系統、智慧監診與節能優化技術、模組化系統設計及模擬技術、最適化爐型等次系統技術研究，並建立示範場域，持續深化技術與核心能量
- **可重組技術整合**：將規格化燃燒器、蓄熱艙、控制系統、國際標準安全閥站組合以及最適化爐型依據不同使用場域進行可重組次系統設計，創新思惟化繁為簡
- **模組化快速設計**：不同於過去蓄熱式工業爐製程設備設計及開發流程，模組化快速設計可依據廠商製程需求，結合新技術導入與規格化組合，建立快速評估分析技術，進一步縮短開發週期
- **專業客製化**：大型爐體以客製蓄熱燃燒設備價格昂貴且使用者無法獲得即時技術支援，最後導入時程長，往往大幅影響產能

## 榮耀或公益

- 榮獲第六屆國家產業創新獎
- 能源局108年績效優良『加值貢獻獎』
- 能源局109年銳能獎金獎
- 關鍵設備與製程組合13件台灣專利

## 運用案例或實績

- ◆ 已應用於鋼鐵業、金屬製品業、鑄造業、化工業、耐火材業等
- 已有技術授權轉或工業服務(如蓄熱式不銹鋼厚板固溶化爐/蓄熱式氧化鋅製程設備等開發...)實績



金屬連續式熱處理爐



鋼錠連續式加熱爐



粉末冶金連續式燒結爐