

A white industrial X-ray inspection machine with a large monitor and a control panel. The machine is labeled "X-RAY INSPECTOR X-7100" and "SXRAY".

自動高精度
X射線檢測系統
X-RAY
INSPECTOR
X7100



瑩欣科技有限公司 03-6670056
新竹縣竹東鎮頭重里006鄰富榮街97號
sales@mcst.com.tw
-SMT耗材、設備、無塵室用品-

參數表

型號	X-7100	X-7100(高配)
機器尺寸	L1050*W1200*1580mm	L1050*W1200*1580mm
電源/功率	AC110- 220V	AC110- 220V
操作系統	Windows 7	Windows 7
輻射安全測試	<1 uSV/ H	<1 uSV/ H
X- ray 光管類型	封閉式	封閉式
空間分辨率 (um)	5μm	5μm
光管電壓 (KV)	90KV	100KV
光管電流 (uA)	200(最大值)	200(最大值)
放大倍率	200x 系統放大 1000X	250x 系統放大 1500X
數字平板探測器分辨率	1536*1536 像素	1536*1536 像素
數字平板探測器密度值	14bit(16348)	14bit(16348)
圖像速度 (FPS)	30	30
平板旋轉角度	60 度	60 度
載物台尺寸	410*410mm	430*440mm
CNC 導航	一鍵自動導航	一鍵自動導航
X- Y 行程	880*750mm	880*750mm
檢測範圍	0.02-45 平方厘米	0.02-45 平方厘米
機器重量	1050KG	1050KG



載物台控制



- 通過空格鍵調節載物台的速度：慢速，常速，快速
- 鍵盤控制X,Y,Z 三軸運動和傾斜的角度
- 用戶可以通過編程來控制載物台的速度和角度

全自動BGA 檢測程序



- 簡單的鼠標點擊編程，在無需操作員干預的情況下自動檢測組件上每一個BGA
- 自動BGA 檢測程序可精確檢查BGA 的橋接，虛焊，冷焊和空洞比例。
- 自動BGA 檢測程序檢測結果重複性高以便於製程管控
- 檢測結果會顯示在屏幕上並且可以輸出到Excel 方便複查和存檔

數控編程

- 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. 軟件設置電壓和電流
- 4. 影像設定：亮度，對比度，自動增益和曝光度
- 5. 用戶可以設置程式切換的停頓時間
- 6. 防碰撞系統可以滿足最大限度的傾斜和觀察物體

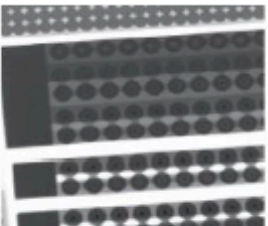
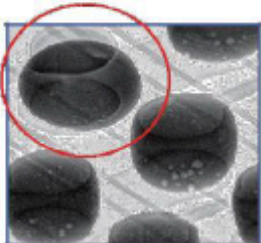
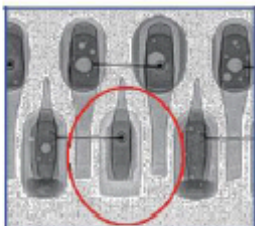
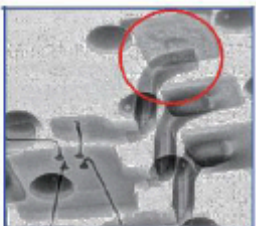
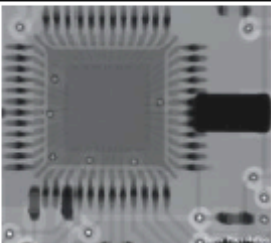
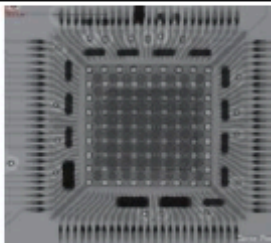
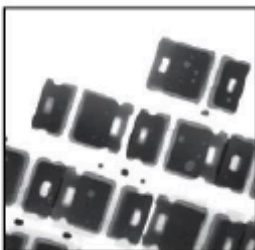
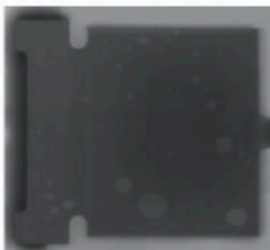
主要功能

功能	優勢
5 軸聯動	大功率便於檢測帶屏蔽層的樣品
系統放大 1500 倍(max 高配)	檢測精度接近於 0.5um
軟件設置電壓電流	使用壽命長，免維護
強大的 CNC 檢測功能，全自動檢測 BGA 焊接	可以滿足大型樣品的檢測
強大的軟件分析功能，模擬 3D 成像技術	不需要傾斜樣品，以獨特的視角觀察樣品
可視圖像導航	放大倍數更大，圖像更清晰，看 BGA 虛焊更容易
平板無變形圖像	是一款性價比很高的 X 光機

