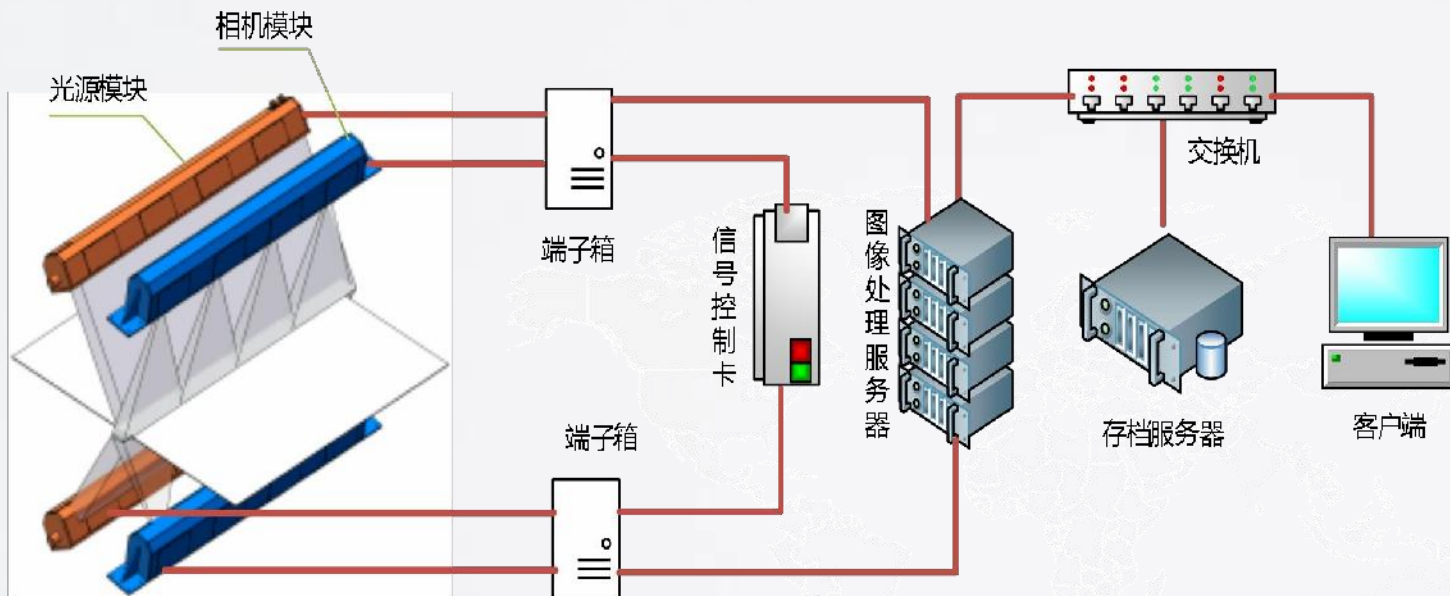
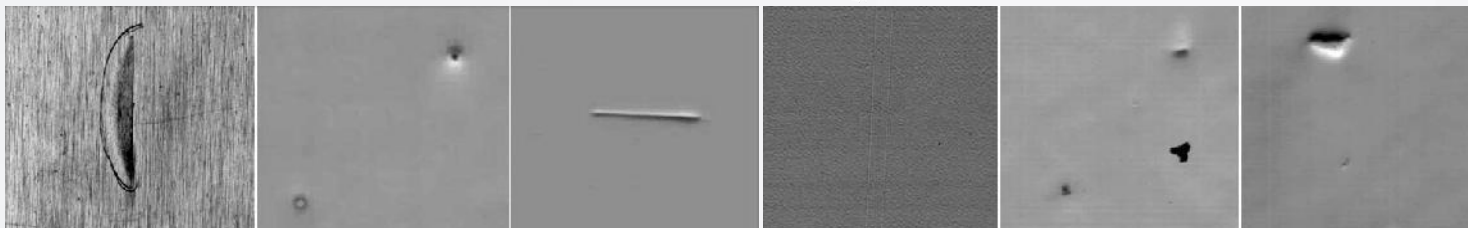


