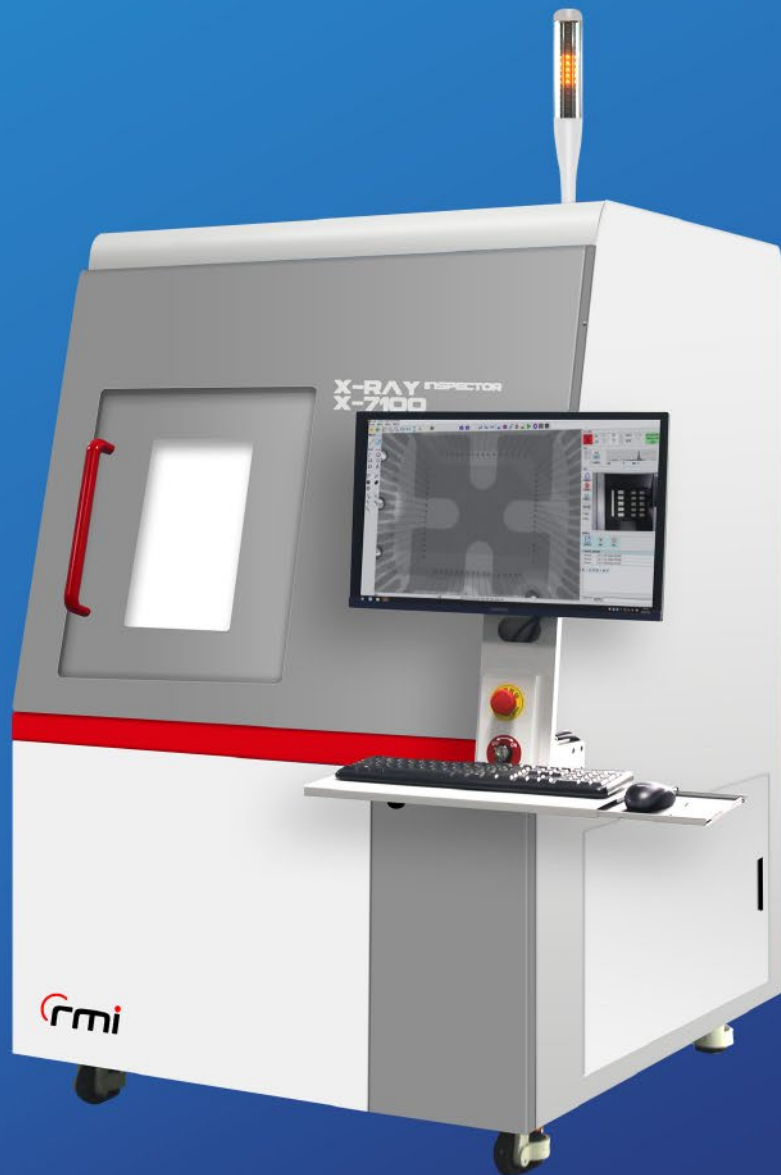


PSP

Patiently Satisfy Partner



通用型

X-Ray 檢測系統 X-7100

—為客戶提供有效成本內最具創新力的檢測方案

靈祈科技有限公司

服務網址：<http://www.pspasia.com.tw/>

聯繫電話：0986-308101

公司地址：桃園市蘆竹區南崁路一段 83 號 10F-5

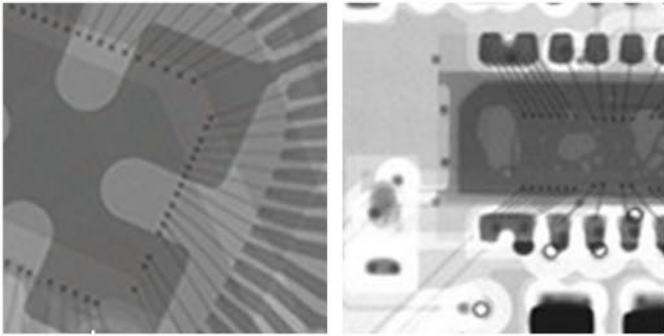


產品特點

- 1 可以檢測低於 5 微米的缺陷
- 2 方便維護，使用壽命長
- 3 操作簡單，減少操作人員的培訓工作
- 4 半自動的合格 / 不合格產品檢測
- 5 檢測的重複精度高
- 6 允許最大 60 度視角檢測樣品



功能與優勢

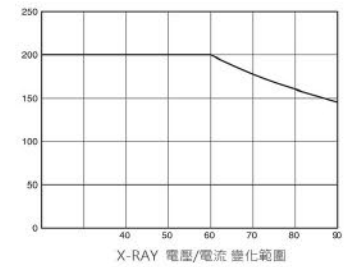


| | |
|-----------|--------------------------------|
| 功 能 | CNC程序：自動批量檢測樣品不同位置 |
| | 陣列功能：自動批量檢測位置固定、間距相同樣品 |
| | 氣泡測量：一鍵測量氣泡大小、空洞率 |
| | 長度、寬度測量：測量部分檢測區域長度、寬度 |
| | 可視化導航界面：檢測位置精準定位 |
| | 模擬顏色：更好觀察檢測圖像 |
| 優 勢 | 自動 ON/OFF X-RAY光管批量檢測樣品 |
| | 搭配90KV濱松X-RAY光管，檢測精度達5um |
| | 高分辨率數字X-RAY平板，1536*1536px圖像更清晰 |
| | 幾何放大200x，系統放大1000x |
| | 540*540mm載物台可容納大量各種尺寸樣品 |
| | 可選載物台360°旋轉檢測樣品 |
| | 半自動的NG/OK產品檢測 |
| 允許60°傾斜觀測 | |



