

人工目檢致微小偏移？承擔高昂重工風險！

>99%

漏檢風險

高精算力輔助影像判讀
大幅降低人工漏檢風險

100%

數據追溯

自動記錄每筆檢測數據
建立生產歷程視覺分析

0

改裝需求

完美相容現有生產線路
非侵入式架構無須改裝

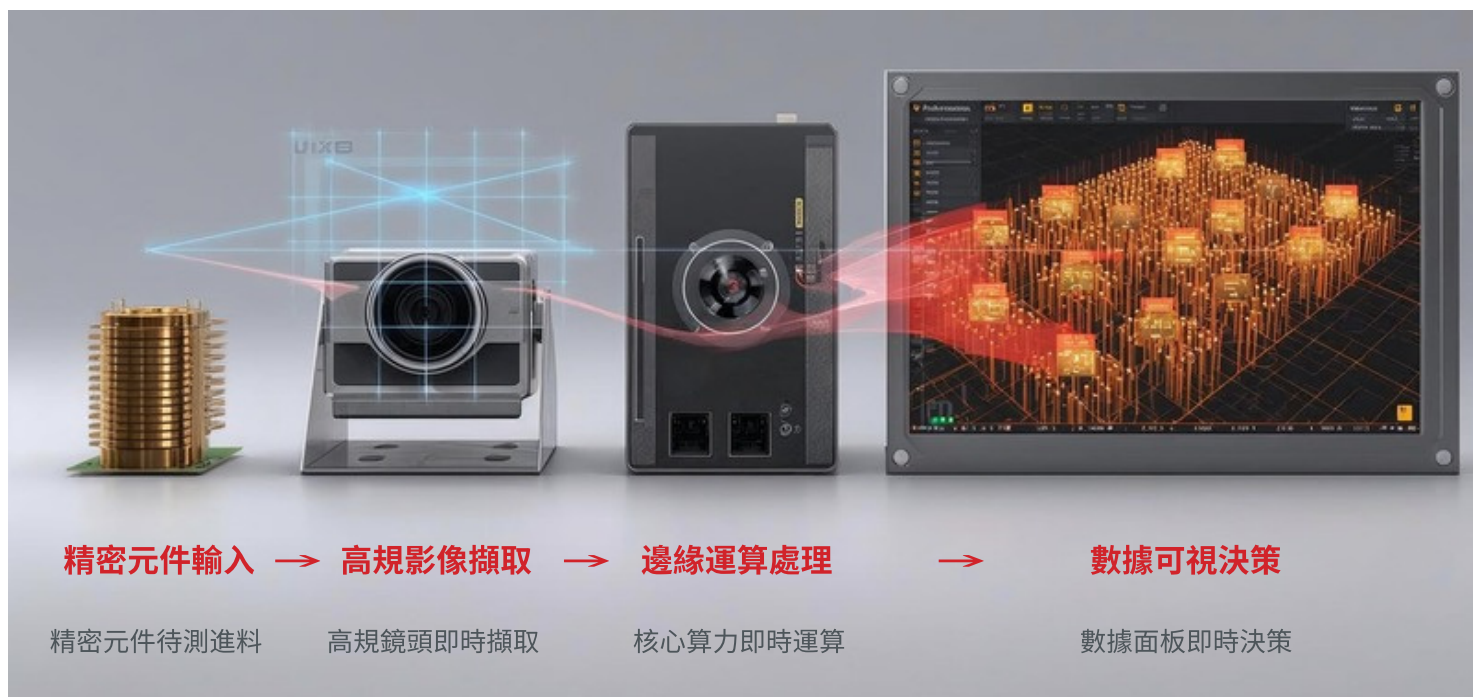
關鍵製程效能對比指標

傳統作業痛	我們的效益
✗ 人工目視疲勞致微小偏移難辨識 ✗ 瑕疵組裝後發現重工費用高無據 ✗ 憑目視估算位置導致組裝有偏差	✓ 導入高精算力全天候識別偏移量 ✓ 即時回饋結果自動建立優化模型 ✓ 座標計算技術確保元件精準安裝



打破檢測盲區：從影像擷取到數據決策的「端到端」AI 架構

核心系統架構

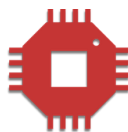


三大核心技術模組



AI 視覺檢測

精準辨識微小偏移瑕疵
即時回饋結果提升良率



AI 銅片識別

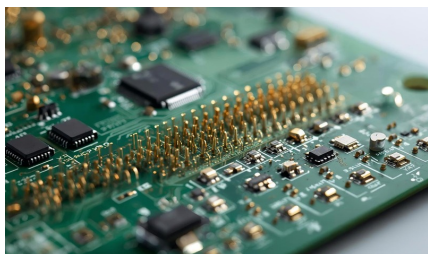
辨識各類金屬端子瑕疵
依尺寸與形狀自動分類



AI 座標計算

精準計算元件安裝座標
確保製程絕對對位精度

專精檢測工件



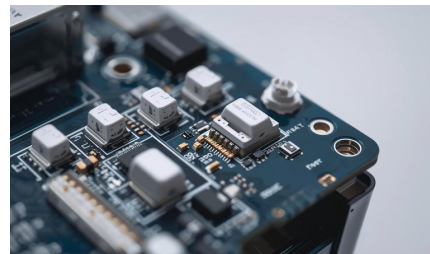
半導體元件

精準辨識微小電子元件
確保插件焊接絕對對位



車用電子件

針對複雜車用連接端子
嚴格把關組裝絕對精度



醫療級設備

符合醫療產業嚴格標準
精準檢測精密醫療接頭

