針腳對位檢測操作手冊





0

1.主畫面介紹

- 1-1量測資料 1-2名稱設定
- 1-3載入 1-4點擊載入Excel, 跳出視窗(選擇excel檔)
- 1-5選擇是否鏡射 1-6翻轉角度選擇
- 1-7單點量測為一個一個針腳做量測

| 畫面 產品設定 影像陣列 共點設定 對焦 | | | | | | | | | |
|---|------|------------|------------------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|-----|--------|
| Recipe Name 1-2 | ~ 重整 | 載 え | Message | 2 | | | | | |
| 載入Excel <u>1</u> 4 □ 鏡射 ■ 0 1 45 90 1-5 □ 180 ○ 270 | 直徑 | 偏差距離 | Excel X | Excel Y | Excel InspectX | Excel InspectY | ■ <u>■</u> 測 X | 量測Y | 偏差 匯出助 |
| 10.0 ; um 公差過濾 上一根 0 ; 下一根 | | | | | | | | | |
| 22 開設 ← → < ↑ 一 | | | ✓ ● 提尋文件 | | × | | | | |
| 組合管理 ▼ 新増資料夾 | | | | €0 ▼ | 0 | | | | |
| ★ 快速存取 ● 点面 ◆ 下 ● 二 ● 二< | 1-4 | L | | | | | | | |
| ■ 本機 ③ 3D 初件 ↓ 下載 ○ 文件 | | | | | | | | | |
| 檔案名稱(N): benFileDialog1 | | | ∽ Excel檔 (* | xls) | ~ | | | | |

2.量測操作介紹

2-1點擊量測操作

2-2左上定位設定選擇一點量測(2-2-1利用手動操作在2-2-2camera圖上移至左上點) 2-2-2Camera現在的點要與2-3右下針腳圖對應點按左鍵再按2-4左上定位點set

| Mam | | |
|--|---|---------|
| 主畫面 產品設定 影像陣列 | | |
| Recipe Name P01 ~ 重整 載入 Message | | |
| | | 匯出Excel |
| - 左上定位點 | 関邦会 | |
| X1 0.0 ÷ X1 0.0 ÷ Set 0.000 ÷ | 回進退料 | |
| ∠ -∠ _{Y1} 0.0 ♀ Y1 0.0 ♀ X Shift • ♀ | 位置 | |
| X2 0.0 ÷ X2 0.0 ÷ Y Shift 0 ÷ | 掃瞄起點 | 掃瞄量測 |
| $Y_2 00 $ | Set X 0 | |
| Z - 24 Move Set Move Angle | Set Y 0 | 單點量測 |
| Speed 40000 + | | 停止 |
| | | |
| | | |
| Camera Review | | |
| 開設(O) 儲存 繪圖 輔助線相機設定 Capture Stop OFF 放大 縮小 最適 | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| 2-2-2 | | |
| | ↓ • • • • • • • • • • • • • • • • • • • | |
| | | |
| | 總體時間 0.00 · 秒 | |
| | 對光開 背光關 | |
| | X 0 | |
| | | 1 |
| | 2-3 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | — | |
| ■ 扫描-Null 影像宮・0 影像宮・0 小语- /38./7 ftc: 0 /Sar | | |

2-5右上定位點設定右上選擇一點量測(用2-2-I手動操作移至camera圖面右上一點) 2-2-2Camera現在的點要與2-3右下針腳圖對應點按左鍵再按2-6左上定位點set (與前頁2-2左上定位點設定操作手法一樣)

| 主曲面 産品設定 影像陣列 Recipe Name P01 重整 載入 Message 重期資料 重期資料 左上定位點 2-5 X1 00 Y1 00 Y2 00 Y3 0 Y3 0 Y3 0 Y4 0 Y5 0 Y5 0 Y4 0 Y5 Y5 Y5 < | 匯出Excel 掃瞄量測 單點量測 停止 |
|---|-------------------------------|
|---|-------------------------------|



