

全友紡織品瑕疵檢測解決方案

AI智慧製造 / 紡織品品質全方位守護



全友電腦
紡織品瑕疵檢測解決方案

有效檢測紡織品中
存在的瑕疵

減少依賴人工目測
發生的漏檢、誤判

解決效率低以及
多種成本問題

適用多樣織布設備/紡織品



圓編機

無梭織機

織帶機

經編機

紗線線徑

離線檢測

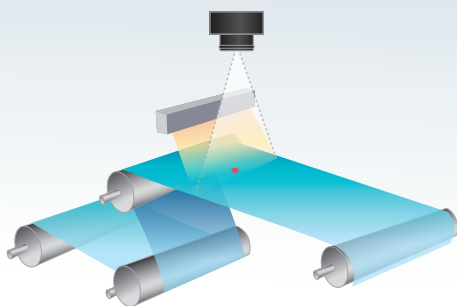
在線檢測

AI

布檢機

橫編機

紡織品瑕疵 AI智慧檢測系統架構



紡織品瑕疵取像設備



AI即時瑕疵判別軟體

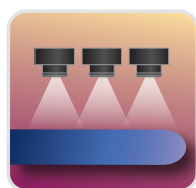


遠端瑕疵監控/分析管理



全友紡織品瑕疵檢測解決方案

在紡織業中，紡織品瑕疵的種類多樣化，可能源自生產過程中的機械故障、材料問題或其他外部因素。常見的紡織品瑕疵種類：斷紗、紗線結、直條、污點或浮紗等等。全友「紡織品瑕疵檢測解決方案」，對織物表面進行即時且準確的瑕疵檢測，提升生產線自動化程度並顯著降低人工成本，進而優化生產流程和產品質量控制。



可彈性組合的 模組化光機設計

使用具備高度彈性組合能力的光機模組，能依據生產需求自由拼接配置，滿足從窄幅到寬幅等各種尺寸長度的取像要求。此模組化設計適用於多樣的瑕疵檢測需求，還能在不影響生產效率的情況下，使用於各類輸送帶和不同類型的機器設備中，實現與現有生產線的無縫對接。



紡織品瑕疵 AI智慧檢測系統架構特點



紡織品瑕疵取像設備

- 非接觸瑕疵檢測
- 產線動態取像
- 影像品質高精準度
- 具擴展性及整合
- 大幅降低人力成本與誤差



AI即時瑕疵判別軟體

- 即時瑕疵檢測
- 多樣化瑕疵辨識
- 高精準度與一致性
- 具可擴展性與客製整合
- 節省成本與提高效率



遠端瑕疵監控/分析管理

- 遠端連線即時監控
- 可自訂瑕疵種類
- 可自訂瑕疵門檻值
- 可遠端更新軟體
- 可匯出瑕疵資料