

钢带弧形监视 及控制系统(Camber)

精轧为轧钢过程中的一个制程，高速轧延下钢带走势不易观察与控制。



Camber 钢带弧形监视为中钢公司自主开发的国产化钢带监控系统，因应降低尾板撞击(Tail Pinch)的需求，于精轧区各站轧机上方安装高清分辨率摄像头，透过图像处理分析钢带走势，提供实时弧形量测数据，让一线工作人员掌握轧延现况进一步精进轧延调整。

◆ 藉由智能化分析达成

- 提升钢带弧形量化指标精确度
- 提升钢带弧形抑制效能
-

◆ 系统功能

- **自动亮度控制：**依照钢带表面温度与环境亮度进行自动化的亮度调整，强化钢带特征。
- **实时弧形控制：**利用图像处理回馈的数据，实时运算钢带走势，并可输出整合到 PLC 监控。
- **头尾影像与影像侧录：**依据操作及品管要求，撷取钢带穿带与脱离时的钢带头尾端部影像。辅助操作人员实时调整轧延力。同时侧录像像，方便日后问题查询。
-