1、带钢表面缺陷检测系统



功能

- 用于在线实时检测带钢的表面缺陷，针对各种产线（热轧、冷轧、涂镀、硅钢）都有针对性的配置方案
- **特点概述**
- 独特的多重曝光技术，具备更好的成像效果。
- 行业领先的检出率和分类率，缺陷检出率 $\geq 98\%$ ，陷缺分类率 $\geq 95\%$
- 提供高清晰缺陷图像记录、报警、报表等在线 / 离线分析功能
- 提供长时间历史记录存储及综合查询功能。
- 全生命周期的服务模式。质保期内8小时内达到现场服务。永久7X24小时远程运维支持，永久免费软件升级。

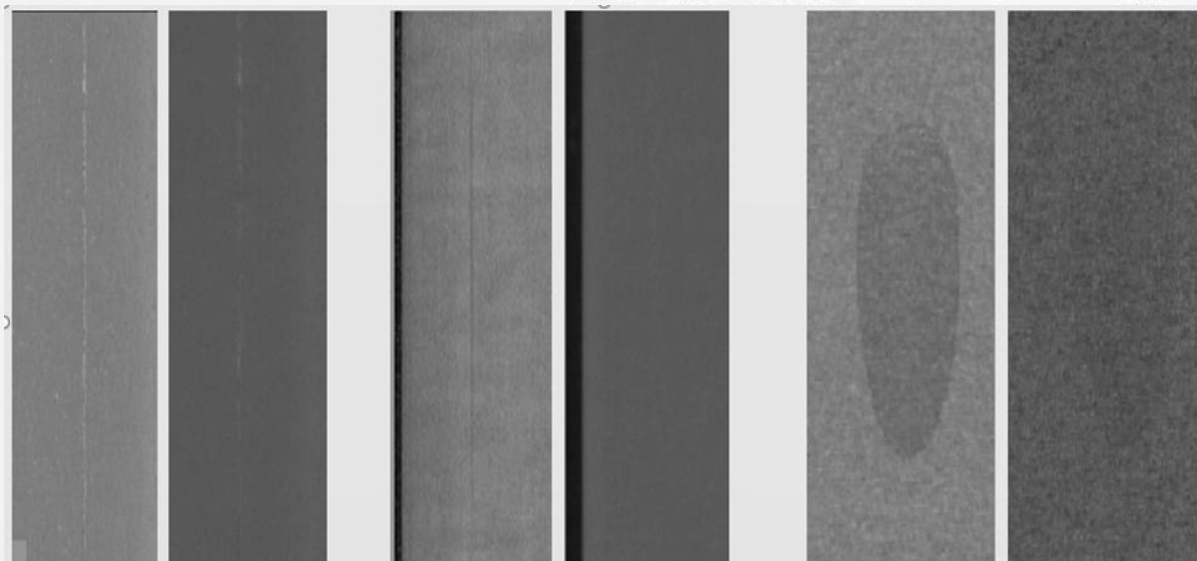




1、带钢表面缺陷检测系统

ρ 多重曝光技术

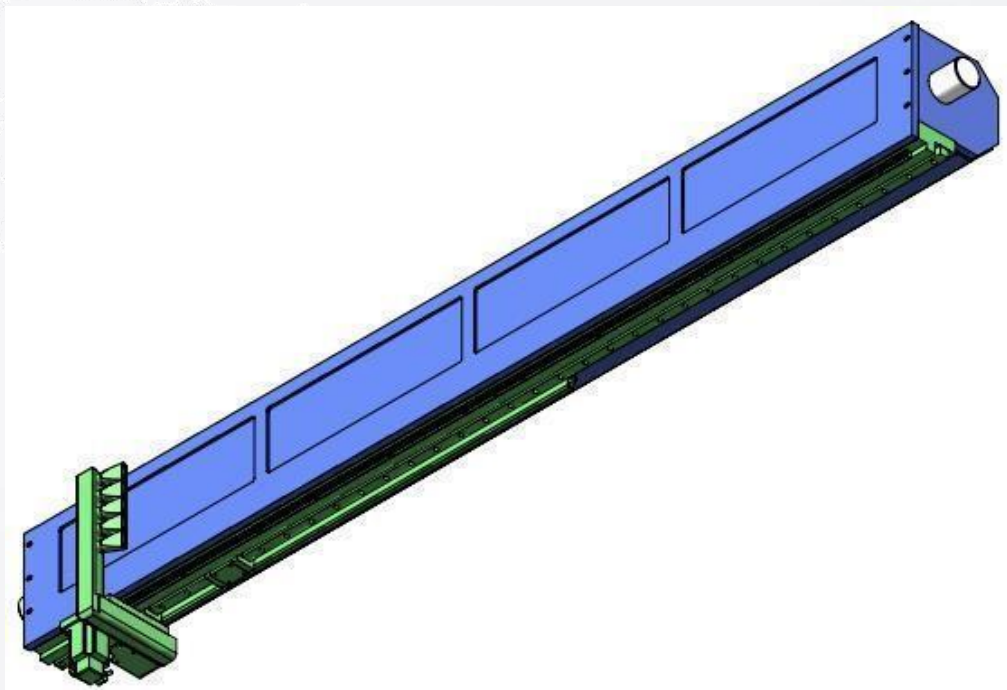
在同一套设备中配置多重照明，每一路照明单独成像，互不干扰。同一相机，可以对不同的光路分别成像



