



峻凌國際控股有限公司 (苏州厂)

Regent Manner International Holdings Limited

(Stock Code : 1997)

Mounting On Success

# BOM助工SOP



编写人员：沈莹

职称：副课

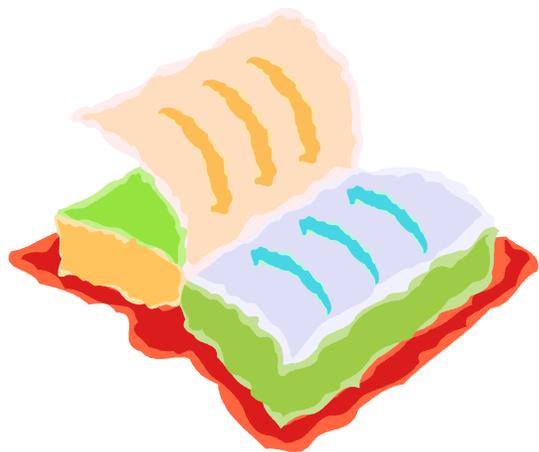
审核：施佳

核准：徐伟

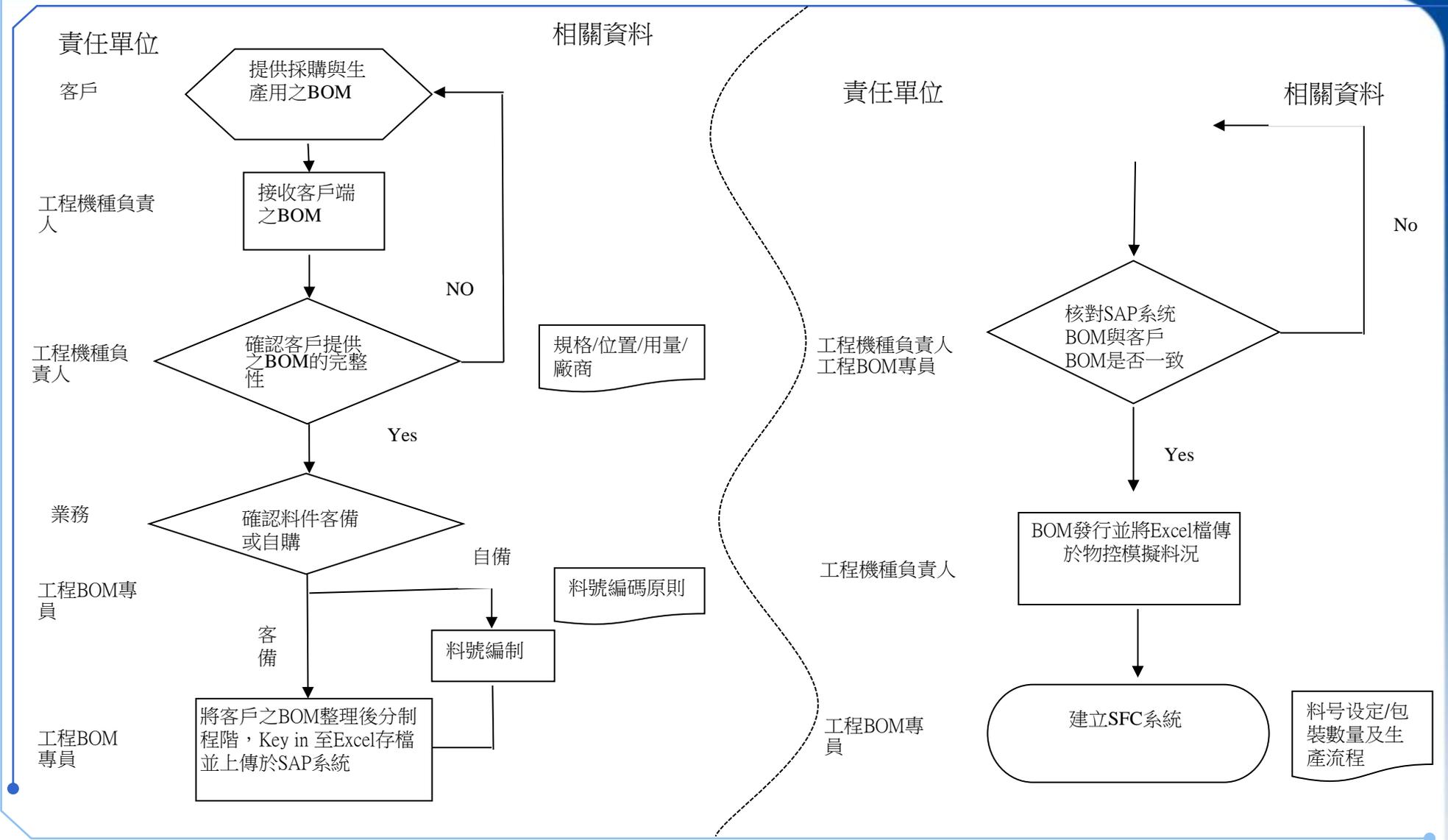
编写日期：2016.04.25

REV：0.1

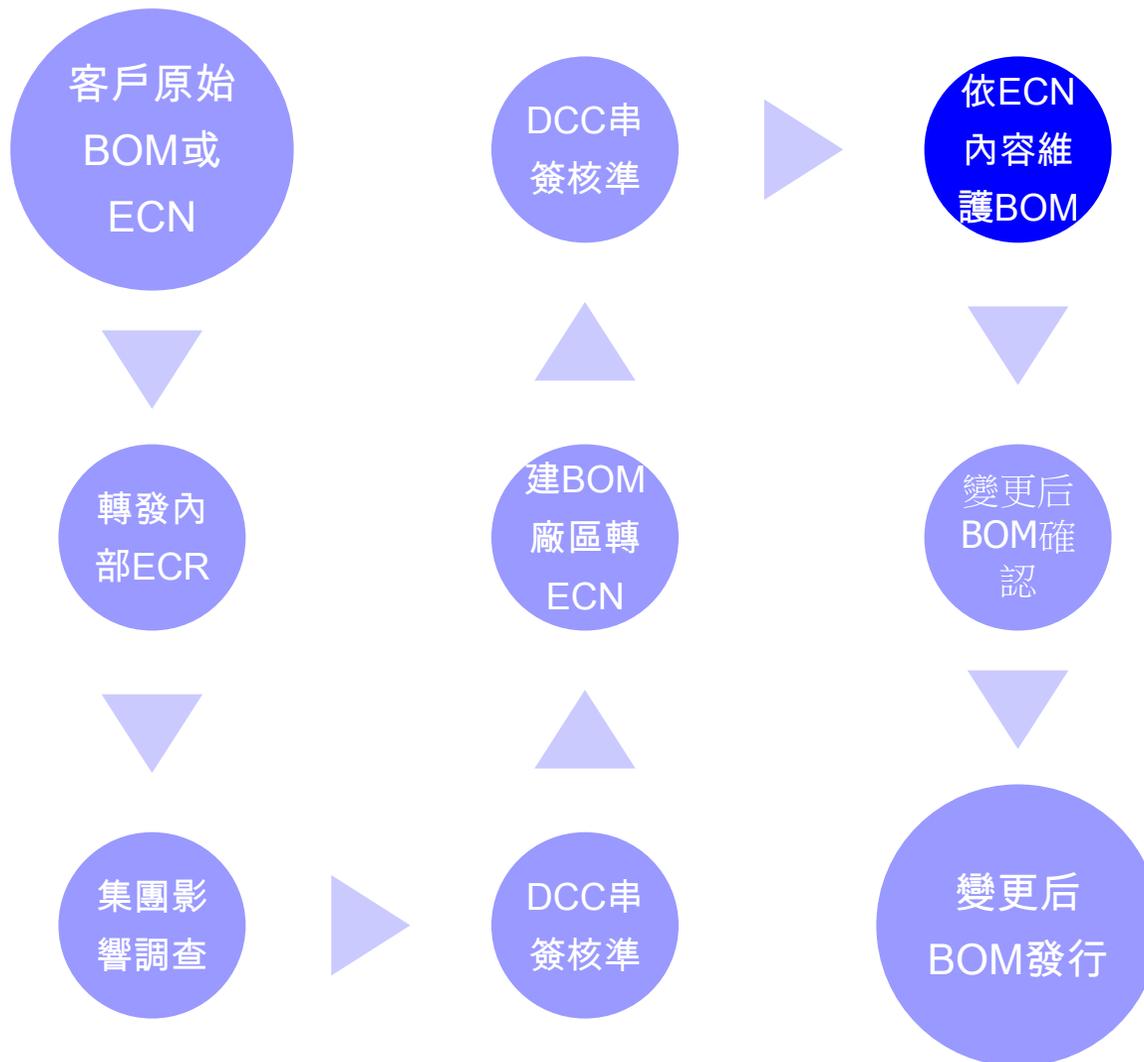
- 一、AUO/三星/KTY/STP/捷迅等客户BOM制作
- 二、SAP BOM上传步骤
- 三、BOM核对的注意点
- 四、ECR/ECN BOM维护
- 五、DCC BOM维护