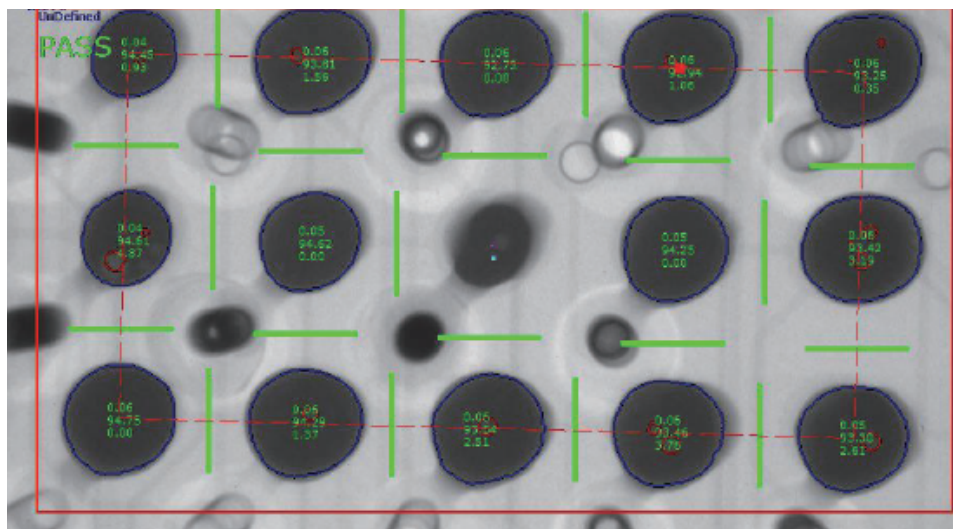


主要功能

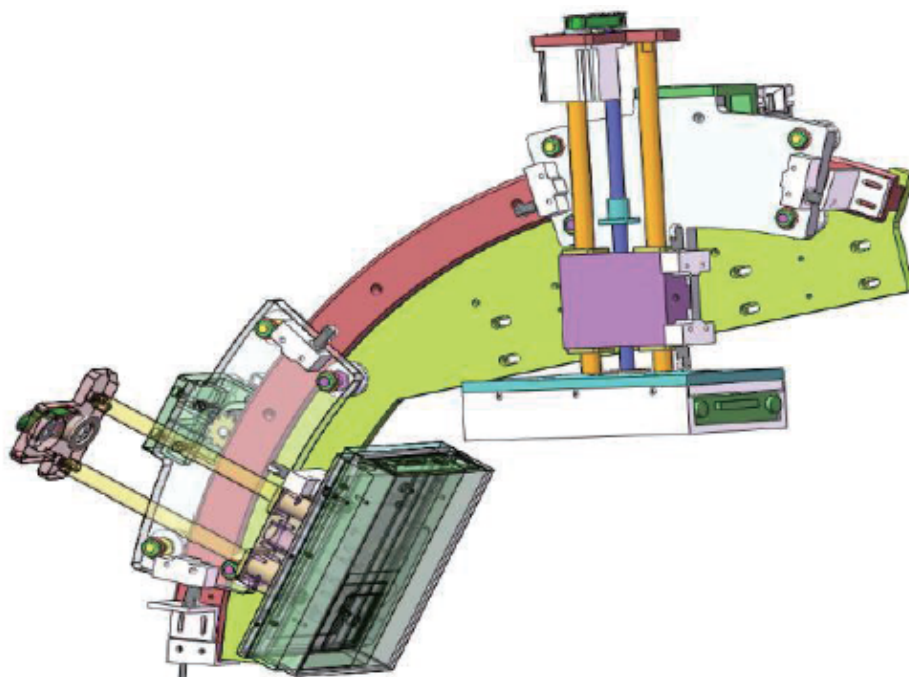
名稱	數量	單位	備註
100 封閉式 X 光管	1	件	
載物台	1	件	尺寸：440mm*430mm
平板探測器	1	件	採用超大尺寸 150mm*150mm
運動控制器	1	套	GOOTECH GTS800
工控機	1	套	I5/4GB/1TB
導軌	1	套	HIWIN 15GH
顯示器	1	台	24INCH FULLHD

PCB 檢測			
PCBA 焊接檢測			
IC 半導體			
LED 檢測			

自動量測功能



全型號類3D成像



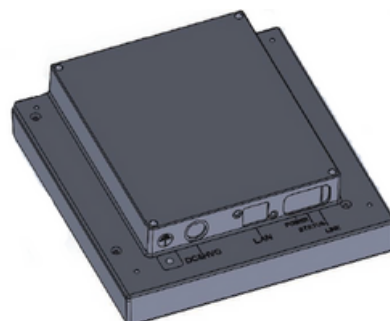
應用範圍

光管



- 焦點：3-5um
- 電壓：90kv
- 電流：0-200ua
- 角度：0-60度

平板探測器



- 分辨率：1536×1536像素
- 圖像速度：20fps
- 成像面積：154mm×154mm

- 半導體封裝
- 電子連接器模組
- 汽車
- 壓鑄件

- BATTERY
- PCB'A 組裝
- PCB 檢查
- LED

**MCST**

瑩欣科技有限公司 03-6670056
新竹縣竹東鎮頭重里006鄰富榮街97號
sales@mcst.com.tw
-SMT耗材、設備、無塵室用品-