



特點：

- 簡單美觀的圖形化界面
- 各種先進的檢測工具滿足工業領域中的廣泛需求
- 不需要任何的編程和培訓工作
- 上手極其容易
- 15 鐘內完成機器視覺解決方案

iNspect 15 分鐘內完成機器視覺解決方案...

iNspect 能做什麼？

這種極其簡便且具有強大功能的應用軟體允許你在幾分鐘時間內便能完成從創建到設置一個高質感的視覺檢測方案。你不需要編輯和額外的培訓。該軟體中先進的檢測工具能夠滿足工業領域中廣泛的檢測需求，它囊括了自動化生產，產品包裝和製藥等領域的應用。

根據你的應用需求在 iNspect 上所建立的檢測方案，將使所有的生產廠家在機器視覺技術上獲利。

你為什麼需要 iNspect？

iNspect 是一種能夠先於你客戶發現產品質量問題的可靠軟體，它在投入上的迅速回報能夠減少你的生產成本，提高產品的生產效率以及確保產品質量讓客戶滿意。

擁有的檢測工具有哪些？

定位

對目標對象先進的模式匹配查找，允許光線發生變化和目標位置變化。

測量

精確的測量出點與點或線與線之間的距離，圓孔的圓度和直徑，

編碼和字碼識別

讀取和檢驗一維條碼，讀取和驗證二維條碼。讀取和識別印刷、雕刻在物體表面的字碼。

表面缺陷檢測

檢驗目標數目和尺寸的大小，計算邊緣間隔數目，將目標圖像與所培訓的圖樣進行比較，檢測目標部件是否存在和目標的表面缺陷。

產品特點

軟體

軟體可以隨時根據最新版補丁的發布而升級，杜絕了舊版本的錯誤。

V40 運行的是微軟的 XP 操作系統，它還可以支持第三方軟體的安裝使用。

管理

設置用戶帳號來驗證訪問信息。

- 方案管理** 檢測方案可以在本地保存或者導出到網絡記憶體上來進行安全的保存。
通過專門的輸入路徑或者乙太網來進行檢測方案之間的切換。
- 用戶訪問** VA 系列產品都支持兩種用戶訪問方法。
1 · 通過使用 IE 瀏覽器來建立遠程連接。
2 · 本體需要連接上鍵盤、滑鼠和顯示器。
- 相機** VA 系列產品支持配置多種標準相機。
分辨率從 640 x 480 到 1357 x 1035。
外形小巧的相機 (29 x 29 x 47mm 不帶鏡頭) 是安裝空間狹小的理想選擇。
- 工具設置** 全面的功能包括：定位、測量、條形碼和二維條碼識別、字符識別和缺陷檢測。
通過不同形狀的感興趣區域 (ROI) 來實現檢測工具的操作選擇，感興趣區域的可選形狀有線形、矩形、圓、圓環和多邊形。
在眾多的檢測工具中還有一種專門為檢測商標和產品包裝而設計的檢測工具 "iLabel"。
- 通訊** V20 配置有網絡服務器以便通過 IE 瀏覽器對 VIA 進行訪問。
一些以太網和串口通訊協議可以為支持檢測結果的傳輸，例如 TCP/IP 和 Modbus，從而可以直接支持某些 PLC。
數據記錄直接導入到 Excel 表格中。
最新的檢測結果和圖像會被保存到設備上以便查看和適當調整你的檢測案。
- 操作界面** 用戶操作界面可以調用 iNspec 提供的 API 函數在 VB 中進行開發。這樣消除了軟體編程上的障礙讓用戶可以直接使用的核心控制模塊來控制產品檢測流水線。