# 建立新BOM的流程



# 集團ECR/ECN變更作業流程



# AUO 客戶BOM制作

- 一、BOM制作流程：
- 1.客戶提供原始BOM（PDF檔或EXCEL檔）如截图所示：

Model Name:S500HF53 V0  
 55\_PCB\_A\_Part\_Number :55.50S01.C01  
 54\_FPCA : N/A  
 58\_LED\_Assy : N/A  
 SMT\_Maker :M00603-駿凌電子(廈門)有限公司  
 Version :BC01  
 Released Date :2012/6/27 上午 11:04:07  
 Released By :郭峻榮

| Component Location  | AUO Part No. | English_Name            | Maker Part No. | Primary | Specification                  | Quantity | Maker                       | Maker_CH_Name        | Max Thickness | Footprint  | Ques_Status | IEF_Status | Remark |
|---|--------------|-------------------------|----------------|---------|--------------------------------|----------|-----------------------------|----------------------|---------------|------------|-------------|------------|--------|
| C1 C87 CT15 CT16 CT17 CT19  | 09.10736.B02 | ALUMINUM CAPACTOR S-DIP | WH1EM101E11OT  | Y       | 100uF;25V;CO-0306PA1           | 6        | M01035-益陽<br>浙江電子元<br>件有限公司 | 益陽浙江電<br>子元伴有限<br>公司 |               | CO-0306PA1 | Y           | N          |        |
| C2 C13 C17 C82 C94  | 06.10423.505 |                         |                | Y       | 100nF;X7R;0603;25V;0.81~0.90mm | 5        |                             |                      | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N           | N          |        |
| C3 C5 C22 C96   | 06.10422.405 |                         |                | Y       | 100nF;X7R;0402;16V;0.81~0.90mm | 4        |                             |                      | 0.81~0.90mm   | CS040209   | N           | N          |        |
| C4 C7 C8 C9   | 06.22626.415 |                         |                | Y       | 22uF;X7R;1210;16V;2.61~2.90mm  | 4        |                             |                      | 2.61~2.90mm   | CS121029   | N           | N          |        |
| C6  | 06.10323.405 |                         |                | Y       | 10nF;X7R;0603;16V;0.81~0.90mm  | 1        |                             |                      | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N           | N          |        |
| C10 C85 C97 C99 C102 C104   | 06.10523.505 |                         |                | Y       | 1uF;X7R;0603;25V;0.81~0.90mm   | 6        |                             |                      | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N           | N          |        |
| C11 C12 C18 C23 C28 C38 C41 C48 C51 C59 C69   | 06.10625.511 |                         |                | Y       | 10uF;X7R;1206;25V;1.61~1.80mm  | 11       |                             |                      | 1.61~1.80mm   | CS120618   | N           | N          |        |
| C15 C16   | 06.22634.214 | CAP                     |                | Y       | 22uF;X5R;0805;6.3V;2.31~2.60mm | 2        |                             |                      | 2.31~2.60mm   | CS080526   | N           | N          |        |
| C21   | 06.22223.705 |                         |                | Y       | 2.2nF;X7R;0603;50V;0.81~0.90mm | 1        |                             |                      | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N           | N          |        |
| C24 C25 C26 C27 C29 C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C39 C40 C42 C43 C44 C45 C46 C47 C49 C50 C52 C53 C54 C55 C56 C60 C61 C62 C63 C66 C67 C70 C71 C72 | 06.10422.304 | CAP                     |                | Y       | 100nF;X7R;0402;10V;0.71~0.80mm | 37       |                             |                      | 0.71~0.80mm   | CS040208   | N           | N          |        |
| C83 C84   | 06.20013.405 |                         |                | Y       | 20pF;NPO;0603;16V;0.81~0.90mm  | 2        |                             |                      | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N           | N          |        |
| C86 C88 C90   | 06.10423.513 | CAP                     |                | Y       | 100nF;X7R;0603;25V;2.01        | 3        |                             |                      | 2.01~2.30mm   | CS060323   | N           | N          |        |



# BOM制作流程 ( 1 )

2.通過“轉字家”軟件將其轉換成Excel檔，具體步驟流程如截圖：



雙擊打開“轉字家”軟件

1.點擊此處



2.選擇PDF檔

3.點擊“開啟”





# BOM制作流程 ( 3 )

Excel檔BOM產生

S500HF53\_V0\_EC01\_5550S01C01\_20120627110407\_5876 - Microsoft Excel

常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視

新細明體 9 A A

通用格式

設定格式化的條件 格式化為表格 儲存格式樣式

插入 刪除 格式 儲存格 編輯

Σ 排序與篩選 尋找與選取

A1 Component Location

| A   | B            | C                        | D              | E       | F                              | G        | H                   | I             | J             | K          | L            |
|---|--------------|--------------------------|----------------|---------|--------------------------------|----------|---------------------|---------------|---------------|------------|--------------|
| Component Location  | AUO Part No. | English Name             | Maker Part No. | Primary | Specification                  | Quantity | Maker               | Maker_CH_Name | Max Thickness | Footprint  | Green Status |
| C1 C87 CT15 CT16CT17 CT19   | 09.10736.B02 | ALUMINUM CAPACITOR S-DIP | WH1EM101E110T  | Y       | 100uF;25V;CO-0306PA1           | 6        | M01035-益陽資江電子元件有限公司 | 益陽資江電子元件有限公司  |               | CO-0306PA1 | Y            |
| C2 C13 C17 C82 C94  | 06.10423.505 |                          |                | Y       | 100nF;X7R;0603;25V;0.81~0.90mm | 5        |                     |               | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N            |
| C3 C5 C22 C96   | 06.10422.405 |                          |                | Y       | 100nF;X7R;0402;16V;0.81~0.90mm | 4        |                     |               | 0.81~0.90mm   | CS040209   | N            |
| C4 C7 C8 C9   | 06.22626.415 |                          |                | Y       | 22uF;X7R;1210;16V;2.61~2.90mm  | 4        |                     |               | 2.61~2.90mm   | CS121029   | N            |
| C6  | 06.10323.405 |                          |                | Y       | 10nF;X7R;0603;16V;0.81~0.90mm  | 1        |                     |               | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N            |
| C10 C85 C97 C99C102 C104  | 06.10523.505 |                          |                | Y       | 1uF;X7R;0603;25V;0.81~0.90mm   | 6        |                     |               | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N            |
| C11 C12 C18 C23C28 C38 C41 C48C51 C59 C69   | 06.10625.511 |                          |                | Y       | 10uF;X7R;1206;25V;1.61~1.80mm  | 11       |                     |               | 1.61~1.80mm   | CS120618   | N            |
| C15 C16   | 06.22634.214 | CAP                      |                | Y       | 22uF;X5R;0805;3V;2.31~2.60mm   | 2        |                     |               | 2.31~2.60mm   | CS080526   | N            |
| C21   | 06.22223.705 |                          |                | Y       | 2.2nF;X7R;0603;50V;0.81~0.90mm | 1        |                     |               | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N            |
| C24 C25 C26 C27C29 C30 C31 C32C33 C34 C35 C36C37 C39 C40 C42C43 C44 C45 C46C47 C49 C50 C52C53 C54 C55 C56C60 C61 C62 C63C66 C67 C70 | 06.10422.304 | CAP                      |                | Y       | 100nF;X7R;0402;10V;0.71~0.80mm | 37       |                     |               | 0.71~0.80mm   | CS040208   | N            |
| C83 C84   | 06.20013.405 |                          |                | Y       | 20pF;NPO;0603;16V;0.81~0.90mm  | 2        |                     |               | 0.81~0.90mm   | CS060309   | N            |
| C86 C88 C90   | 06.10423.513 | CAP                      |                | Y       | 100nF;X7R;0603;25V;2.01~2.30mm | 3        |                     |               | 2.01~2.30mm   | CS060323   | N            |

