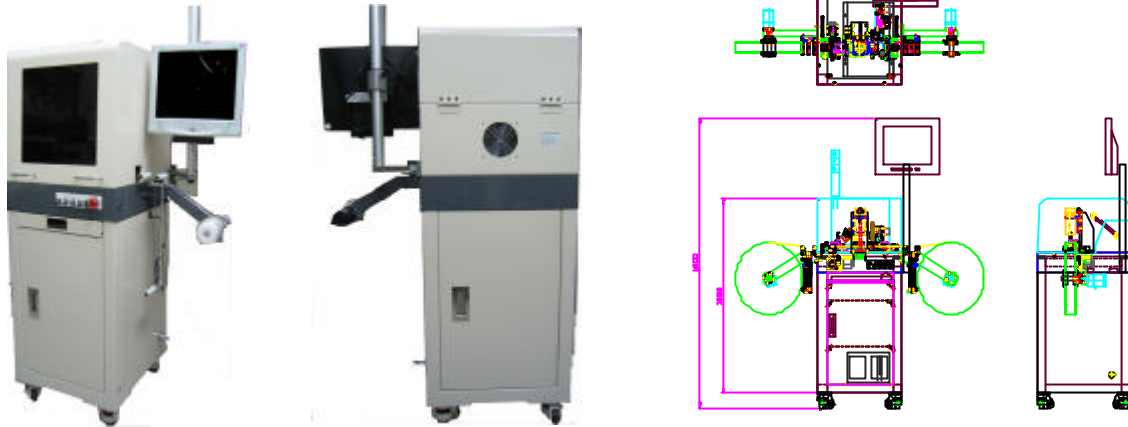


STC-FIS-003 軟排線影像檢測機



功能特性:

軟排線檢測機應用電腦數位影像處理技術，依設定之容許誤差範圍檢測軟排線，判別軟排線左右邊寬、各導體間之距離、軟排線之長度等是否符合設定之條件，以取代人工目視檢測造成之誤差、產品品質不一之困擾，本設備可加速產品檢測之速度，提高產能，節省人力成本。

- 本設備檢測速度約為 14,400pcs/小時 (每段長度低於 200mm 時), 大於 200mm 時檢測速度為 800mm 除以每段軟排線長度, 例如 400mm 長的軟排線, 檢測速度為 800 除以 400=2pcs/秒
- 檢測軟排線寬度尺寸範圍: 最窄 2.5mm, 最寬 50.0mm, 精度 15 μ m。

系統功能:

- 電腦視窗操作介面配合操作面板, 易學易用
- 標準尺寸影像校正
- 軟排線標準尺寸設定(0.5 pitch, 1.0 pitch, 1.25 pitch)
- 容許公差尺寸設定
- 可單張量測或連續量測
- 輸入影像及時濾波處理
- 量測總數計數, 良品及不良品計數, 不良品畫線標記及警示
- 可儲存或載入單張 BMP 圖檔
- 導體間距(pitch)自動量測
- 導體邊寬自動量測
- 自動張力控制功能
- 檢測寬度尺寸範圍: 最窄 2.5mm, 最寬 50.0mm, 精度 15 μ m
- 軟排線檢測速度約為 14,400pcs/小時(每段長度 200mm 時)



STC-FIS-003 軟排線影像檢測機

硬體規格：

- 影像擷取卡：RS-644 (LVDS) Channel Link 介面
- 數位攝影機解析度：4096 圖素，線形掃描(Line Scan)
- 光源：高亮度紅色 LED，上投光及側投光雙光源
- 馬達控制卡：雙軸 PCI 界面控制卡
- 電腦：Pentium CPU 850MHz 以上，15 吋 LCD 顯示幕
- 使用電壓：AC110V/60Hz 或 AC220V/50Hz
- 機構尺寸：1200 長 x 600 寬 x 1600 高 (mm)
- 機構重量：100Kg 以內

規格變更恕不另行通知

電腦視窗操作介面