同一材料，在不同的照明条件下，成像效果不同

ρ 自清洁装置

独特的自清洁装置，能够保证光源和相机模块，在高粉尘环境下，仍能长期有效工作，几乎无需人工清洁

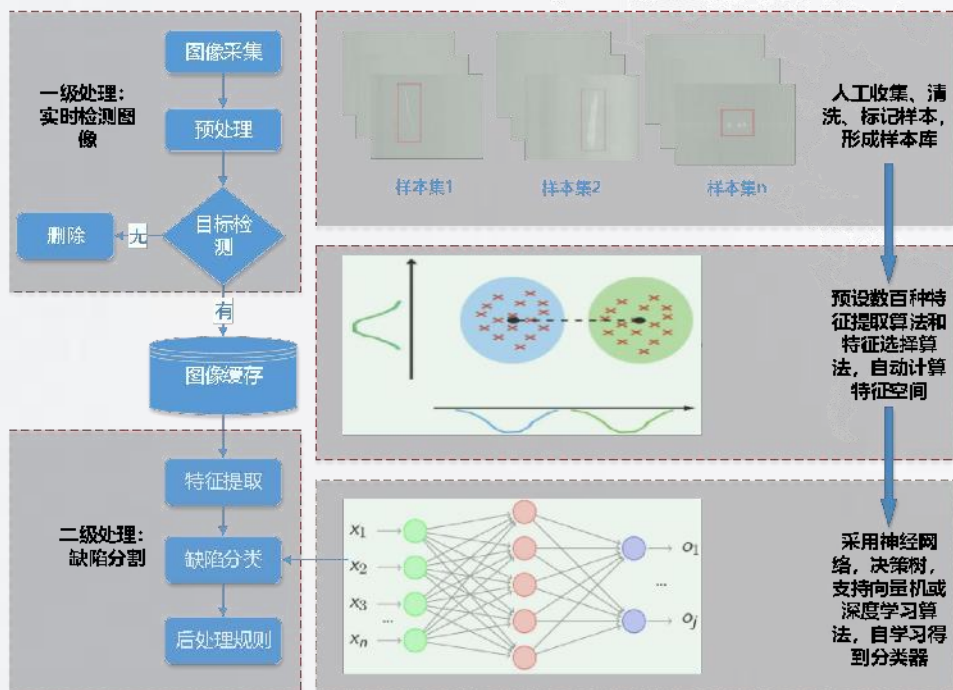




1、带钢表面缺陷检测系统

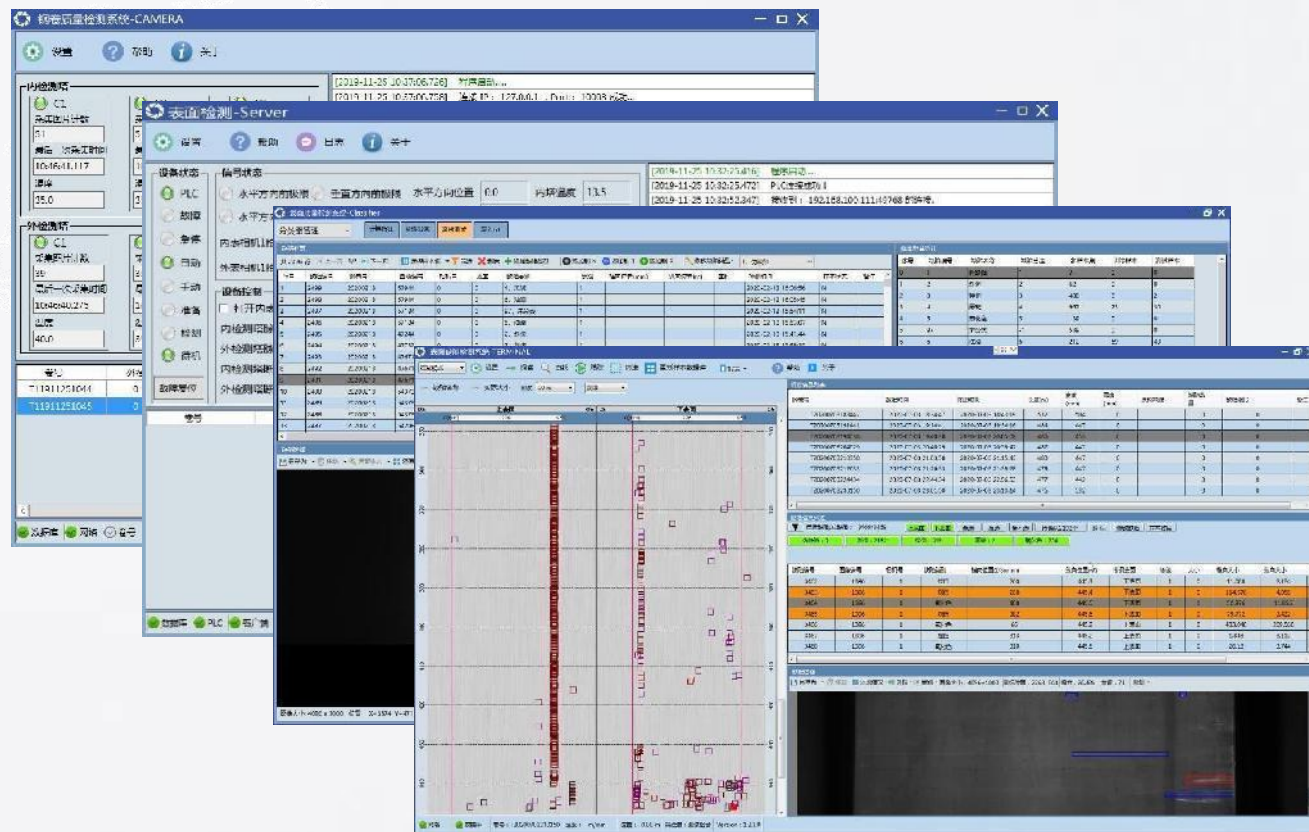
