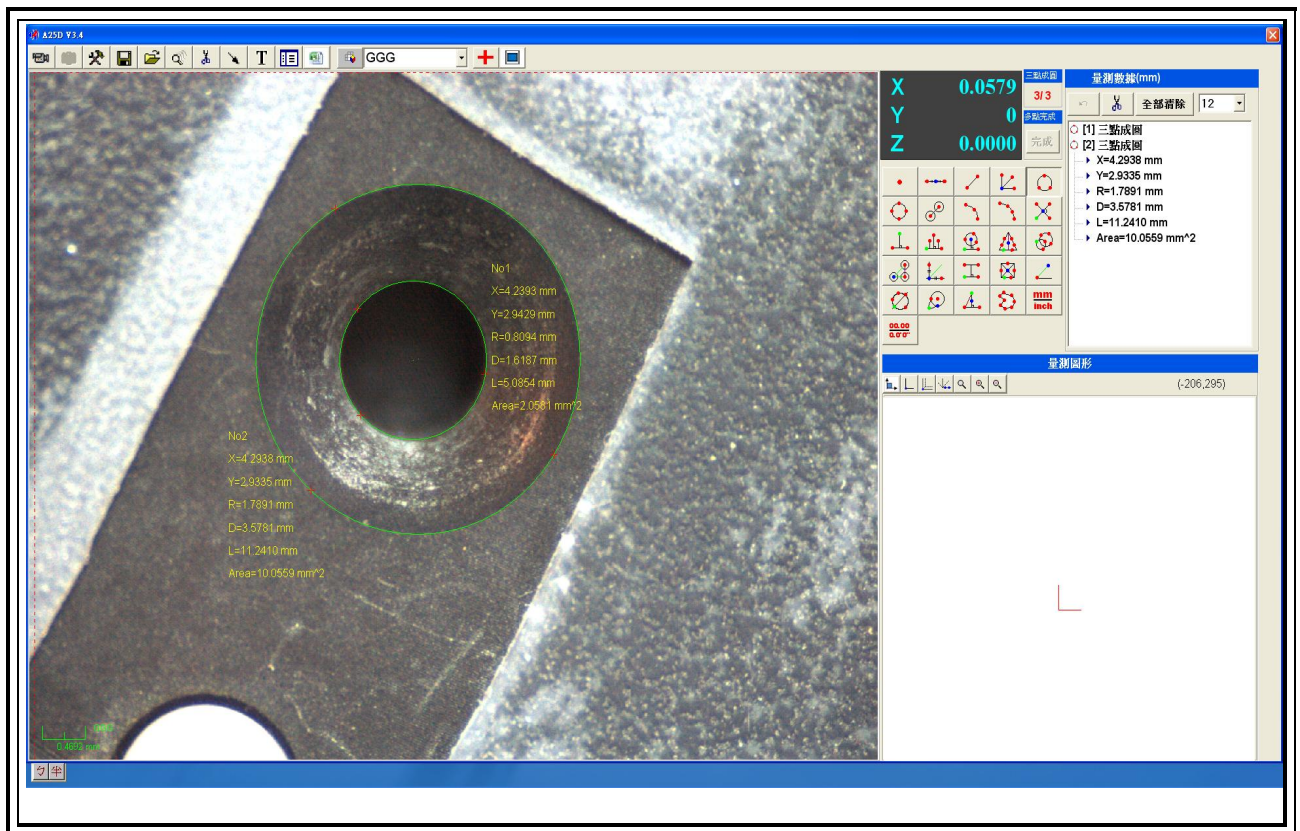




2.5 次元電腦輔助量測系統

2.5 Dimensional Mensuration System

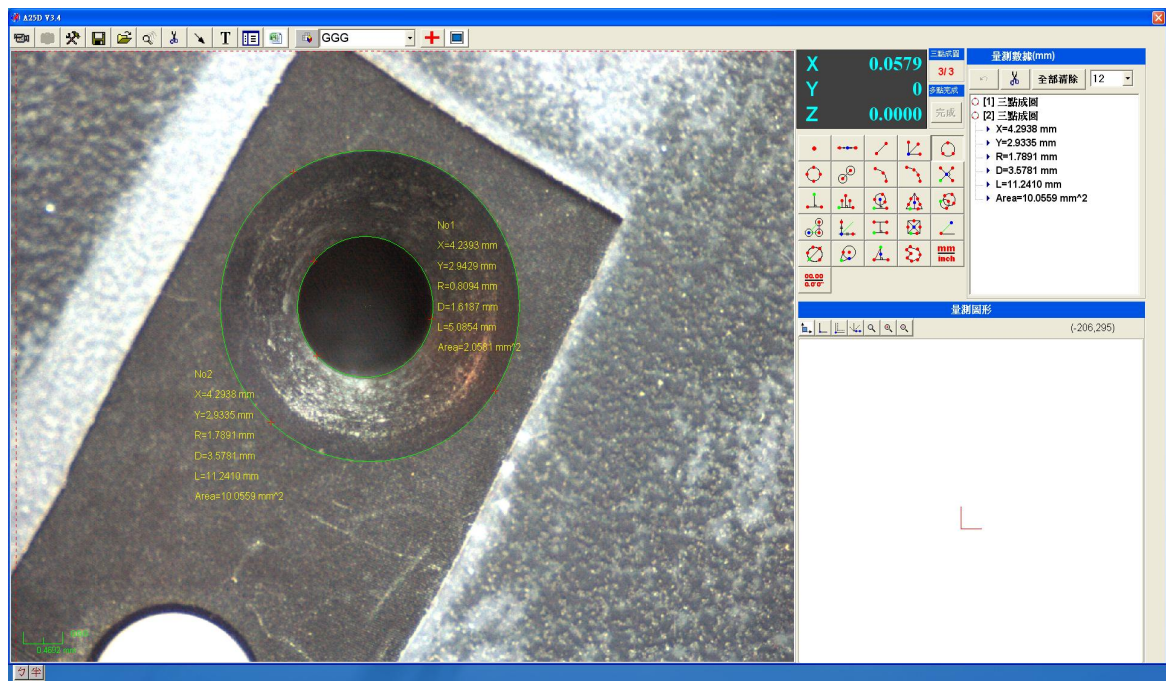


ADRSOFT A25D 影像量測系統介紹

軟體簡介

二次元系統軟體在業界已流行了一段時間，它比三次元的系統來得簡單的多，又比較沒有環境的限制，所以非常適合現場及品管人員來使用；但是市面的軟體都或多或少有些缺點，有些是操作方式太過複雜，有些則是功能不足或是系統程式穩定性不夠。為了因應客戶的需求，我們特別規劃了能符合大多數客戶使用的新版二次元影像量測系統。

本軟體的基本操作方式是因循業界使用的習慣，可連結光學投影機或是工具顯微鏡，只要機台或是顯示器具有 RS-232 輸出的功能，都可以連接到電腦來使用本軟體。二次元軟體量測的基本原理是使用十字線來取點，軟體接收該點的座標值來進行幾何運算。



一) 十字線線條自設功能

先進完善的尋邊顏色設定及十字線粗細自設功能，並能利用影像明暗對比及色差選擇，讓你得心應手操作自如。

二) 快速影像擷取

使用先進 200 萬畫素 CCD 進行影像擷取立即儲存圖片(支援 bmp 及 jpg 格式)，且能立即透過 e-mail 將擷取影像傳遞給客戶或廠商，並支援至 Word、Excel 做圖片編輯功能，如同數位像機般快速及便利。

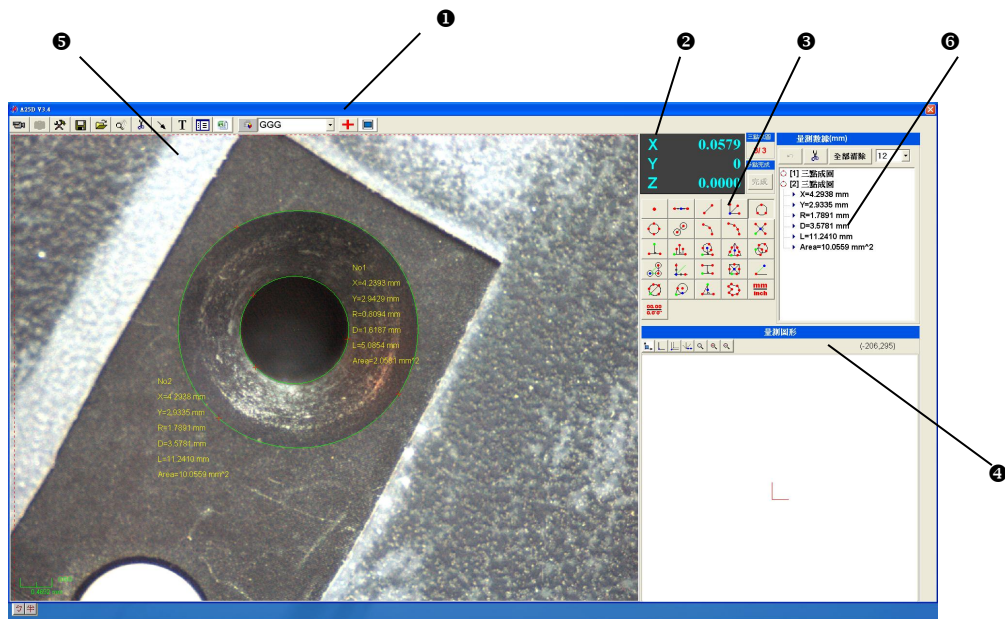
