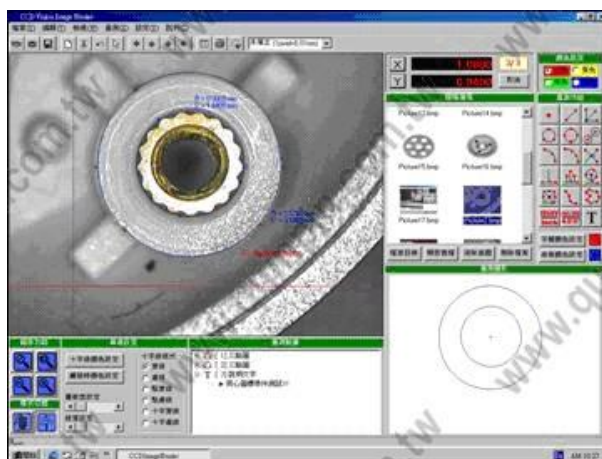




作業系統：Windows

語言介面：中文、英文

CCD Vision Image Hunter

顯微鏡 CCD 視覺量測系統

量測數據的機台種類繁多，但有些機型本身僅提供觀察用，若是想利用其特性來進行量測工作，必需搭配不同的系統程式方可正常運作，例如使用極廣泛的實體顯微鏡；實體顯微鏡與工具顯微鏡最大的不同點是沒有架設光學尺或顯示器，無法提供數據進行幾何運算，但現在影像量測技術上的突破，讓使用者可以利用簡易的設備來執行複雜的尺寸量測，而不需另購高價的機台與系統程式。

軟體功能特色：

本系統所搭配的實體顯微鏡必需可以外接 CCD，才可以將影像畫面擷取至電腦程式中，當然影像畫面愈清晰，所量測出的數據也就愈正確；本系統僅提供簡易的操作功能，所以被測物件的形狀外觀以簡單的為佳，請參考以下的簡易功能說明，以瞭解其適用性。

1. 影像擷取功能，並可進行標準尺補正，以滑鼠快速取點進行幾何運算。
2. 取點模式可啟動十字尋邊功能，滑鼠接近產品輪廓邊緣的時候，十字線將依設定變化顏色。
3. 量測功能完整，有兩點線、三點圓、三點弧、兩線夾角、點線間距、區間面積、.....等多項功能。
4. 數據顯示模式可自行切換，選擇將數據直接顯示於圖片上或是另置於其他視窗顯示。
5. 量測數據可依需求切換長度與角度之單位。
6. 制式報表可直接列印，或可將圖片數據轉換成 word 格式，以利檔案儲存與寄發。

影像量測的原理以標準尺記憶比對的方式，在沒有光學尺顯示數值的環境中，繪製出虛擬的座標系統，使用者再以滑鼠取點的模式來進行尺寸的量測；這樣的量測方式本身並不是沒有缺

點，因為利用標準尺補正的方式，使用者必需自備標準尺，隨時針對不同的倍率、產品高度、段差、.....等狀況進行調整，若是想使用記憶呼出座標系的簡略手法，勢必造成某種程度上的誤差，數據的再現性也是很差的。



1. 功能設定快捷列
2. 座標顯示器
3. 量測工具箱
4. 座標工具箱
5. 影像顯示
6. 數據資料顯示
7. 巨集執行視窗
8. 尋邊十字線
9. RS-232 連線鍵
10. 影像設定