

Wei Hong 三次元量測儀

Coordinate measuring machines

精準、精確、快速

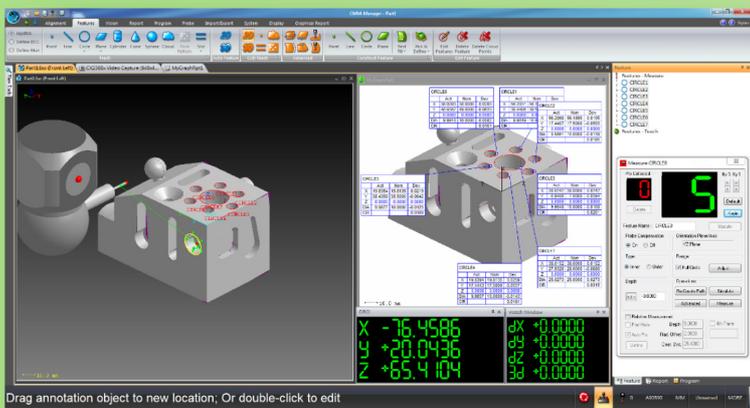
- 全機台花崗石平台及導軌，溫度變異性低，大幅提升精度。
- 空氣軸承採預壓及環狀配置，行程穩定無磨損，重復精度極佳。
- 採用英國Renishaw光學尺及測頭，確保精度及操控的穩定性。
- CAD模組導入量測，快速精準，即時比對，提昇工作效率。
- 可加裝影像量測系統或多重探測模組，一機多用。

自動量測、自動更換探針
CAD導入量測比對及輸出

各行業的適用性

電子、模具、線切割、
塑膠射出、PCB板、
FPCB、LCD、橡膠、
撓性板、導線架、
沖壓、彈簧、螺絲、
刀具、汽機車零件、
品管檢驗、實驗開發、
逆向工程之量測及
需精密檢測之物品。





工作導向、直覺操作的量測軟體

完全的整合操作環境並提供簡捷的量測方式，包含單鍵CAD測量、自動規劃防碰撞測量路徑、模擬量測、即時驗證、進階量測路徑規劃、CAD定位法和基準點定位法等。除此之外，還提供許多彈性且快速的功能，包含圖形化探頭結構管理功能、自動探針校正功能、剖面掃描功能和多圓孔樣式測量功能等。

直接顯示CAD模組

導入3D模組，直接以3D模組顯示，可以任意旋轉或縮放，直接量測，編輯自動量測程式，或進行模擬量測。

支援公差報表

提供高亮度的圖形及資料顯示，可以讓您清楚地看出超出公差的數據及位置。

直接拖曳輕鬆建立報表

提供簡易的拖曳方式就可以建立一份圖文併茂的檢查報告，只要把您要的資料拖進圖形視窗就自動顯示出來。

斷面及自由曲面的掃描

只要簡單地定義掃描範圍，就會自動把您要的區域掃描出來。

自動更換最精確的測頭角度

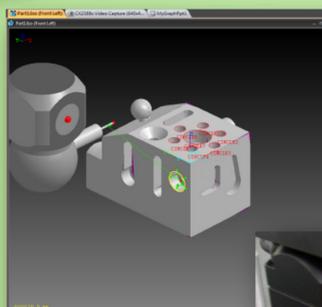
自動判別待測元素的特徵，並自動旋轉測頭角度，以最佳化的位置去進行量測，大幅提升量測精度。

最佳化的3D比對分析

最佳化比對分析可以精準比對出實物與CAD的誤差，這個比對功能在不規則的曲面非常有用，並配合公差的報表功能，可以迅速得到結果。

逆向工程的應用

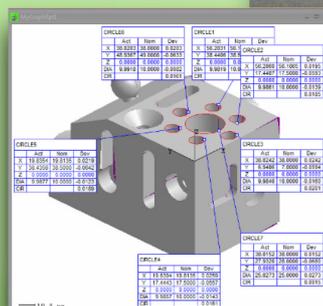
測量結果可以直接輸出成標準數位檔案，如IGES和 DXF，然後將這些數位檔案輸入到CAD軟體來完成逆向工程的工作。這個功能可提升在逆向工程應用中的效率和精度。



1 同步CAD



3 比對



2 自動量測

產品規格

型號 Model	WH-C664D	WH-C696D	WH-C912D	WH-C1215D	WH-C1520D
量測範圍 Travel (mm)	600X600X450	600X900X600	900X1200X750	1200X1500X750	1500X2000X1000
量測精度 Accuracy	2.5 + L/200 μm	2.5 + L/200 μm	3.5 + L/200 μm	4.5 + L/200 μm	5.5 + L/200 μm
重復性 Repeatability	2.5μm	2.5μm	3.5μm	4.5μm	5.5μm
載重 Maximum load	300 Kg	500 Kg	1000 Kg	1500 Kg	2000 Kg
解析度 Resolution	0.5μm (0.0005 mm) Option 0.1μm (0.0001 mm)				
機台結構 Structure	單邊架橋，全機台花崗石				
導軌 Guide	空氣軸承				
操作 Operation	搖桿及自動電控 (DCC / CNC)				
電源 Power	110 / 220 V				
濕度 Humidity	35% ~ 65% RH				
溫度 Temperature	20 ± 2 °C				
選配 Options	影像量測 (倍率15X ~ 180X)				

本公司保留對型錄內容修改之權利，實際內容以實物為準。