

扁鋼胚 ID 自動識別系統



扁鋼胚 ID 辨識系統為中冠自有開發之影像辨識系統，應用於加熱爐入料作業，透過最新類神經網路影像辨識技術，自動辨識入料鋼胚資料，改善物料追蹤系統，強化製程中物流/資料流管理能力，降低混料機率。

- AI 類神經網路辨識技術
 - 應用卷積神經網路技術 (Convolutional Neural Network, CNN)
- 高速影像辨識模型
 - 辨識速度每秒達 28 ~ 35FPS (Intel i5 CPU)
- 自動訓練模型架構
 - 可自主重新訓練模型，以持續提升辨識準確度
- 可自訂編碼規則檢核辨識結果
 - 可編寫自訂編碼規則作為後置檢核，提升辨識的有效性

辨識準確度

印刷字

99.5%

手寫字

88%

(須持續訓練模型)