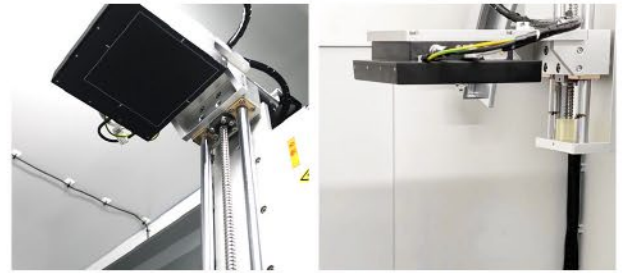
優質配件

1 微焦點X射線源



日本濱松X-RAY光管 (HAMAMATSU) 壽命長達15000H，90KV光管較常用於通用型X-RAY設備，為其提供5UM精度。

2 數字高清X-RAY平板探測器



作用：

- ①實時圖像採集
- ②實時圖像校正，提供高質量圖像
- ③被動冷卻裝置
- ④內置溫度傳感器可實時顯示工作溫度
- ⑤多種不同增益檔位 PGA+ BINNING 組合工作模式

運用範圍

通常應用於電子元器件的內部結構檢測，常見氣泡空洞率測量、電路短路斷路、焊點缺焊少焊漏焊、內部存在異物裂縫等.....



BGA 檢測



半導體



封裝元件



鋁壓膜鑄件



陶瓷製品



航空組件



電器和機械部件



醫藥製品



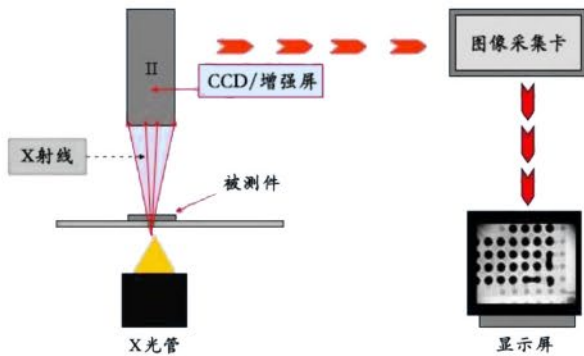
自動化組件



農業 (種子檢測)

工作原理

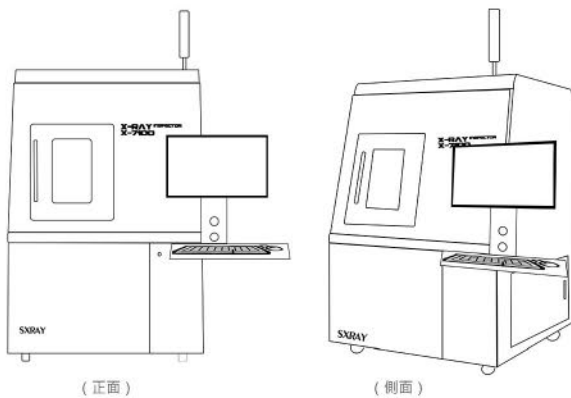
X光機成像原理圖



數控編程

- 1 簡單的鼠標點擊操作編寫檢測程序
- 2 載物台可以進行 X,Y 方向定位；X 光管和探測器 Z 方向定位
- 3 軟件設置電流、電壓
- 4 影像設定：亮度、對比度、自動增益和曝光度
- 5 用戶可以設置程序切換的停頓時間
- 6 防碰撞系統可以滿足最大限度的傾斜和觀察物體

技術參數



| Model | X-7100 |
|------------|--------------------------|
| X-ray 光管類型 | 封閉式 |
| 空間分辨率 | 5um |
| 光管電壓 | 90KV |
| 光管電流 | 200uA |
| 放大倍率 | 幾何放大 200 · 系統放大 1000X |
| 數字平板探測器分辨率 | 1536*1536xp |
| 數字平板探測器密度值 | 14bit (16348) |
| 圖像速度 | 22(FPS) |
| 平板旋轉角度 | 60° |
| 載物台尺寸 | 510*510mm |
| X-Y 行程 | 980*980mm |
| 檢測範圍 | 500*500mm |
| 機器尺寸 | 1350*1100*1780mm (L*W*H) |
| 機器重量 | 900KG |
| 操作系統 | WINDOWS 10 |
| 電源 / 功率 | AC110-220V 50-60HZ 1200W |
| 輻射安全測試 | <1 uSV/H |

支持與服務

360°全無憂服務體系&優秀的培訓課程



快速服務

- 持續在線
- 以確保設備有效使用為首要目標
- 快速出貨，確保第一時間送達現場

理論與實踐相結合

定期舉辦從基礎操作到專業研討等不同級別的專業課程，並不斷優化迭代課程內容結構，經系統培訓課獨立完成產品操作和維護。

全過程-完善的解決方案支持

- 豐富經驗的團隊全程參與，共同虛招最佳解決方案
- 專家級的檢查與測試，貫穿各個環節
- 在設備的全生命週期可提供定期維保，提高設備穩定性，延長使用壽命

檢測圖像