Table 1 Table 2 Table 3 Table 4

將所有Table內的內容  
剪切進同一Table內





# BOM制作流程 ( 5 )

## 4. 将整理好的Excel档轉成Unicode文本格式使用T-code ZPPR057製作BOM

**ZPPR057\_客戶BOM轉為TSMT廠內BOM作業**

輸出報表格式

客戶別  AUO  INX  GOGORO  SAMSUNG  CSOT  其他客戶

作業1:轉為廠內BOM比對格式

上傳原始客戶BOM資料

下載轉換為廠內BOM比對格式

作業2:轉為SAP BOM上傳格式

選擇Unicode文本格式

保存档案格式为xls

下載「Excel上傳格式」

下載AUO客戶原始 BOM「Excel上傳格式」



# BOM制作流程 ( 6 )

- 5.對SAP转出的Excel档BOM進行整理，具體問題如下：
  - 1) .PCB料號若工程師有告知，則直接補充完整即可；若沒有，則需用相應的Gerber去“新舊料號對照表”搜索，若搜索无结果，则标注“待申请”字样（如截图所示），并与工程师确认填写。

| 客戶: 友達 | 55.50S01.C01   |             |                  |  | EC01          |        |      |        |
|--------|----------------|-------------|------------------|--|---------------|--------|------|--------|
|        | S500HF53 V0    |             |                  |  | REV:          |        |      |        |
| Item   | SAP P/N        | Phantom P/N | Tiptop P/N       | Description  | Vendor P/N    | Vendor | Q'ty | C      |
| 1      | 待申請料號          |             |                  |  |               |        | 1    | PCB    |
| 2      | 0402.1073F.02A |             | YREC-B107MEX-DA2 | CAP EC 100uF 25V +-20% 6.3*11<br>105°C Tapping(HF) | WH1EM101E11BT | YIYANG | 6    | C1C870 |



2) .对于BOM中無料號的部分，用對應的AUO料號在Phantom-AUO料號總檔中查找，若找不到，則用相應的具體型號規格在“新舊料號對照表”內查找。

A. 电阻类在用规格查找时，输入规格顺序为：例240ohm 0603 5% 1/16W。

B. 电容类在用规格查找时，输入规格顺序为：例10UF 50V 0603 X7R。

截图举例：



# BOM制作流程 ( 8 )

|    |    |                |                |                  |                                   |              |                                |    |
|----|----|----------------|----------------|------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------|----|
| 18 | 4D | 0401.1040A.089 | 5504.01AU0.048 | DAAC-P104KIW-SA1 | CAP 0.1uF 16V 0402 X7R +-10%      | 28.10422.020 | 100nF;X7R;0402;16V;0.81~0.90mm | Ca |
| 19 | 4E | 0401.1040A.0BL | 5504.01AU0.048 | TDAC-P104LIW-SA1 | CAP 0.1uF 16V 0402 X7R            | 28.10422.005 | 100nF;X7R;0402;16V;0.81~0.90mm | Ca |
| 20 | 4F | 0401.1041E.09Q | 5504.01AU0.048 | TAAC-P104LIW-SA1 | CAP 0.1uF 16V 0402 X7R            | 28.10422.008 | 100nF;X7R;0402;16V;0.81~0.90mm | Ca |
| 21 | 5  |                |                |                  |                                   |              | 22uF;X7R;1210;16V;2.61~2.90mm  |    |
| 22 | 6  | 0401.10309.006 | 5504.01AU0.038 | DAAC-P103KCW-SA1 | CAP 0.01uF 16V 0603 X7R           | 28.10323.004 | 10nF;X7R;0603;16V;0.81~0.90mm  | Ca |
| 23 | 6A | 0401.10309.019 | 5504.01AU0.038 | GGAC-P103KCW-SA2 | CAP 0.01uF 16V 0603 X7R +-10%(HF) | 28.10323.002 | 10nF;X7R;0603;16V;0.81~0.90mm  | Ca |
| 24 | 6B | 0401.10309.02D | 5504.01AU0.038 | FSAC-P103KCW-SA1 | CAP 0.01uF 16V 0603 X7R +-10%     | 28.10323.012 | 10nF;X7R;0603;16V;0.81~0.90mm  | Ca |



|       |                  |  |   |                    |            |
|-------|------------------|--|---|--------------------|------------|
| C8518 |                  | CAP AC 22uF 16V 1210 X7R +-20% t=2.5 VA HF CC1210MKX7R7BB226 |   | 排序                 |            |
|       | A                | B  | C   | D                  | E          |
| 12    | FCAC-P226KAT     |  | CAP AC 22uF 10V 1206 X5R +-20%                                  | CC31B1A226M-TSL    | mitsubishi |
| 13    | SC1              |  |   | GRM188R61H103KA01D | MURATA     |
| 14    | HTAC-P104KIW-SA1 |  |   | C0603X104K016T     | HEC        |
| 15    | HTAC-P104KIW-SA2 |  |   | C0603X104K016T     | HEC        |
| 16    | DAAC-P103KCW-SA1 |  |   | C1608X7R684KET     | DARFON     |
| 17    | MUAC-P684KAY-SD2 | 0401.6840J.06U   | CAP AC 0.68uF 50V 1206 X7R +-10% t=1.15 VA HF GRM31MR71H684KA88 | GRM31MR71H684KA88  | MURATA     |
| 18    | GGAC-P226NHW-SA2 | 0401.22619.0GL   | CAP AC 22uF 16V 1210 X7R +-20% t=2.5 VA HF CC1210MKX7R7BB226    | CC1210MKX7R7BB226  | YAGEO      |
| 19    | DAAC-P332KIW-SA2 | 0401.3320A.00B   | CAP AC 3300pF 16V 0402 X7R +-10% t=0.5 VA HF C1005X7R332KET     | C1005X7R332KET     | DARFON     |

**尋找及取代**

尋找(Ⓜ)   取代(Ⓜ)

尋找目標(N): 22uF 16V 1210 X7R

選項(I) >>

全部尋找(F)   找下一個(F)   關閉



# BOM制作流程 ( 9 )

3) .製作SZ廠區BOM時,還需針對一些問題料件確認是否需從BOM中移除,如：(乾坤)方形电感,大毅排阻, Mstar 料號等等，具體料號如下：

| SZ大毅排阻禁用料件     | 涉及Phantom      |
|----------------|----------------|
| 0511.1000B.006 | 5505.01AU1.917 |
| 0511.1000D.005 | 5505.01AU1.941 |
| 0511.1000D.006 | 5505.01AU1.918 |
| 0511.4701D.005 | 5505.01AU1.943 |
| (乾坤)方形电感禁用     |                |
| 0803.00020.07W |                |
| 0803.00022.01Y |                |
| 0803.00080.07N |                |
| 0803.000BF.0B5 |                |
| 0803.000PM.0PB | 无              |
| 0803.000RW.0RK |                |
| 0803.000V1.0UQ |                |
| Mstar 料號       |                |
| 0101.000J4.0FH |                |

