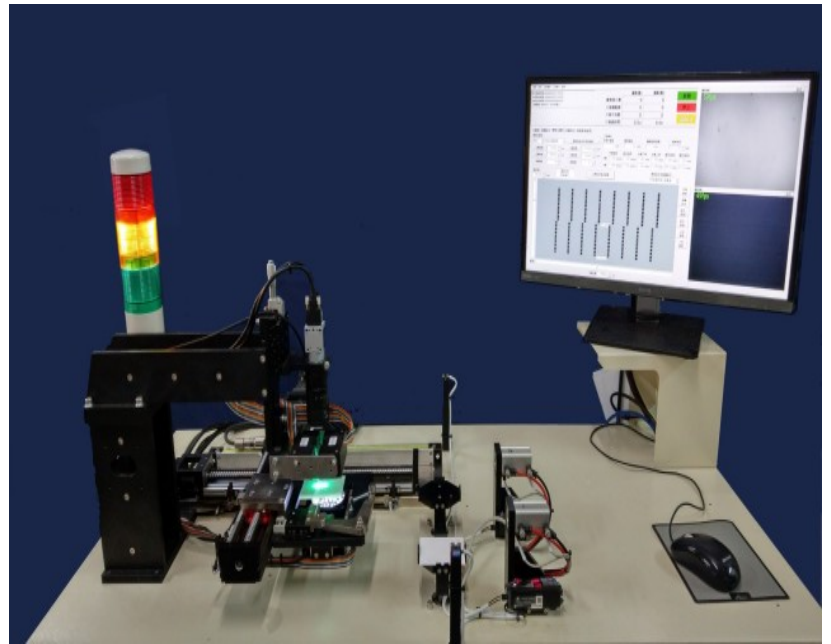


捷坤精密科技股份有限公司  
 Jie Kuen Precision Technologies Co., Ltd.  
 TEL: +886-3-3554380 FAX: +886-3-3268225  
 Email: sales@jkgp-tech.com

二維陣列視覺檢測機  
 Model : CVT-110

二維陣列視覺檢測機

本機型適用於片狀產品之表面外觀檢查，例如陶瓷基板、整片 LED、晶圓晶粒、甚至拖盤內的產品檢查等，待檢品於二維平台上移動並以高速快門動態取像，確保影像不會模糊且保有極高檢測效率，每顆待檢品採用獨立且對稱的照明系統，確保產品之間照明的一致性。採用面矩陣式攝影機搭配自行開發之定位演算法，減少對定位精度的要求並降低維護成本。針對不同產品提供合適的檢測模式，檢查項目具有高度可調整性，界面親和且容易操作，生產資料即時顯示於螢幕並可快速產生報表。每支攝影機儲存高達 1000 組影像，搭配模擬功能可快速精確地進行參數設定。配置工業用電腦與攝影機並採用無插卡設計，大幅提高機台可靠度與使用壽命。硬體與軟體皆為本公司自主開發，可依客戶需求修改、提供快速且即時的服務。



產品規格表

Positioning Mechanism	Ballscrews with optical scale, driven by servomotors.
Working Range	Up to 150 mm × 150 mm
Working Speed	Up to 500 mm/sec
Imaging Camera	Changeable USB color cameras with resolutions from 640×480 to 4096×3000 pixels.
Image Resolution	1 um/pixel ~ 10 um/pixel
Field of Vision	640×480 um <sup>2</sup> ~ 6400×4800 um <sup>2</sup>
Processing Speed	About 6000 pcs/min for 1 mm square product (using 640×480 camera).
Inspection Items	Dimensions, distance, contamination, crack, marking, and other customized items.
Central Computer	Industrial Multi-core Computer, Windows 7 64-bits Edition
Dimensions	W1,280mm × D560mm × H1,540mm (Without Lamp Tower)
Weight	About 200kg
Power Input	220V, 1KVA
Power Consumption	660W Peak