功能簡介

本軟體具備完整的各類型操作功能，在此無法逐一的向各位解說，所以我們列出一些比較屬於重點的部份，提供各位做為參考：

1. 適用作業環境：2000、XP、Win7 32&64bit、Win8、win10 均可使用。
2. 完整量測功能：有單點座標、兩點成線、三點成圓、三點成弧.....等量測工具，無論簡單或複雜的工件量測，均可自行綜合搭配使用。
3. 量測點數自行設定：有時因為某些特殊的狀況，各個取點元件的點數並不能符合使用者的需求，我們可利用軟體的設定功能自行調整資料筆數。
4. 可照片凍結影像量測直接於照片上量測及標註尺寸和說明。
5. 座標設定功能：有原始座標、座標平移、座標旋轉、三點定軸....等座標工具，針對物件的圖形進行擺正，或是重設新的座標系都很方便。
6. 單位切換：具有 mm . um . inch . mil 與角度單位功能。
7. 自設小數位數：各位可自行設定小數點以下的位數，可依產品或客戶的需求，進行更精密的計算模式，當然，若是小數位數小於機台或顯示器的基本顯示位數，軟體會自行四捨五入來進行運算。
8. 制式報表輸出：本軟體具備 Excel 制式的報表，可以直接列印給客戶或自行留存。
8. Excel 數據拋轉：可直接將量測的數據立即轉拋至 Excel 表單或轉 CSV 格式,無須再轉檔貼上至所要表單上。

畫面功能簡介

進入軟體之後，可以看到以下的畫面，我們將為您做分類介紹：



- 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