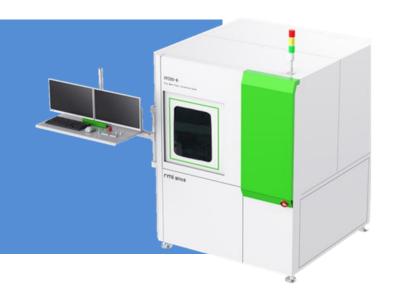




X-9200K 開放式光管 0.6 um X-Ray 檢測系統

X射線 透射式無損檢測系統

最小空間解析度: 0.6um



X-9200K電子半導體測試設備,最小0.6um的檢測精度,可用於檢測積體電路晶片半導體,例如BGA,IGBT,倒裝晶片和PCBA元件焊接,LED邦定,IC 封裝等行業的高精度測試。

應用範圍 (Application):

- 1. 顯示模組 (LCM Display Module)
- 3. 電池 (Battery)
- 5. IGBT 邦定 (IGBT Bording)
- 2. 半導體 (Semiconductor)
 - 4. 汽車行業 (Automobile industry)
 - 6.PCB 壓合 (PCB wire)



LCM 顯示模組



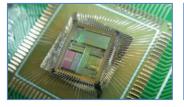
航空零件



半導體



汽車零件



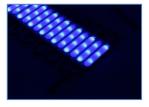
IC焊線



PCB 組裝



PCB 壓合



DACROMET工藝



規格參數 (Specifications):

	Model	X9200-k
光管	光管類型	開放式光管
	空間解析度	0.6um-1um
	光管電壓	160kv
	光管電流	1000μΑ
平板	取像方式	平板數字成像
	成像精度	85um
	平板感光尺寸	130*130mm
	A/D轉換量化密度值	16bit (65536)
	解析度	1536*1536px
	採集幀頻	20 (FPS)
系統	光學放大倍率	2100x (未安裝360°旋轉平臺的情況)
	系統放大倍率	10000x (未安裝360°旋轉平臺的情況)
	作業系統	WINDOWS 10
	電源	AC380V 3相 50-60HZ
	功率	1800W
	輻射安全測試	<1 uSV/H
結構	平板旋轉角度	正負70°
	載物台尺寸	600*605mm
	檢測範圍	430*430mm
	平臺旋轉角度	360°
	載物台承重	≤20kg
	機器尺寸	1510*1770*1850mm(L*W*H)
	機器尺寸 (含顯示器)	1810*2420*2400mm(L*W*H)
	機器重量	2200kg
	平臺運動方式	自動/手動
安全	CE認證	有: STE23112101S
	國家豁免	有
	輻射安全許可證	有: 粵環輻證[B0640]



功能優勢 (Functional advantage):

功能	優勢
CNC程式: 自動批量檢測樣品不同位置	自動 ON/OFF X-RAY光管批量檢測樣品
陣列功能: 自動批量檢測位置固定、間距相同樣品	搭配高穩定性高精度X射線光管
氣泡測量:一鍵測量氣泡大小、空洞率,爬錫高度	高解析度數位X-RAY平板
長度、寬度測量:測量部分檢測區域長度、寬度	載物台可容納各種尺寸樣品
視覺化導航介面:精准定位,XY實現搖杆精准位移	載物台360°旋轉檢測樣品
模擬顏色: 更好觀察檢測圖像	允許正負70°傾斜觀測

開方式光管(COMET FXE 160):



規格 (Specifications):

高壓範圍: 20-160kV (HV range 20 to 160 kV) 最大光管電流: 1000μA (Max. tube current 1000 μA) 最大光管功率: 64 W (Max. tube power 64 W) 最大靶功率: 15 W (Max. target power 15 W)

光束角: 170° (Beam angle 170°)

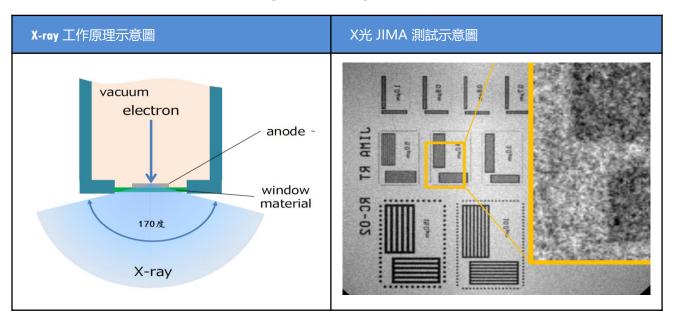
最小物距: < 300 μm (Min. focus object distance < 300

