



金品企業有限公司

HUNSON ENTERPRISE CO.,LTD.

電話 02-7756-6308

傳真 02-8192-4291

E-mail info@hunson.com.tw

台灣總公司

116010 台北市文山區保儀路11號4樓

深圳工廠

深圳市龍華區大浪街道新石社區嘉義源數碼科技園6號5層B區

www.hunson.com.tw



官方網站

相機型號
HD系列

3D視覺產品 Visual Products



產品特點

1.速度快

採用 CXP 相機搭配高速圖形光機，結合 GPU-CUDA 並行的 3D 重建運算，成像速度達到業界頂尖水平，可以滿足各種高速應用場景。

2.成像優

採用業界均勻性最好的藍色 LED 光機搭配自研降噪演算法，降低了高反導致異常數據，實現了高精準的 3D 量測要求。

9404和7404 系列



3.範圍廣

型號涵蓋多個機野範圍，從 10mm 到 60mm 範圍，都能做到清晰成像，滿足用戶不同尺寸需求。

4.組合多

搭配了不同層次的 RGB 光源，在提供高品質的 3D 影像的同時可以打光出更好的 2D 影像效果，兩者互補應對用戶不同場景需求。

9402和5302 系列

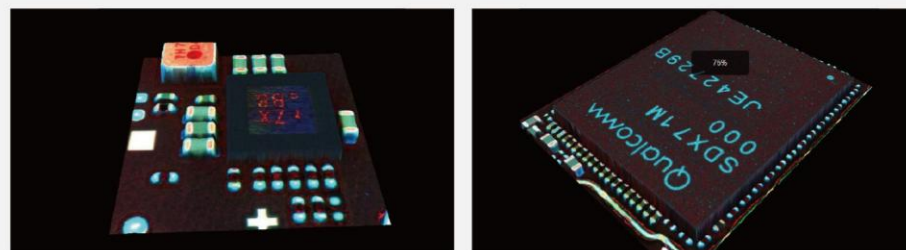


HD7404-15/10

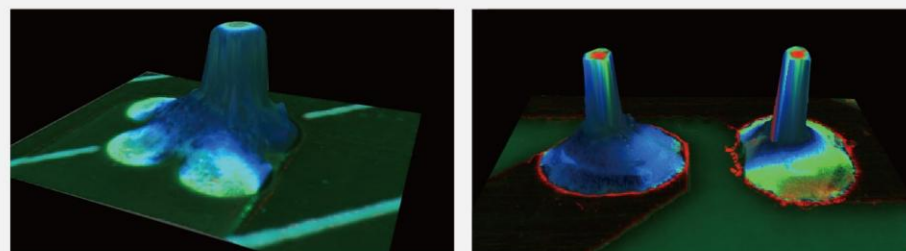
3D相機型號	HD7404-15	HD7404-10
影像解析度	1200萬 4096*3000	1200萬 4096*3000
相機介面	CXP6	CXP6
投影光機數	4光機	4光機
光機規格	4701分辨率1920*1080	4701分辨率1920*1080
光學採集精度	15μm	10μm
Z方向精度	3um(標準校驗區塊)	1um(標準校驗區塊)
視場範圍	60mm*45mm	40mm*30mm
高度測量範圍	20mm	8mm
像元大小	5.5pm	5.5pm
尺寸大小	300*370*485mm	300*370*485mm
重量	17kg	17kg
供電	12V / 15A	12V / 15A

HD7404-15/10

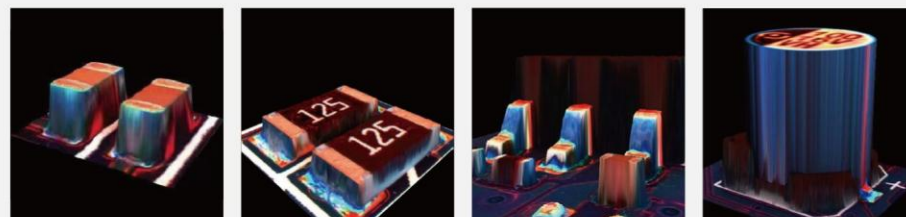
主要應用場景(SMT 貼片元件)



01005 元件、晶片元器件、鏡面元件



插件焊點檢測



常規電容、電阻、IC 元組件以及高電容

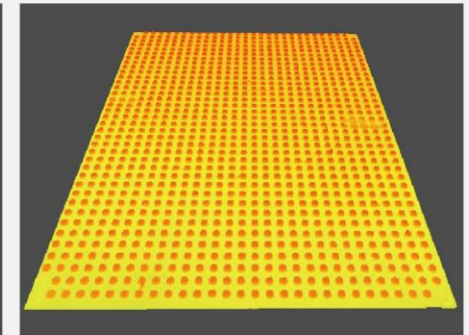
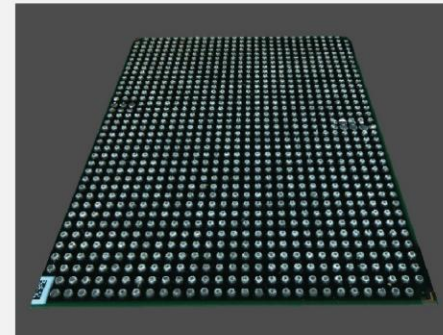
HD7404 系列 3D 相機採用 4 光機投影, 15μm 或 10μm 解析度雙遠心鏡頭, 主要應用領域 3DAOI、半導體封測等 3D 線上檢測。

HD9404-13/10

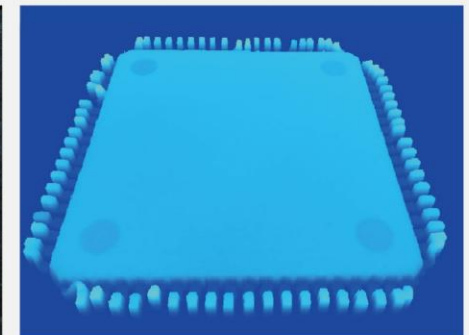
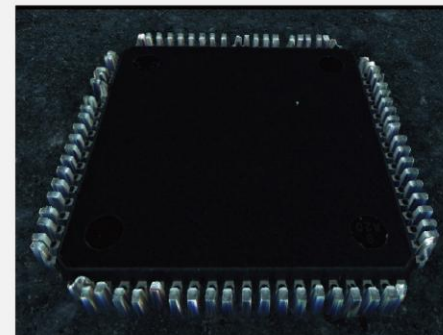
3D相機型號	HD9404-13	HD9404-10
影像解析度	2500萬 5120*5120	2500萬 5120*5120
相機介面	CXP12	CXP12
投影光機數	4光機	4光機
光機規格	4701分辨率1920*1080	4701分辨率1920*1080
光學採集精度	13.5μm	10μm
Z方向精度	3um(標準校驗區塊)	1um(標準校驗區塊)
視場範圍	68mm*68mm	50mm*50mm
高度測量範圍	10mm	8mm
像元大小	2.5pm	2.5pm
尺寸大小	300*370*485mm	300*370*485mm
重量	17kg	17kg
供電	12V / 15A	12V / 15A

HD9404-13/10

主要應用場景(半導體封測元件)



BGA 錫球



封測元件

• 靜態重複精度 < 5μm

• 動態重複精度 < 10μm

HD9404 系列 3D 相機採用 4 光機投影，13um 或 10um 解析度遠心鏡頭，2500w 像素 CXP 高度相機，主要應用領域半導體封測、BGA 等 3D 線上檢測。