3.設定量測資料

按下機台開關點選桌面ICMAPE

3-1選擇是否回HOME點(如有更新檔就點選是)

3-2選擇RecipeName 3-3點擊載入

3-4載入excel選擇量測檔案

3-5選擇是否鏡射 3-6選擇角度翻轉(如操作的角度與擺設的角度一樣就不需做此動作)





3-7右下針腳圖左鍵點選針腳位置Ctrl按住滑鼠滾輪往前為放大.往後為縮小 3-8把量測物放置機台上後點擊產品設定 3-9點擊移至座標



4.設定針腳位置

4-1點擊量測操作定位左上角及右上角(自由選擇適合針腳)

4-2點選camera設置 4-2-1點選連續取像

4-3利用手動移至左上角(位置必須與右下針腳圖相同)

4-4點擊輔助十字(點擊後會出現藍色交叉綠色正方) 4-4-1在針腳中心點按下左鍵

4-4-2鎖定右下針腳左鍵按一下(必須與camera圖針腳位置一致)

4-4-3點擊左上定位點的set(把右下方圖的點與影像做連結)。





4-5利用手動移至右上角

4-5-1 選定針腳中心點按下左鍵

4-5-2右下針腳圖按右鍵拖移至右上角(與camera同點),鎖定針腳左鍵按一下

4-5-3點擊右上定位點的set(把右下方圖的點與影像做連結) · 兩點定位即可完成

| E畫面 產品設定 影像陣列 共點設定 tabPage10 | | | | | |
|--|-----------------------|---------|---|--|-------------------------------------|
| Recipe Name P01 ~ 重 | 整載入 | Message | | | |
| 星 測資料 星測操作 | | | | | 匯出Excel |
| 左上定位點 6正偏差 X1 349903.8 ◆ Y1 -29298.9 ◆ Y1 -28700.3 ◆ | 0.041 ÷ | | 陽郡陸 | 回進退料 位置 | |
| X2 -3043.8 X2 7862.8 Y Shift | -19847 | | 掃瞄起點 | | 掃瞄量測 |
| Y2 -8661.5 Set Move 41.5 Set Move | Angl | | Set X 3478620 ↓ Set Y -286885 ↓ | | 單點量測 |
| Speed 40000 ÷ + | | | | | 停止 |
| | | | | | |
| annea Review | | | | X 3660098 Y -294966 Z -509846 W 0 | 倍率 ● 10 ○ 20 ○ 50 ○ 100 |
| | л с 1 | | | ● 1/10um ○ um | \odot mm |
| 7 | 4-2-1 | | 總體時間 0.00 🕴 秒 | | |
| | | | button10 button10 | | |
| 510 m | | | X 8042.85 Y -8661.6 | | |
| and the second second | | | | 4-5 | 5-2 K |
| 400 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 開飯中 acA1920-155um (22781671) 影像寬: 1920 影像高: 1200 坐標: 143 | 7.4,717.4 fts: 0 /Sec | .:: | | | |

5.開始測量動作

5-1點擊修正偏差的set 5-1-1再點擊angel(角度修正)

5-2右下角圖會將點位重新定位成跟現在擺放位置一樣

5-3點擊左上定位點move 5-3-1設置掃描起點,點擊SetX.SetY

5-4確定speed 5-4-1按下掃描量測



6.開機第一次量測注意

6-I量測中須點擊停止,因第一次量測不會寫入數值內

6-I-I點選量測操作再點擊掃描量測

6-1-2再回到量測資料即可顯示量測X.Y值,偏差值





7.查看量測結果

7-I顯示測量的X.Y,偏差值結果

7-2點擊公差過濾將問題針腳挑出

7-3點擊問題針腳在review可看見量測值(紅色框為量測值,綠色框為應該要的位置) 7-4點選下一根即可顯示下個針腳位置。



程 智 庫