對**BOM**進行修改，前提必須是  
經由工程師確認**OK**，而不可  
按自己的意願擅自做修正！



## 一、廈門獨立客戶介紹：

TPK(宸鴻) /樂雅 /旗勝 /合力泰 /冠捷 /展觸 /恩一等等均屬於廈門獨立客戶，其中以TPK(宸鴻) /展觸 兩個客戶為主。

## 二、廈門獨立客戶BOM制作：

1、 TPK(宸鴻)客戶無需製作BOM，直接根據工程師提供的檔案上傳系統即可。

2、展觸BOM製作時，根據原始BOM型號規格在“新舊料號對照表”查找，若無結果，則标注“料號無對應”字樣，并与工程师确认填写。具體說明如下：

1) .电阻类在用规格查找时，输入规格顺序为：例240ohm 0603 1% 1/16W；若原始BOM沒有標註精密度，則優先選擇5%的精密度；廠商選擇 YAGEO / TA-I / RALEC這三家。

2) .电容类在用规格查找时，输入规格顺序为：例10UF 50V 0603 X7R；若原始BOM沒有標註材質，則優先選擇X5R的材質；廠商選擇 YAGEO / SAMSUNG / MURATA這三家。



## 七、AUO成品料號的辨識

AUO的產品類別比較多，如Monitor、Notebook、GD等，成品料号举例如下：

Gd 55.\*\*G\*\*.\*\*

Notebook 55.\*\*B\*\*.\*\*

Monitor 55.\*\*M\*\*.\*\*

TV Set 55.\*\*S\*\*.\*\*

TV 55.\*\*T\*\*.\*\*

轉接板 9901.AU000.\*\*及其它(如55.\*\*A\*\*.\*\*，55.\*\*Y\*\*.\*\*)

- 注:以上成品料號是常規情况举例，也有特殊情况，在不能確定產品類別的情況下，可直接與工程師確認。



# AUO / 厦門獨立客戶工廠代碼介紹

- 八、 AUO / 厦門獨立客戶工廠代碼介紹

- 一、 AUO 目前有三廠在生产，分別是 JL-SZ, TSMT-TY, JL-XM, 對應的SAP工廠代碼列舉如下：

JL-SZ 116B / TSMT-TY 101A / JL-XM 122A

- 二、 厦門獨立客戶只在JL-XM生产，但展觸客戶也在TSMT-TY生產，對應的SAP工廠代碼列舉如下：

JL-XM 122A / TSMT-TY 101A



# 海尔BOM制作(白电)



## 一、客户BOM资料整理至厂内BOM上传格式:

### 1. 检查BOM的格式，機種名、项次、版本、制程阶、用量与位置等填寫好

| ITEM  | Tsmt p/n       | Description   | Vendor p/n       | Vendor | Q'ty | Component Location   | customer Part No. | Specification                         | Classification | 製程階   |
|---|----------------|---|------------------|--------|------|--|-------------------|---------------------------------------|----------------|-------|
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; color: orange; font-weight: bold;">序號</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; color: orange; font-weight: bold;">機種名</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; color: orange; font-weight: bold;">版本</div> <div style="border: 1px solid orange; padding: 5px; color: orange; font-weight: bold;">制程阶</div> </div> <p>客戶：海爾      0011800357B      EC01 審查：<br/>REV: 01 檢核：      日期：2016.01.25</p> |                |   |                  |        |      |  |                   |                                       |                |       |
| 1   | 1501.02WE0.6MH | PCB 0011800357系列 0011800357系列 C/B OSP CEM-1 1L2連 208x105x1.6 單面,CTI:600V(增加CN12) VF | 0                | 海弘     | 1    | PCB  |                   | 208*105±0.5mm -CEM-1-CTI≥600V-1.6mm-单 | 线路板            | SMT01 |
| 1A  | 1501.02WE0.6MJ | PCB 0011800357系列 0011800357系列 C/B OSP CEM-1 1L2連 208x105x1.6 單面,CTI:600V(增加CN12) VF | 0                | 永捷     |      |  |                   |                                       |                | SMT01 |
| 1B  | 1501.02WE0.6MK | PCB 0011800357系列 0011800357系列 C/B OSP CEM-1 1L2連 208x105x1.6 單面,CTI:600V(增加CN12) VF | 0                | 長虹     |      |  |                   |                                       |                | SMT01 |
| 2   | 0501.1000C.00A | RES AR 100 ohm 0603 5% 1/10W VA HF  | RC0603JR-07100RL | YAGEO  | 2    | R83,R84  | 026-0094102825    | 100Ω-0603-±5%                         | 贴片电阻           | SMT01 |
| 2A  | 0501.1000C.029 | RES AR 100 ohm 0603 5% 1/10W VA HF  | RM06JTN101       | TA-I   |      |  |                   |                                       |                | SMT01 |
| 3   | 0501.1002C.00A | RES AR 10K ohm 0603 5% 1/10W VA HF  | RC0603JR-0710KL  | YAGEO  | 19   | R23, R29, R30, R36, R40, R41, R44, R45, R54, R70, R73, R74 | 0260913029        | 10K-0603-±5%                          | 贴片电阻           | SMT01 |
| 3A  | 0501.1002C.029 | RES AR 10K ohm 0603 5% 1/10W VA HF  | RM06JTN103       | TA-I   |      |  |                   |                                       |                | SMT01 |
| 4   | 0501.1002B.028 | RES AR 10K ohm 0805 5% 1/8W VA HF   | RM10JTN103       | TA-I   | 1    | R56  | 020031035000297   | 10K-0805-±5%                          | 贴片电阻           | SMT01 |
| 4A  | 0501.1002B.00C | RES AR 10K ohm 0805 5% 1/8W VA HF   | RC0805JR-0710KL  | YAGEO  |      |  |                   |                                       |                | SMT01 |
| 5   | 0501.5600B.028 | RES AR 560 ohm 0805 5% 1/8W VA HF   | RM10JTN561       | TA-I   | 3    | R005, R33,R43  | 020031035000433   | 560Ω-0805-±5%                         | 贴片电阻           | SMT01 |
| 5A  | 0501.5600B.00C | RES AR 560 ohm 0805 5% 1/8W VA HF   | RC0805JR-07560RL | YAGEO  |      |  |                   |                                       |                | SMT01 |

# 海尔BOM制作(白电)

## 一、客户BOM转上传格式

2.客户BOM整理OK，转文本格式，用ZPPR057程式转换



### ZPPR057\_客戶BOM轉為TSMT廠內BOM作業



#### 輸出報表格式

客戶別  AUO  INX  GOGORO  SAMSUNG  CSOT  其他客戶

- 1  作業1:轉為廠內BOM比對格式
- 作業2:轉為SAP BOM上傳格式

上傳廠內BOM比對格式  3

下載SAP BOM上傳格式  4

#### 下載「Excel上傳格式」

下載其它客戶廠內BOM比對「Excel上傳格式」

## 一、BOM上傳顺序

3.1 ZPPR057匯出档案转换文本（如附件） →



3.2 ZPPT006上传

3.3 分别用CC11与CS08 (建立版次，工厂)

3.4 BOM上傳OK后用zppt018下载（如附件） →



3.5 BOM確認OK后上傳DCC

## 1. 客戶原始BOM格式整理:

1.1 接到對應工程師mail, 首先看SMT-BOM-DATA原始是否為A,B面BOM

1.2 如只有Top则为单面, 如有Top\$ Bottom则为双面(TOP: A面, Bottom: B面)

1.3 双面則用合併格式, 將客戶原始BOM中相同的料號在合併格式中進行合併  
將客戶原始BOM中的料號、用量、位置粘貼至合併格式中;



