Contact光罩

|  |  |
| --- | --- |
| 上傳者 | |
| 1 | 是[君儒]、[惠通]、[將易霖]，要傳到[3130] |
| 開啟Genesis | |
| 1 | 用[get100] |
| 填表單 | |
| 1 | 用[Checkout and Open]進入[Steps]的[pcb] |
| 2 | 顯示[層別]的[工作層]和[cus]，比對是否有補償。沒問題在表上左方的[1]項目打勾  1.確認有無少或補壞的物件 |
| 3 | [層別]不是[Comp]和[Sold]，在表上左方的[2]項目寫[N] |
| 4 | [2231]的料號不能導斜角  1. [2231]的料號，在表上左方的[3]項目打勾  2.不是[2231]的料號，在表上左方的[3]項目寫[N] |
| 5 | [層別]不是[防焊層]，在表上左方的[4]項目寫[N]  1. [防焊層]為[Sesc]和[Sess] |
| 6 | [層別]不是[防焊層]，在表上左方的[5]項目寫[N]  1. [防焊層]為[Sesc]和[Sess] |
| 7 | 做[Contact]時，在表上左方的[6]項目寫[N] |
| 8 | [7]先跳過，做[Contact]時，在表上左方的[8]項目寫[N] |
| 解PD | |
| 1 | 按[F6]的[S2 script]的[Rename\_del\_pd]，選要改的[層別]  1.跑完料號會自動關閉跟鎖檔，但不會有鎖檔紀錄  2.PD是由[Core]層，向外一層一層的解  3.資料夾名稱要跟帳號一樣？？？ |
| 2 | 下方可直接跳過，不推薦這做法，太慢 |
| 3 | 點[Job Matriy]選[層別]，並將左上方[Layer:]的[-pd]刪掉，點上方[File]的[Save]  1.例如：[l6-p-pd]改為[l6-p] |
| 4 | 按[Shift+F4]的[ok]，選取消的[是]並[ok]，出現[是否出AOI]選[否]並[ok]  1.跑完會自動關閉料號，會有鎖檔紀錄 |

|  |  |
| --- | --- |
| 匯出光罩 | |
| 1 | 案[Ctrl+F3]的[Output DXF Ger…]的[Panel-DXF]跟[S2(UVCP+…)]，選要  的[層別]  1. [Panel-DXF]用於[Contact]，[S2(UVCP+…)]用於[S2料號]  2.跑完會自動關閉料號 |
| 2 | 開啟Genesis，用[get95]  1.以防顯示出問題 |
| 3 | 用[Open]開[Step]的[panel]，放大介面，案[F6]的[S2 Script]的  [Input program(S2-MASK)]，選[input Job step]的[panel]，選[Select file]的[料號-層別]和[check-料號-層別]  1.放大介面，以防顯示太多物件導致當機  2. [check-料號-層別]是[檢查用的圖層]  3. [料號-層別]是[現場用的圖層] |
| 4 | 顯示[現場用的圖層]跟[工作層]，比對是否一樣  1.點右上方的的[S and R Features] |
| 5 | 檢查沒問題，關料號別存檔  1.注意別存檔 |
| 6 | 用[Open]開料號，案[Shift+F4]的[Lock ALL]來鎖檔，會跳出視窗選[取消]的[是]，跳出[是否出AOI]選[是]  1.[Shift+F4]的[History]看紀錄 |
| 檢查光罩 | |
| 1 | 點桌面下方的[gFTP]，點[Bookmarks]的[FC-AOI]，點入左視窗[eline]，選取右視窗的[S2]的[料號]，點[向左的箭頭]將[料號]移入[eline]  1.注意，移入後，左右兩方的檔案大小要一樣 |
| 2 | 點桌面下方的[File Browser]到[eline]，打開[料號]的[Steps]，裡面一定要有[pcb]、[panel]、[array]這三層，隨便開一層的[Larys]要有[孔層]跟[解過PD的層]  1. [料號]的[Steps]裡面的各個層，內容都是一樣的 |
| 3 | 點[gFTP]的[Bookmarks]的[FC-MASK]，看右方的[S2]內有無[料號-別層] |
| 寄出 | |
| 1 | 換使用[連網電腦]，開啟桌面的[光罩倍率表-捷徑]的[檔案輸出通知表]，選下方的[S2]，輸入對應內容後，案[已寄出]旁的[黃色方形]，記得儲存  1.[Contact]為[S2]  2.到[收件夾]看有無寄出，沒問題，在表上左方的[7]項目打勾  注意:  1.一個料號只能寄一封，不可多個料號一起寄出  2.是[君儒]、[惠通]、[將易霖]，要傳到[3130] |

