

DMVTEKS Alignment System

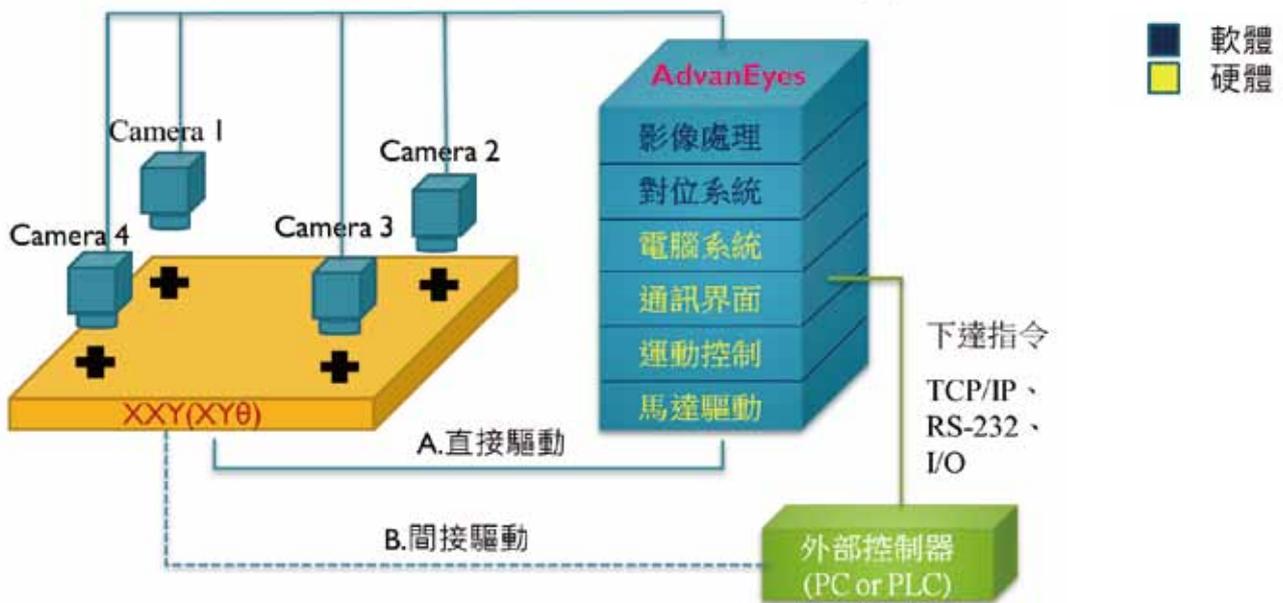
精準對位 簡易架設 快速上手

提供一套高精度、快速且穩定之光學影像對位整合方案，具備多功能與靈活性的搭配模式，可以廣泛應用於各領域；對位與系統校正皆可一鍵完成，方便快速導入機台之整合。