臻A

| 序号 | 基本数量  | 装配关系 | 三星料号<br>专用号 | 三星料号<br>图号  | 物料描述 | 英文描述 | 用量<br>单台用量 | 用量单位 | 基本单位 | 消耗定额 | 消耗单位 | 采购类型<br>(E/F/X) | 分类 | 物料组 | 工序编号 | 位置<br>位号 |
|----|-------|------|-------------|-------------|------|------|------------|------|------|------|------|-----------------|----|-----|------|----------|
| 1  | 1.000 | 1    | 0404-001373 | 0404-001373 |      |      | 1          |      |      |      |      |                 |    |     |      | D8       |
| 2  | 1.000 | 1    | 0404-001779 | 0404-001779 |      |      | 1          |      |      |      |      |                 |    |     |      | DD1      |
| 3  | 1.000 | 1    | 0404-001779 | 0404-001779 |      |      | 1          |      |      |      |      |                 |    |     |      | DD11     |
| 4  | 1.000 | 1    | 0406-001200 | 0406-001200 |      |      | 1          |      |      |      |      |                 |    |     |      | DI1      |
| 5  | 1.000 | 1    | 0406-001359 | 0406-001359 |      |      | 1          |      |      |      |      |                 |    |     |      | DI12     |
| 6  | 1.000 | 1    | 0505-002485 | 0505-002485 |      |      | 1          |      |      |      |      |                 |    |     |      | QD1      |
| 7  | 1.000 | 1    | 0505-002485 | 0505-002485 |      |      | 1          |      |      |      |      |                 |    |     |      | QD11     |
| 8  | 1.000 | 1    | 1103-001573 | 1103-001573 |      |      | 1          |      |      |      |      |                 |    |     |      | ICE11    |

# Samsung PBA BOM制作

1. 客戶原始BOM格式整理:

2. 打開 合併程式 → 開啟文件 → 開啟整理好的合併格式;




海爾客戶BOM格式轉換 (2010.6.10.1)

開啟文件

成品輸出

語系文化  
 原文  
 簡體

開啟

查詢①: 桌面

|              |                           |
|--------------|---------------------------|
| 我的文件         | 1123                      |
| 我的電腦         | 8801.WBOMB.003#03 LMMP05E |
| 網路上的芳鄰       | DCC                       |
| 工作報告         | LMMP06B02 (NVX_DTP)制作     |
| 网通更改         | 工作                        |
| 制作BOM资料 (友达) | 工程BOM file                |
| 制作BOM资料 (海尔) | 合并格式                      |
| 物料主档         |                           |
| 料号申请         |                           |
| 新BOM制作       |                           |
| 新资料夹         |                           |
| 学习资料         |                           |
| 转档格式         |                           |
| 1            |                           |

檔名(N): 合并格式

檔案類型(T): \*xls

開啟(O) 取消

# Samsung PBA BOM制作

1、客戶原始BOM格式整理:

3. 執行后點擊“文件匯出”；

海爾客戶BOM格式轉換(2010.6.10.1) 4

開啟文件 文件匯出

成品編碼 0090729994A

語系文化  
 原文  
 簡體  
 繁體

| 元件編號        | 品名規格                           | 數量 | 插件位置                 |
|-------------|--------------------------------|----|----------------------|
| 0090100968  | ROHS-散熱器 无 25*25*6.0型材         | 1  |                      |
| 0091802371B | 主基板 FR-4 E-C05-H12-N-2-1.6-... | 1  | 0090729994A          |
| 0094001825  | 电子调谐器 无 电子调谐器HFT2-8...         | 1  | T4                   |
| 0094100150  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0603-1/...     | 1  | R18                  |
| 0094100216  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0603-1/...     | 1  | R32                  |
| 0094100237  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 14 | R229,R237,R238,R239, |
| 0094100238  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 2  | R830,R831            |
| 0094100240  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 3  | R307,R309,R45        |
| 0094100242  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 1  | R49                  |
| 0094100244  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 1  | R77                  |
| 0094100246  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 1  | R31                  |
| 0094100249  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 4  | R15,R381,R496,R666   |
| 0094100252  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 8  | R13,R168,R209,R213,R |
| 0094100254  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 2  | R127,R495            |
| 0094100269  | ROHS-贴片电阻器 无 RS-0402-1/...     | 4  | R244,R245,R246,R247  |
| 0094100281  | 贴片电阻器 无 RS-0402-1/16W-4...     | 3  | R226,R250,R255       |
| 0094100283  | 贴片电阻器 无 RS-0402-1/16W-1...     | 5  | R378,R379,R415,R416, |

# Samsung PBA BOM制作



## 2. 将原始BOM轉成廠內BOM

| Item             | SAP P/N         | Description  | Vendor P/N      | Vendor  | Q'ty | Compor    | Customer Part N |
|------------------|-----------------|--|-----------------|---------|------|-----------|-----------------|
| 客戶:三星LJ94-37533C |                 |  |                 |         |      |           | 審查:<br>檢核:      |
|                  |                 |  |                 |         |      |           | REV:            |
| 1                | 1107-002334     | IC-NOR FLASH W25Q16DVZPIG,16Mbit,WSON,8P,6*5,2.7~3.6V,-40to+85C, |                 | WINBON  | 1    | ICF1      | 1107-002334     |
| 2                | 2007-000143-GG0 | RES 4.7K ohm 0402 5% 1/16W(4.465~4.935K ohm)                     | RC0402JR-074K7L | YAGEO   | 3    | F1,RF5,RF | 2007-000143     |
| 2A               | 2007-000143-SA0 | RES 4.7K ohm 0402 5% 1/16W(4.465~4.935K ohm)                     | RC1005J472CS    | SAMSUNG |      |           | 2007-000143     |
| 2B               | 2007-000143-AB0 | RES 4.7K ohm 0402 5% 1/16W(4.465~4.935K ohm)                     | ACR0402T472J    | ABCO    |      |           | 2007-000143     |
| 2C               | 2007-000143-TM0 | RES 4.7K ohm 0402 5% 1/16W(4.465~4.935K ohm)                     | TSR16GJ472V     | ITM     |      |           | 2007-000143     |
| 2D               | 2007-000143-KO0 | RES 4.7K ohm 0402 5% 1/16W(4.465~4.935K ohm)                     | RK73K1ETP472J   | KOA     |      |           | 2007-000143     |
| 2E               | 2007-000143-KY0 | RES 4.7K ohm 0402 5% 1/16W(4.465~4.935K ohm)                     | CR05-472-J-H    | KYOCERA |      |           | 2007-000143     |
| 3                | 2203-000940-MU0 | CAP 470pF 50V 0402 X7R +-10%(423~517pF)                          | GRM155R71H471K  | MURATA  | 1    | CU81      | 2203-000940     |
| 3A               | 2203-000940-TA0 | CAP 470pF 50V 0402 X7R +-10%(423~517pF)                          | UMK105 BJ471KV  | TAIYO   |      |           | 2203-000940     |
| 3B               | 2203-000940-SA0 | CAP 470pF 50V 0402 X7R +-10%(423~517pF)                          | CL05B471KB5NNN  | SAMSUNG |      |           | 2203-000940     |
| 3C               | 2203-000940-SH0 | CAP 470pF 50V 0402 X7R +-10%(423~517pF)                          | CS1005X7R471K50 | SAMWHA  |      |           | 2203-000940     |

- 除電容/電阻外，其他材料使用「三星料號」；
- 電容/電阻使用「三星料號+后綴」(電容(2203),電阻(2007))

## 3. BOM制作方法

用三星料号在 \\Tsmtsz10\工程部\工程BOM file\三星\三星PBA\三星料號檔 <三星料號對照表>中搜索相應之料號，同時**參考<回路部品>**，以<回路部品>中指定的廠商加入。如果某三星料號無法在<回路部品>找到對應料號，則告知NPI/PE <回路部品>無此料。(如原始BOM中有好多廠商也放入制作BOM中)