智能算法

基于多种人工智能技术（SVM、ANN，DL）的联合分类器，具备优秀的缺陷分类能力，随着样本的积累，可以不断优化分类性能



软件体系

多个分布式部署的软件协同工作，为用户提供多种强大的功能，保证了系统的高效实时的检测能力、一目了然的可视化界面、多样化的统计报表和数据归档功能

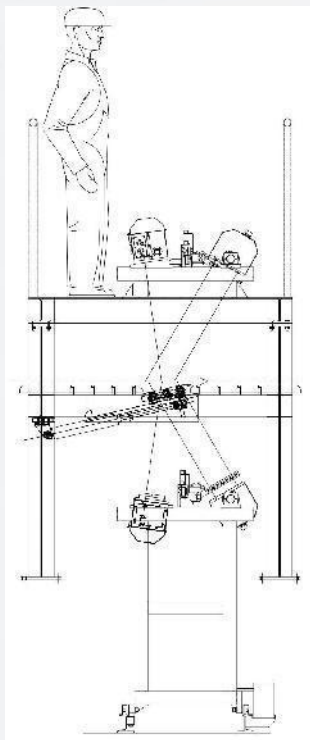




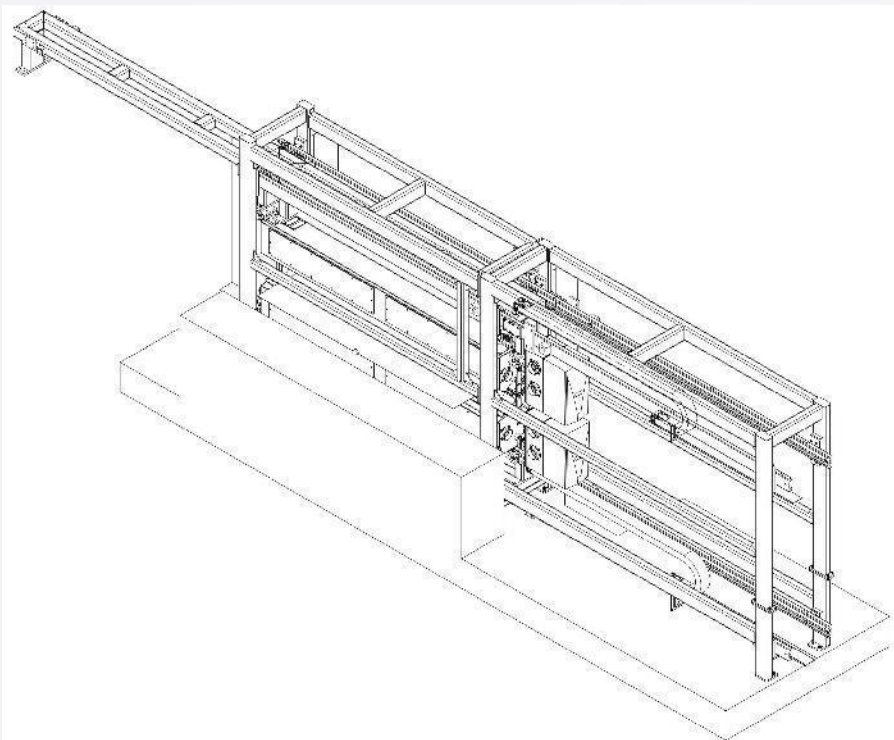
1、带钢表面缺陷检测系统

ρ 安装方案灵活多样

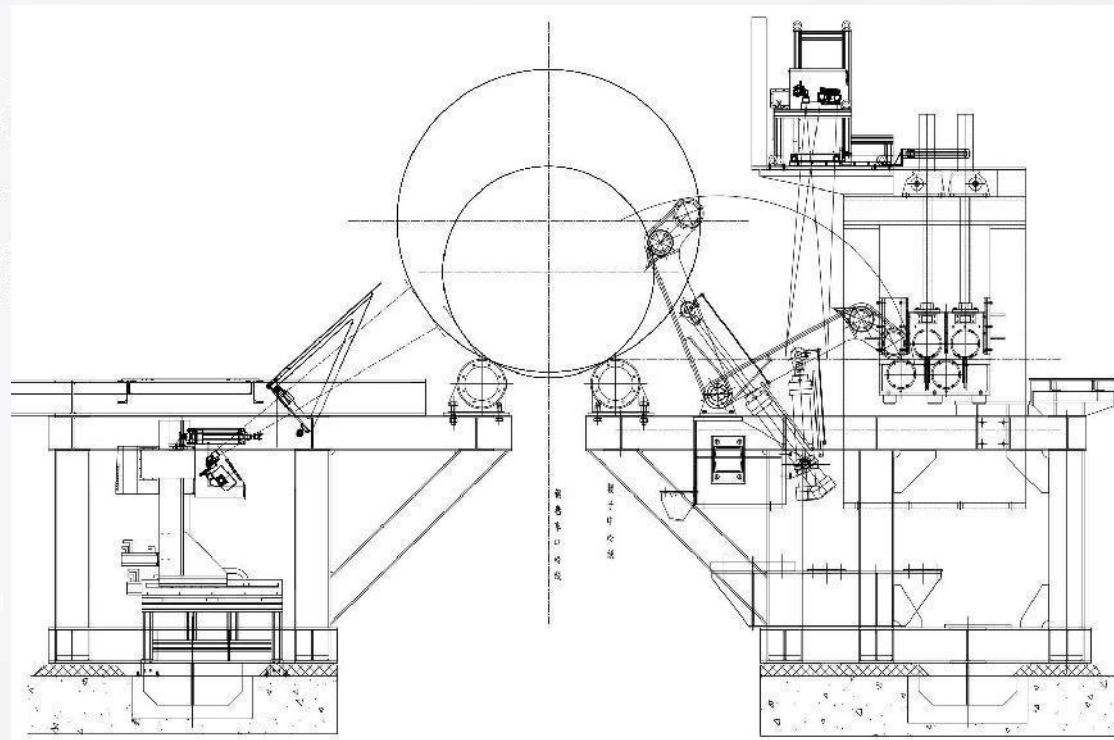
多种不同的安装方案，适配产线安装条件，可根据实际环境定制硬件结构



常规安装



上下抽拉结构，适配狭小空间



开卷机上安装