

# 扁钢胚 ID 自动识别系统



扁钢胚 ID 辨识系统为中冠自有开发之影像辨识系统，应用于加热炉入料作业，透过最新类神经网络影像辨识技术，自动辨识入料钢胚数据，改善物料追踪系统，强化制程中物流/数据流管理能力，降低混料机率。

- AI 类神经网络辨识技术
  - 应用卷积神经网络技术 (Convolutional Neural Network, CNN)
- 高速影像辨识模型
  - 辨识速度每秒达 28 ~ 35FPS (Intel i5 CPU)
- 自动训练模型架构
  - 可自主重新训练模型，以持续提升辨识准确度
- 可自定义编码规则检核辨识结果
  - 可编写自定义编码规则作为后置检核，提升辨识的有效性

## 辨识准确度

印刷字

手写字

99.5%

88%

(须持续训练模型)