蘇州廠區所需**輔材**除原始BOM中的錫膏外還有Tray/Label等輔材，需請NPI/PE提供。

例：三星料號2203-000466，原始BOM中有四家廠商：SEM、MURATA、TDK、SAMHC，<回路部品>中對應如下三家廠商，則都放入BOM制作中，告诉NPI有一家廠商，AVL未承認

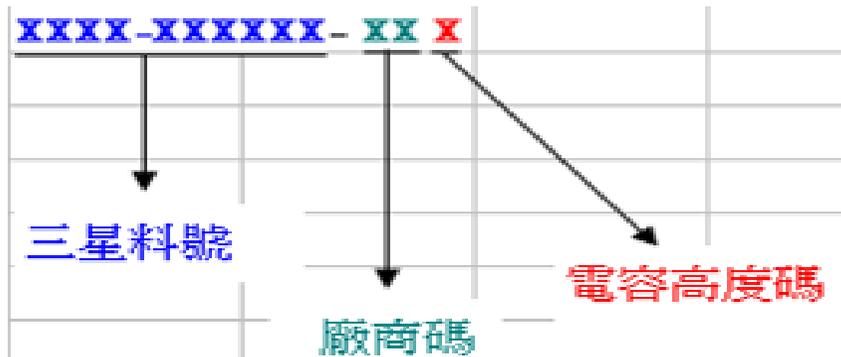
|             |                 |                              |        |
|-------------|-----------------|------------------------------|--------|
| 2203-000466 | CL05C010CB5NNNC | 0.0010nF,0.25pF,50V,COG,1005 | SEM    |
| 2203-000466 | GRM1555C1H1R0C  | 0.0010nF,0.25pF,50V,COG,1005 | MURATA |
| 2203-000466 | C1005CG1H010CT  | 0.0010nF,0.25pF,50V,COG,1005 | TDK    |

# Samsung PBA BOM制作



## 4. 關於電容/電阻料號編制「三星料號+後綴」

### 電容、電阻編碼原則



網緹婷玥

| 供應商           | 廠商 |
|---------------|----|
| ROHMK         | RO |
| SAMSUNG       | SA |
| TAIYO         | TA |
| TDK           | TD |
| YAGEO         | GG |
| WALSIN        | FS |
| COMPOSTAR(華亞) | FA |
| AVX           | AV |
| DARFON        | DA |
| MURATA        | MU |
| KYOCERA       | KY |
| SAMWHA(三和)    | SH |
| 大毅            | TI |
| VENKEL        | VE |
| KAMAYA        | KA |
| PHYCOM        | PH |
| ITM           | TM |

| 電容高度 | 編碼 |
|------|----|
| 標準   | 0  |
| 0.45 | 1  |
| 0.6  | 2  |
| 0.65 | 3  |
| 0.85 | 4  |
| 0.9  | 5  |
| 0.95 | 6  |
| 1.0  | 7  |
| 1.15 | 8  |
| 2.0  | 9  |
| 1.35 | A  |
| 1.25 | B  |
| 0.55 | C  |
| 0.5  | D  |
| 1.8  | E  |
| 1.6  | F  |
| 1.9  | G  |
| 1.1  | H  |

## 5. 關於電容/電阻規格中上、下限值的計算方法

例：RES 300Kohm 0402 1% 1/16W

計算方法： $300 * 0.01 = 3$

下限值 =  $300 - 3 = 297 \text{Kohm}$

上限值 =  $300 + 3 = 303 \text{Kohm}$

則在規格后加上 (297~303Kohm)，此為三星客戶要求。

## 6. 關於機種名的寫法：

機種名中需加入 PCB版本 + SMT版本



## 1. 程式轉換製作BOM

1.1 接到對應工程師mail，客戶原始（**PART-LIST**），原始BOM中（**OPEN** 需刪除）BOM整理OK后，轉文本格式，用**ZPPR057**程式轉換

1.2 需選擇三星廠商上傳順序檔案如附件 →



### ZPPR057\_客戶BOM轉為TSMT廠內BOM作業



#### 輸出報表格式

客戶別  AUO  INX  GOGORO  SAMSUNG  CSOT  其他客戶

2

作業1:轉為廠內BOM比對格式

上傳原始客戶BOM資料 C:\Users\tingting-chen\Desktop\SMT\_PART\_LIST\_37535B.tx 3

上傳Phantom主件供應商次序 C:\Users\tingting-chen\Desktop\转档格式\三星厂商上传顺序.xls 4

下載轉換為廠內BOM比對格式 C:\Users\tingting-chen\Desktop\37535B.XLS 5

作業2:轉為SAP BOM上傳格式

## 2.BOM转上传格式

BOM整理OK，填入辅材转文本格式，用ZPPR057程式(作业2转为SAP BOM上传格式)

匯出后的档案填入BOM需求上传

匯出后的  
檔案



Microsoft Office  
Excel

### ZPPR057\_客戶BOM轉為TSMT廠內BOM作業



2

輸出報表格式

客戶別  AVO  INX  GOGORO  SAMSUNG  CSOT  其他客戶

1

作業1:轉為廠內BOM比對格式

作業2:轉為SAP BOM上傳格式

上傳廠內BOM比對格式

C:\Users\tingting-chen\Desktop\LJ94-37535B.txt

3

下載SAP BOM上傳格式

C:\Users\tingting-chen\Desktop\37535B.XLS

4

# Samsung PBA BOM制作

3. BOM初步整理OK后，經核對傳給對應NPI/PE確認;
4. 對應NPI/PE確認OK后通知上傳SAP系統。上傳至112A或114A工廠，（三星PBA機種有內銷（114A）與外銷(112A),工程師郵件主旨會寫明上傳哪個工廠）
5. 上傳OK后用ZPPT018下載SAP BOM 核對 →  SAP BOM XLS
6. 將NPI/PE提供的基本信息加入下載后SAP BOM首頁

三星 PBA BOM表基本信息表

|          |   |                   |                    |                                       |                   |
|----------|---|-------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 基本<br>信息 | BOM屬性(量產OR試產)   | 試產BOM             | BOM 版本             | V0.1                                  |                   |
|          | Model (NT/MNT/TV-C/TV-S/TV-oneboard)                    | TV-C              | PBA-CODE (SMT VER) | LJ94-26798B/C0.2                      |                   |
|          | PCB CODE (PCB Ver)                                      | LJ41-10338B(V0.1) | PCB Maker          | TPT/ TRIPOD                           |                   |
|          | Label 顏色  | WHITE             | 燒入 Data            | Data 类型 (EEPROM/EDID/CPLD/3D-Data/其他) | EEPROM            |
|          | PITCH (是否为FINE PITCH)                                   | 否                 |                    | File Name                             | A460HQ180B.hex    |
|          | 特殊類別 (BGA/UQFN/Exposed Pad T-COM) (COB / LED CMT 不打件加錫) | BGA               |                    | P-CODE                                | A460HQ180B        |
|          | SMT (單面OR雙面)  | 單面                |                    | Checksum                              | D6 9D             |
|          | BGA料号   | LJ13-02835A       |                    | 燒錄位置 (code)                           | ICE1(1103-001321) |