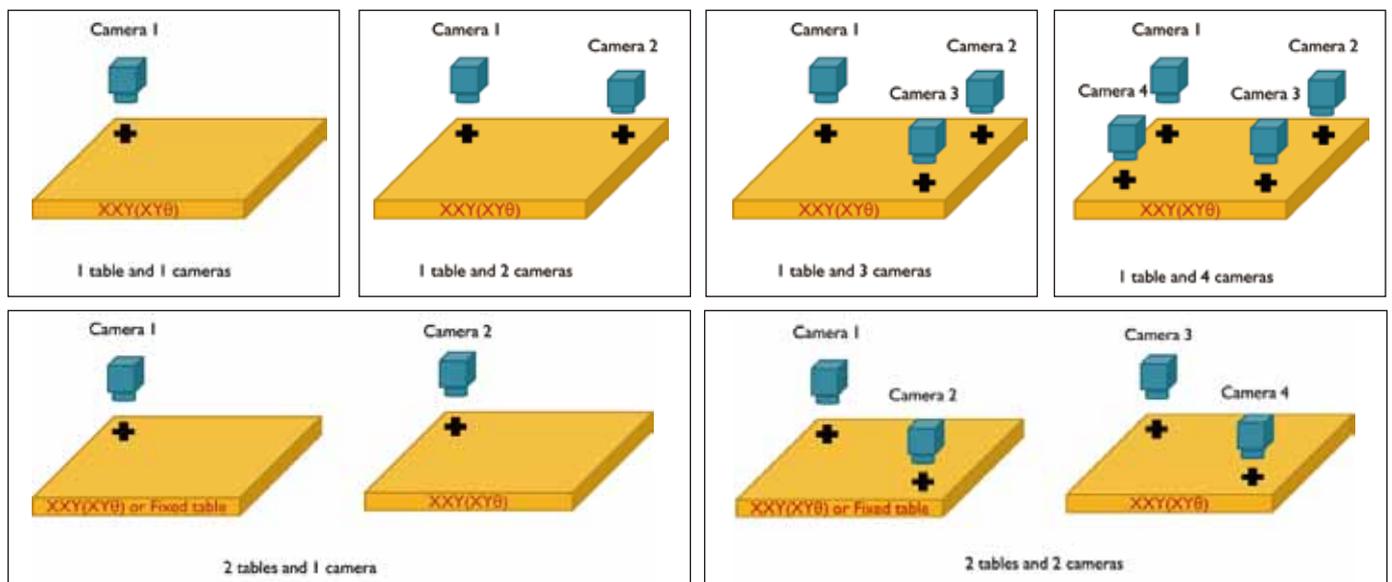


DMVTEKS

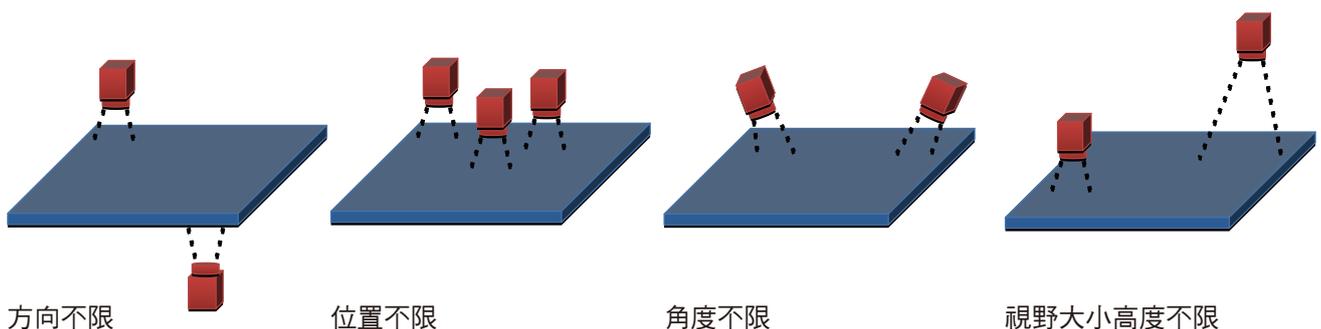
整體組成結構



簡單易用的架設平台



CCD架設方式多樣性(限制較少)



