

彩色工業線型相機

結合多年專業影像掃描處理經驗，全友電腦針對工業檢測應用設計多款高速、高解析線型相機。其影像色彩還原度極佳，超大的感測器像素尺寸可提供最佳的感光度。依客戶的檢測需求，為企業提供經濟有效的檢測解決方案。



JJ-C5615-6k



JJ-C5615-12k

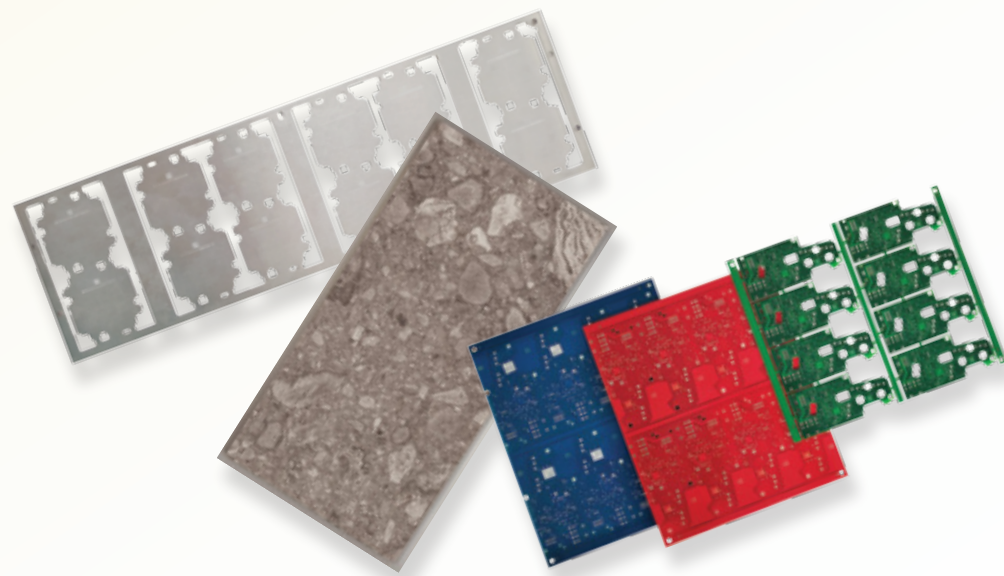


MLCA75-12K



MLCA73-18K

影像感測器	彩色線型CCD	彩色線型CCD	彩色線型CCD	彩色線型CCD
有效像素	5500 pixels x 3 lines	5500 pixels x 3 lines	7500 pixels x 3 lines	7300 pixels x 3 lines
數據傳輸界面	CameraLink® Base	CameraLink® Medium	Camera Link® Medium	Camera Link® Medium
線掃描頻率(行/秒)	6.25k line / sec.	12.5k line /sec.	12.5k line / sec.	17.5k line / sec.
鏡頭接環	內建鏡頭	內建鏡頭	M72 x 0.75	M72 x 0.75
掃描寬度	11" (279.4 mm)	11" (279.4 mm)		
工作距離(WD)	90 mm	90 mm		