7. BOM確認OK后上傳DCC

1.如在物料主档维护OK的情况下，Samsung料件则用ZMMB005程式上传

上传格式



ZMMB005.XLS

## 衝突礦產CID NO & EICC & BOM主檔總表上傳



CID NO

EICC

BOM

請選擇其中一項作業

上傳

上傳檔案

C:\Users\tingting-chen\Desktop\zmmb005..xlsx

2

# Samsung PBA BOM制作

## 2. 查询Samsung料件并下载档案



衝突礦產CID NO & EICC & BOM主檔總表 上傳

CID NO  
 EICC  
 BOM **1**

請選擇其中一項作業

上傳  
上傳檔案

查詢 **2**

AUO       INX       SAMSUNG **3**       GOGORO       CSOT

|                     |                      |   |                      |                                  |
|---------------------|----------------------|---|----------------------|----------------------------------|
| AUO/INX/SAM/GGR 大料號 | <input type="text"/> | 至 | <input type="text"/> | <input type="button" value="→"/> |
| AUO/INX/SAM/GGR 小料號 | <input type="text"/> | 至 | <input type="text"/> | <input type="button" value="→"/> |
| INX 舊料號             | <input type="text"/> | 至 | <input type="text"/> | <input type="button" value="→"/> |
| 物料號碼                | <input type="text"/> | 至 | <input type="text"/> | <input type="button" value="→"/> |
| Phontam             | <input type="text"/> | 至 | <input type="text"/> | <input type="button" value="→"/> |

上傳格式下載  
下載路徑  **4**

# KTY/STP BOM制作

1.KTY&STP试产均爲客供料，(按NPI需求),KTY&STP BOM做法相同。

## 1. 例KTY BOM，接NPI/PE提供之客户原始BOM



镑\_\_BOM

| ITEM   | Reference                                  | Specification              | 1st Vender |       |                 | 2nd Vender         |                |                                  | Total Quantity |
|--------|--|----------------------------|------------|-------|-----------------|--------------------|----------------|----------------------------------|----------------|
|        |  |                            | KTY Code   | Maker | Maker Part name | KTY Code           | Maker          | Maker Part name                  |                |
| R-CHIP | R171,R271                                  | 2.2ohm, ±5%,1/10W,TP,1608  | 7100044    | ROHM  | MCR03 2R2J      |                    |                | 2                                |                |
| R-CHIP | R017,R152                                  | 100ohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | 7143636    | ROHM  | MCR03 1000F     | 7196338<br>7173623 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F101CS<br>RC0603FR-07100RL | 2              |
| R-CHIP | R002,R158,R159,R114,R115<br>R214,R215,R154 | 1Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | 7142759    | ROHM  | MCR03 1001F     | 7167555<br>7170823 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F102CS<br>RC0603FR-071KL   | 8              |
| R-CHIP | R007,R008,R113,R213<br>R174,R175,R274,R275 | 10Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | 7142391    | ROHM  | MCR03 1002F     | 7114700<br>7171962 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F103CS<br>RC0603FR-0710KL  | 8              |
| R-CHIP | R038,R020,R029                             | 100Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | 7142416    | ROHM  | MCR03 1003F     | 7116732<br>7172126 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F104CS<br>RC0603FR-07100KL | 3              |
| R-CHIP | R011,R026                                  | 1Mohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | 7126836    | ROHM  | MCR03 1004F     | 7167561<br>7172132 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F105CS<br>RC0603FR-071ML   | 2              |
| R-CHIP | R151                                       | 120ohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | 7091338    | ROHM  | MCR03 1200F     | 7176613            | YAGEO          | RC0603FR-07120RL                 | 1              |
| R-CHIP | R003,R021                                  | 160Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | 7142977    | ROHM  | MCR03 1603F     | 7173396            | YAGEO          | RC0603FR-07160KL                 | 2              |
| R-CHIP | R033                                       | 150kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | 7142656    | ROHM  | MCR03 1503F     | 7171984            | YAGEO          | RC0603FR-07150KL                 | 1              |
| R-CHIP | R045                                       | 1.2Mohm, ±5%,1/10W,TP,1608 | 7182264    | ROHM  | MCR03 125J      |                    |                |                                  | 1              |
| R-CHIP | R004                                       | 1.5Mohm, ±5%,1/10W,TP,1608 | 7129957    | ROHM  | MCR03 155J      | 7173433            | YAGEO          | RC0603JR-071M5L                  | 1              |
| R-CHIP | R035                                       | 1.8Mohm, ±5%,1/10W,TP,1608 | 7172512    | ROHM  | MCR03 185J      | 7173140            | YAGEO          | RC0603JR-071M8L                  | 1              |
| R-CHIP | R153                                       | 200ohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | 7148549    | ROHM  | MCR03 2000F     | 7173776            | YAGEO          | RC0603FR-07200RL                 | 1              |
| R-CHIP | R013,R027                                  | 200kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | 7142400    | ROHM  | MCR03 2003F     | 7114065<br>7171990 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F204CS<br>RC0603FR-07200KL | 2              |
| R-CHIP | R216,R041                                  | 2Mohm, ±5%,1/10W,TP,1608   | 7136712    | ROHM  | MCR03 205J      | 7173988            | YAGEO          | RC0603JR-072ML                   | 2              |

# KTY/STP BOM制作

## 2. 将原始BOM转成廠内BOM

将原始BOM中料號、规格、型号、厂商、组成用量、插件位置COPY于廠内BOM相應格式内即可，与其他**客供BOM**制作方法同。



客户BOM

| 客户:KTY |          | LJ44-00225A SSI320_4US01           |                  |        | REV:01 |   |
|--------|----------|------------------------------------|------------------|--------|--------|---|
| ITEM   | Tsmt p/n | Description                        | Vendor p/n       | Vendor | Qty    | Component Location                      |
| 1      | 7100044  | R-CHIP 2.2ohm, ±5%, 1/10W,TP,1608  | MCR03 2R2J       | ROHM   | 2      | R171,R271                               |
| 2      | 7143636  | R-CHIP 100ohm, ±1%, 1/10W,TP,1608  | MCR03 1000F      | ROHM   | 2      | R017,R152                               |
| 2A     | 7196338  | R-CHIP 100ohm, ±1%, 1/10W,TP,1608  | RC1608F101CS     | SEMCO  |        |   |
| 2B     | 7173623  | R-CHIP 100ohm, ±1%, 1/10W,TP,1608  | RC0603FR-07100RL | YAGEO  |        |   |
| 3      | 7142759  | R-CHIP 1Kohm, ±1%, 1/10W,TP,1608   | MCR03 1001F      | ROHM   | 8      | R002,R158,R159,R114,R115,R214,R215,R154 |
| 3A     | 7167555  | R-CHIP 1Kohm, ±1%, 1/10W,TP,1608   | RC1608F102CS     | SEMCO  |        |   |
| 3B     | 7170823  | R-CHIP 1Kohm, ±1%, 1/10W,TP,1608   | RC0603FR-071KL   | YAGEO  |        |   |
| 4      | 7142391  | R-CHIP 10Kohm, ±1%, 1/10W,TP,1608  | MCR03 1002F      | ROHM   | 8      | R007,R008,R113,R213,R174,R175,R274,R275 |
| 4A     | 7114700  | R-CHIP 10Kohm, ±1%, 1/10W,TP,1608  | RC1608F103CS     | SEMCO  |        |   |
| 4B     | 7171962  | R-CHIP 10Kohm, ±1%, 1/10W,TP,1608  | RC0603FR-0710KL  | YAGEO  |        |   |
| 5      | 7142416  | R-CHIP 100Kohm, ±1%, 1/10W,TP,1608 | MCR03 1003F      | ROHM   | 3      | R038,R020,R029                          |
| 5A     | 7116732  | R-CHIP 100Kohm, ±1%, 1/10W,TP,1608 | RC1608F104CS     | SEMCO  |        |   |
| 5B     | 7172126  | R-CHIP 100Kohm, ±1%, 1/10W,TP,1608 | RC0603FR-07100KL | YAGEO  |        |   |
| 6      | 7126836  | R-CHIP 1Mohm, ±1%, 1/10W,TP,1608   | MCR03 1004F      | ROHM   | 2      | R011,R026                               |
| 6A     | 7167561  | R-CHIP 1Mohm, ±1%, 1/10W,TP,1608   | RC1608F105CS     | SEMCO  |        |   |
| 6B     | 7172132  | R-CHIP 1Mohm, ±1%, 1/10W,TP,1608   | RC0603FR-071ML   | YAGEO  |        |   |