DI光罩

|  |  |
| --- | --- |
| 開啟Genesis | |
| 1 | 用[get95] |
| 填表單 | |
| 1 | 用[Checkout and Open]進入[Steps]的[pcb] |
| 2 | 顯示[層別]的[工作層]和[cus]，比對是否有補償。沒問題在表上左方的[1]項目打勾  1.確認有無少或補壞的物件 |
| 3 | [層別]不是[Comp]和[Sold]，在表上左方的[2]項目寫[N] |
| 4 | [2231]的料號不能導斜角  1. [2231]的料號，在表上左方的[3]項目打勾  2.不是[2231]的料號，在表上左方的[3]項目寫[N] |
| 5 | [層別]不是[防焊層]，在表上左方的[4]項目寫[N]  1. [防焊層]為[Sesc]和[Sess] |
| 6 | [層別]不是[防焊層]，在表上左方的[5]項目寫[N]  1. [防焊層]為[Sesc]和[Sess] |
| 7 | 確認[Step]有無[panel-di]  1.有，在表上左方的[6]項目打勾  2.無，在表上左方的[6]項目寫[N]  判斷: 看電鍍夾點的三角形，是否在上方  1.是，為[panel-di]  2.否，為[panel] |
| 8 | [7]先跳過，做[Contact]時，在表上左方的[8]項目寫[N] |
| 9 | 點左上方的[Job Matriy]的[panel]來切換[Step] |
| 10 | 用[Features histogram]檢查[層別]的[Pads List]的[r0]數量  1.[r0]有4個為全板  2.[r0]有16個為四分割 |
| 11 | 顯示[圖層]的[工作層]和[Capture]層  例：[圖層]為[L7-p]時，[工作層]為[L7-p-pd]，[Capture]層為[cc78-uv] |
| 12 | 點右方的(Editor Controls)功能的[S and R Features]  1.這樣才能看見(單環)或(雙環)  2. [r0]在[單環]或[雙環]的中心 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 13 | | | [r0]的[環類型]和[屬性]要符合  1. [單環]的[屬性]為[.fiducial\_name=204.reg]  2. [雙環]的[屬性]為[.fiducial\_name=216.reg] |
| 14 | | | 用(Feature Selection)功能，搜尋[r0]的[屬性]，來確認[r0]的數量 |
| 解PD | | | |
| 1 | | 按[F6]的[S2 script]的[Rename\_del\_pd]，選要改的[層別]  1.跑完料號會自動關閉跟鎖檔，但不會有鎖檔紀錄  2.PD是由[Core]層，向外一層一層的解  3.資料夾名稱要跟帳號一樣？？？ | |
| 2 | | 下方可直接跳過，不推薦這做法，太慢 | |
| 3 | | 點[Job Matriy]選[層別]，並將左上方[Layer:]的[-pd]刪掉，點上方[File]的[Save]  1.例如：[l6-p-pd]改為[l6-p] | |
| 4 | | 按[Shift+F4]的[ok]，選取消的[是]並[ok]，出現[是否出AOI]選[否]並[ok]  1.跑完會自動關閉料號，會有鎖檔紀錄 | |
| 匯出光罩 | | | |
| 1 | | 用[Checkout and Open]進料號的[pcb] | |
| 2 | | 按[Ctral+F2]的[Run FTP-Plotter]選擇[Panel]或[Panel-di]，選[Copper later]，選沒[-pd]的層，但不包含[Core]層，並選[S2]  1.看[Step]有無[Panel]或[Panel-di]，來選擇[Run FTP-Plotter]  2.跑完會自動關閉料號  注意: 有[Miss]的層，就不用匯出 | |
| 檢查光罩 | | | |
| 1 | | 點桌面下方的[gFTP]，點[Bookmarks]的[FC-AOI]，點入左視窗[eline]，選取右視窗的[S2]的[料號]，點[向左的箭頭]將[料號]移入[eline]  1.注意，移入後，左右兩方的檔案大小要一樣 | |
| 2 | | 點桌面下方的[File Browser]到[eline]，打開[料號]的[Steps]，裡面一定要有[pcb]、[panel]、[array]這三層，隨便開一層的[Larys]要有[孔層]跟[解過PD的層]  1. [料號]的[Steps]裡面的各個層，內容都是一樣的 | |
| 3 | | 點[Bookmarks]的[S2LTHDI]，點入左視窗[eline]，選取右視窗的[料號]，點[向左的箭頭]將[料號]移入[eline]  1.注意，移入後，左右兩方的檔案大小要一樣 | |
| 4 | | 到[File Browser]的[eline]，打開[料號]的[Steps]，裡面一定要有[pcb]、[panel]、[array]這三層，隨便開一層的[Larys]要有[解過PD的層]，但不包含[Core]層  1. [料號]的[Steps]裡面的各個層，內容都是一樣的 | |
| 寄出 | | | |
| 1 | 換使用[連網電腦]，開啟桌面的[光罩倍率表-捷徑]的[檔案輸出通知表]，選下方的[S2???]，輸入對應內容後，案[已寄出]旁的[黃色方形]，記得儲存  1.[DI]為[S2???]  2.到[收件夾]看有無寄出，沒問題，在表上左方的[7]項目打勾  3.記得儲存  注意:  1.一個料號只能寄一封，不可多個料號一起寄出  2.是[君儒]、[惠通]、[將易霖]，要傳到[3130] | | |

在Genesis不能出時

|  |  |
| --- | --- |
| 問題 | |
| 1 | 當[Contact]沒匯出到[FC-MASK] |
| 開啟 | |
| 1 | InCAM4.3 |
| 匯出光罩 | |
| 1 | 把料號匯入後，按[F11]來匯出 (選項跟Genesis一樣) |

|  |  |
| --- | --- |
| 問題 | |
| 1 | 當要重新匯出[AOI] |
| 開啟 | |
| 1 | Genesis95 |
| 匯出光罩 | |
| 1 | 按[Ctrl+F2]的[output aoi]的[AOI]的[Select]的[Select並選所有[孔層]和所有[解PD的工作層]] |

|  |  |
| --- | --- |
| 問題 | |
| 1 | 不能匯出時 |
| 匯出料號 | |
| 1 | 將料號匯出到自己的資料夾 |
| 注意 | |
| 1 | 匯出[Panel-di]時  不能有: org、panel  要有: pcb、array-up、array-dn、panel-di、new-plotter、plotter、dc-coupon、array |
| 2 | 匯出[Panel]時  不能有: org  要有: pcb、array、panel、new-plotter、plotter、hpabhast、hlinebhast、test-key、strip、tmp |
| 匯出光罩 | |
| 1 | 點桌面下方的[gFTP]，點[Bookmarks]放入料號 |