工業品檢系統 影像解決方案

精準
客製

速度

www.microtek.com/tw



全友電腦股份有限公司

106 台北市大安區敦化南路二段 76 號 9 樓

電話: +886-2-27035566 傳真: +886-2-27033232

官方網站: www.microtek.com/tw

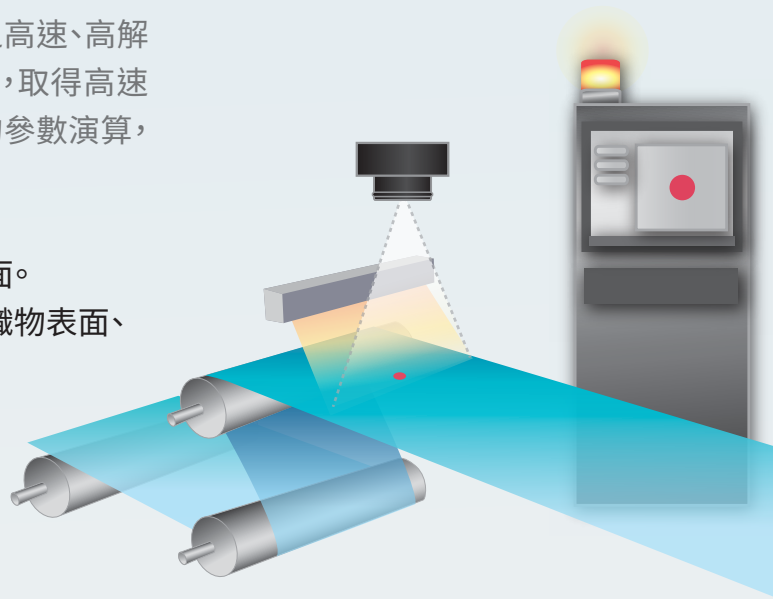
MICROTEK
SCAN THE WORLD

工業檢測應用 / 高速影像擷取系統

全友「高速影像擷取系統」採用工業檢測專用等級之高速、高解析度彩色線型相機，以客製化的專業影像擷取技術，取得高速動態標的物之細部影像，影像檔匯入軟體，依設定的參數演算，比對出瑕疵並標示其位置，具體提升品管效能。

特點

- 客製化方案，依照您的需求量身訂製最佳檢測介面。
- 適用於各種瑕疵檢測，例如電路印刷、印刷打樣、織物表面、銅箔孔洞、玻纖布經緯線、平板顯示器等。



影像檢測

彩色工業線型相機

品檢系統

檢測掃描模組 / FAI-630

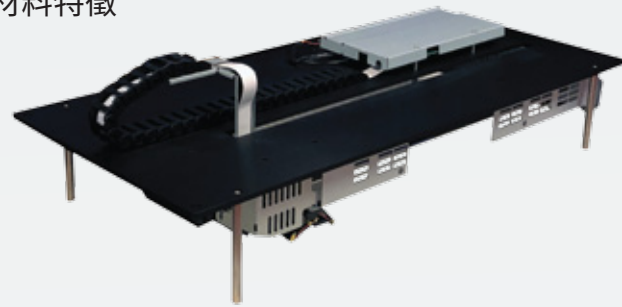
FAI-630 為非接觸式的彩色線型影像擷取模組，適合搭配各式的物件輸送型態精準擷取大範圍的影像，掃描解析度達 20μm，掃描範圍達12 x 24 英吋，掃描工作距離可達 2.5cm，適合進行 PWBA 爐前影像的識別、比對、瑕疵檢測及首件檢查，掃描長度可依客製化設計變更。

特點

- 非接觸式影像擷取確保掃描物件不被破壞
- 搭配不同角度光源擷取不同材質的物件影像，清楚呈現材料特徵
- 適合架設在不同型態的輸送機構上
- 影像資訊豐富，適合瑕疵檢測、影像識別等AOI應用

規格

- Sensor Type : 彩色 CCD
- 解析度 : 20μm
- 掃描範圍 : 12 x 24 英吋
- 工作距離 : 2.5 cm



半導體產業鏈檢測應用 IC外觀瑕疵檢測方案

IC晶片尺寸小，構造精細，生產數量多，需要精準、有效率的工具協助品檢。ObjectScan 系列為全友電腦開發之非接觸式平台掃描器，採用彩色線型 CCD，掃描解析度達 20μm，大幅面掃描區域達 52 x 38 cm，一次可讀取多個 IC 晶片之表面影像，搭配專用軟體可快速檢查出外觀有瑕疵之晶片。



特點

- 支援各類IC表面的影像掃描
- 可自訂選取 golden sample，由系統自動框選出所有晶片位置並進行瑕疵比對
- 可透過單號、檢測項目、讀點等項目進行智慧查詢
- 專用檢測軟體可設定PC端及網頁端使用

規格

- 掃描範圍 : 52 x 38 cm
- 非接觸式掃描
- 工作距離 : 7 cm
- 自訂瑕疵分類，可依瑕疵項目及上傳日期等資訊查詢

生產履歷追溯應用

In-line條碼檢查系統

依據既有產線規格建置條碼檢測站，運用影像掃描及分析技術快速檢測各物件條碼妥善率，以達成品質管理目標。

特點

- 可檢測一維條碼、二維條碼 (Data Matrix, QR)
- 符合SMEMA設計規範
- 專用檢測軟體實現高效率檢測

規格

- 地面到輸送帶高度 : 90~110 cm
- 輸送帶寬度 : 10~36 cm / 可調整