DMVTEKS

對位平台應用多樣性

XXY(UVW), XYθ, θXY, θX+Y

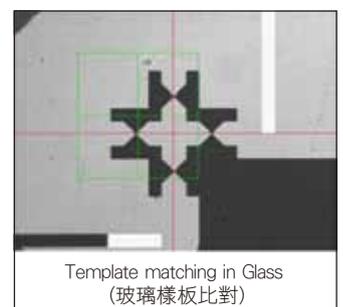
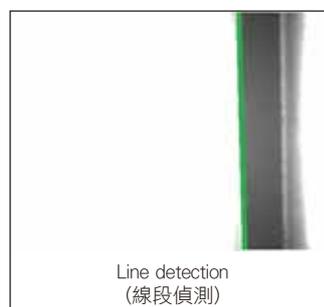
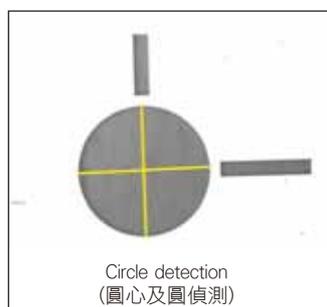
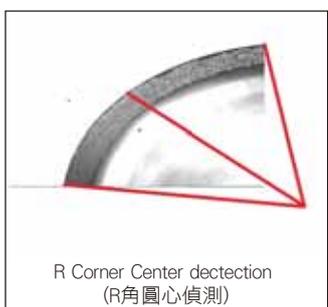
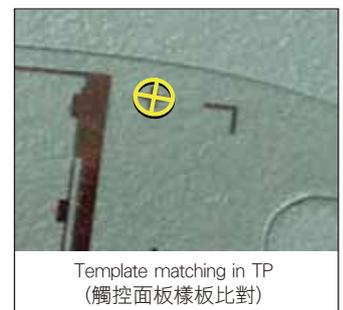
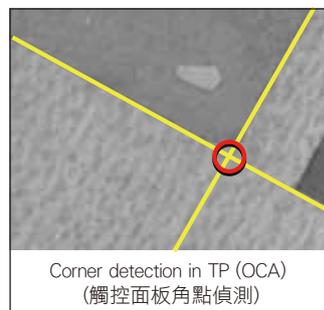
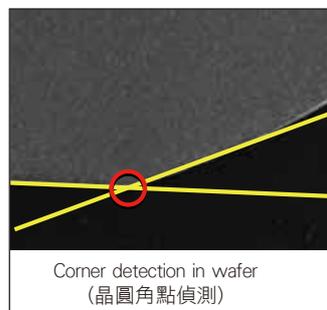
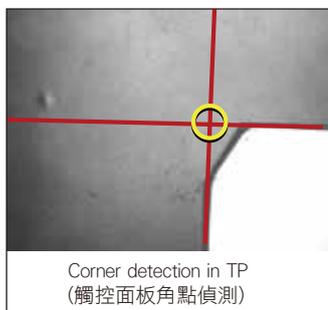


全面性通訊模式

- TCP/IP (RJ-45)
- Digital I/O (option)
- RS-232(ASCII)
- MC protocol (三菱Mitsubishi PLC)
- Modbus protocol
(台達Delta, 歐姆龍 Omron and others PLC)

支援微步進及伺服馬達控制

全面性的應用層面



完整且簡易的操作環境

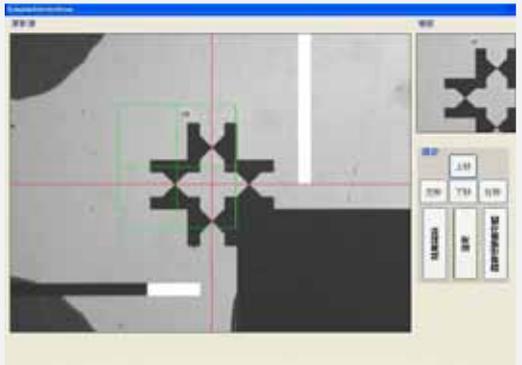
主畫面



影像處理



樣板設定



系統規格

平台	PC - Based	攝影機介面	GigE
CPU	Intel core 2 Duo 2.8G	鏡頭	依需求制訂
RAM	2GB	光源	依需求制訂
作業系統	Windows XP	支援平台類型	XXY(UVW), XYθ,θXY, θX+Y
對位演算法	Artificial Intelligence(AI)	支援最大平台數量	2
支援最大攝影機數量	4(可依客戶需求客製化)	對位精度	± 1 pixel (註 1)
攝影機像素	0.3, 2, 5 Mega Pixels	對位時間	≤ 1 sec (註 2)
影像處理	Corner detection(角點偵測) Template matching(樣板比對) Circle detection(圓心及圓偵測) R Corner Center detection (R角圓心偵測) Line detection (線段偵測)	支援通訊模式	TCP/IP RS - 232 Digital I/O PLC(Modbus, MC protocol)

註1：對位精度可以設定，需大於平台精度

註2：對位時間會依攝影機像素與電腦配備有所不同，≤ 1 sec是採雙攝影機(30萬像素)單一平台所採得的數據

DMVTEKS CO.,LTD.

TEL:03-3780669,2174354

FAX:03-3792480

MOBILE:0953634661

E-MAIL:dmvteks@ms68.hinet.net

WEB:www.dmvteks.com.tw

SKYPE ID:dmv9999