μm)

最大解析度: < 0.6 μm (Max. resolution* < 0.6 μm) 光管尺寸: 183, 319, 505 mm (Microfocus tube: W* H*L

183*319*505 mm)

X-RAY原理說明 (X-RAY Principle Description):

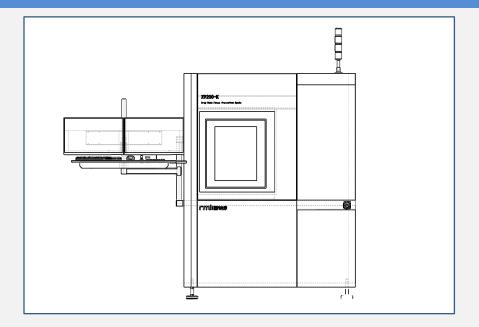




CT 功能:

CT 涵蓋了整個工作流程,從三維體積資料集的精確重建*到 3D 與 2D 視覺化。

- 即使是很大的 CT 資料集,也能夠進行 3D 視覺化——對於資料的體積幾乎沒有限制
- 即時光線追蹤,達到照片般逼真的效果
- 體素與多邊形資料的組合視覺化,包括具有紋理的網格
- 2D 切片圖可以朝向任意方向
- 圍繞著一條自訂的軸, 查看 2D 切片的旋轉視圖
- 對資料集進行灰度值分類
- 多種不同的 3D 裁剪選項
- 在 2D 視圖中展開物件,或者將自由造型表面調平
- 將連續的切片圖組成單張 2D 視圖

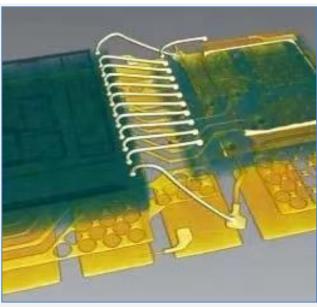




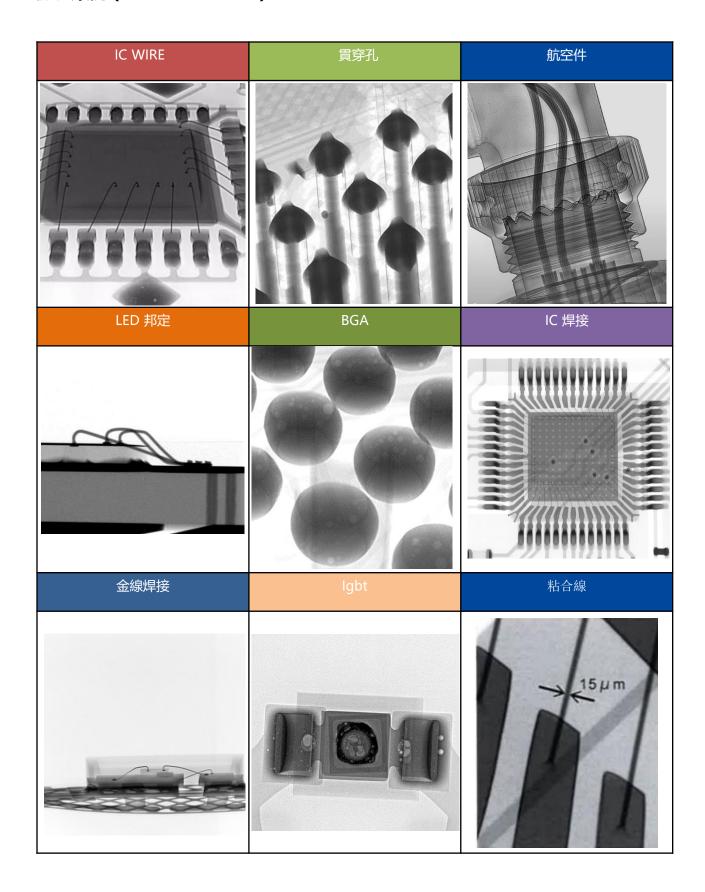


3D圖 (3D Image)





檢測案例 (Detection Case):







聯繫我們(Contact Us):

靈祈科技有限公司 PSP Asia Co., Ltd. 連絡電話: +886-3-3115408 岳翔 Mark +886-986-308101 E-mail:mark@pspasia.com.tw 桃園市蘆竹區南崁路一段83號10F-5







PSP官方網站



FB粉絲團