3. KTY&STP量产均爲自购料，（按NPI需求），KTY&STP BOM做法相同。

1. 例KTY BOM，接NPI/PE提供之客户原始BOM

| ITEM   | Reference                                  | Specification              | 1st Vender |       |                 |                    |                |                                  | 2nd Vender |  |     | Total Quantity |       |
|--------|--|----------------------------|------------|-------|-----------------|--------------------|----------------|----------------------------------|------------|--|-----|----------------|-------|
|        |  |                            | 客供料号       |       | 供应商             |                    | 供应商料号          |                                  | 客供料号       |  | 供应商 |                | 供应商料号 |
|        |  |                            | KTY Code   | Maker | Maker Part name | KTY Code           | Maker          | Maker Part name                  |            |  |     |                |       |
| R-CHIP | R171,R271                                  | 2.2ohm, ±5%,1/10W,TP,1608  | 7100044    | ROHM  | MCR03 2R2J      |                    |                |                                  |            |  | 2   |                |       |
| R-CHIP | R017,R152                                  | 100ohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | 7143636    | ROHM  | MCR03 1000F     | 7196338<br>7173623 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F101CS<br>RC0603FR-07100RL |            |  | 2   |                |       |
| R-CHIP | R002,R158,R159,R114,R115<br>R214,R215,R154 | 1Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | 7142759    | ROHM  | MCR03 1001F     | 7167555<br>7170823 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F102CS<br>RC0603FR-071KL   |            |  | 8   |                |       |
| R-CHIP | R007,R008,R113,R213<br>R174,R175,R274,R275 | 10Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | 7142391    | ROHM  | MCR03 1002F     | 7114700<br>7171962 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F103CS<br>RC0603FR-0710KL  |            |  | 8   |                |       |
| R-CHIP | R038,R020,R029                             | 100Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | 7142416    | ROHM  | MCR03 1003F     | 7116732<br>7172126 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F104CS<br>RC0603FR-07100KL |            |  | 3   |                |       |
| R-CHIP | R011,R026                                  | 1Mohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | 7126836    | ROHM  | MCR03 1004F     | 7167561<br>7172132 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F105CS<br>RC0603FR-071ML   |            |  | 2   |                |       |
| R-CHIP | R151                                       | 120ohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | 7091338    | ROHM  | MCR03 1200F     | 7176613            | YAGEO          | RC0603FR-07120RL                 |            |  | 1   |                |       |
| R-CHIP | R003,R021                                  | 160Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | 7142977    | ROHM  | MCR03 1603F     | 7173396            | YAGEO          | RC0603FR-07160KL                 |            |  | 2   |                |       |
| R-CHIP | R033                                       | 150kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | 7142656    | ROHM  | MCR03 1503F     | 7171984            | YAGEO          | RC0603FR-07150KL                 |            |  | 1   |                |       |
| R-CHIP | R045                                       | 1.2Mohm, ±5%,1/10W,TP,1608 | 7182264    | ROHM  | MCR03 125J      |                    |                |                                  |            |  | 1   |                |       |
| R-CHIP | R004                                       | 1.5Mohm, ±5%,1/10W,TP,1608 | 7129957    | ROHM  | MCR03 155J      | 7173433            | YAGEO          | RC0603JR-071M5L                  |            |  | 1   |                |       |
| R-CHIP | R035                                       | 1.8Mohm, ±5%,1/10W,TP,1608 | 7172512    | ROHM  | MCR03 185J      | 7173140            | YAGEO          | RC0603JR -071M8L                 |            |  | 1   |                |       |
| R-CHIP | R153                                       | 200ohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | 7148549    | ROHM  | MCR03 2000F     | 7173776            | YAGEO          | RC0603FR-07200RL                 |            |  | 1   |                |       |
| R-CHIP | R013,R027                                  | 200kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | 7142400    | ROHM  | MCR03 2003F     | 7114065<br>7171990 | SEMCO<br>YAGEO | RC1608F204CS<br>RC0603FR-07200KL |            |  | 2   |                |       |
| R-CHIP | R216,R041                                  | 2Mohm, ±5%,1/10W,TP,1608   | 7136712    | ROHM  | MCR03 205J      | 7173988            | YAGEO          | RC0603JR-072ML                   |            |  | 2   |                |       |

## 4. 将原始BOM转成廠内BOM

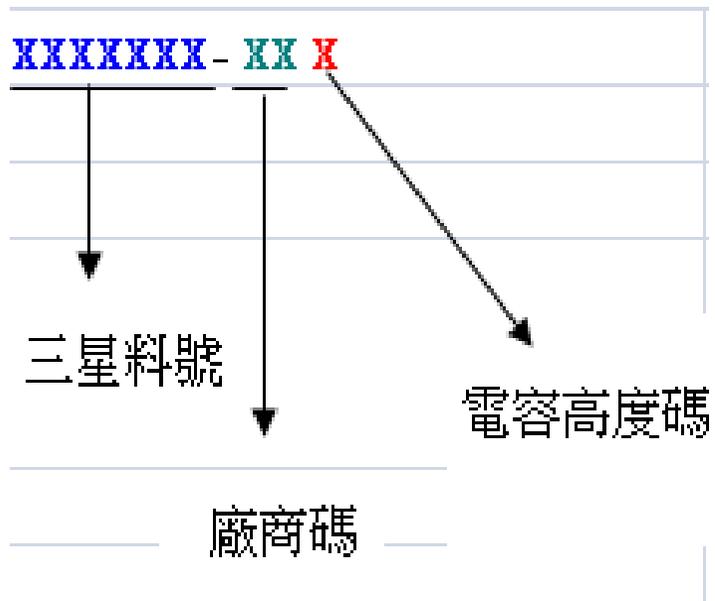
将原始BOM中料號、规格、型号、厂商、组成用量、插件位置COPY于廠内BOM相應用KTY&STP料号在N:\工程\一部工程\一部新品\工程BOM file\三星\三星料号总檔\KTY&STP料號檔中搜索相應之料號。

| ☰:STP |             | 141031 15STO32M-A01               |                  |        |      |   | REV:01 |
|-------|-------------|-----------------------------------|------------------|--------|------|---|--------|
| ITE   | Tsmt p/n    | Description                       | Vendor p/n       | Vendor | Q'ty | Component Location                        |        |
| 1     | 7173667-GG0 | R-CHIP 10ohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | RC0603FR-0710RL  | YAGEO  | 6    | R1020,R1039,R2000,R2006,R1001,R1003       |        |
| 1A    | 7128042-RO0 | R-CHIP 10ohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | MCR03 10R0F      | ROHM   |      |   |        |
| 2     | 7173623-GG0 | R-CHIP 100ohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | RC0603FR-07100RL | YAGEO  | 1    | R1088                                     |        |
| 2A    | 7143636-RO0 | R-CHIP 100ohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | MCR03 1000F      | ROHM   |      |   |        |
| 3     | 7170823-GG0 | R-CHIP 1Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | RC0603FR-071KL   | YAGEO  | 7    | R1008,R1009,R1037,R1041,R1044,R1080,R1087 |        |
| 3A    | 7142759-RO0 | R-CHIP 1Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | MCR03 1001F      | ROHM   |      |   |        |
| 4     | 7171962-GG0 | R-CHIP 10Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | RC0603FR-0710KL  | YAGEO  | 2    | R1006,R1025                               |        |
| 4A    | 7142391-RO0 | R-CHIP 10Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608  | MCR03 1002F      | ROHM   |      |   |        |
| 5     | 7172132-GG0 | R-CHIP 1Mohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | RC0603FR-071ML   | YAGEO  | 3    | R1032,R1033,R1040                         |        |
| 5A    | 7126836-RO0 | R-CHIP 1Mohm, ±1%,1/10W,TP,1608   | MCR03 1004F      | ROHM   |      |   |        |
| 6     | 7173760-GG0 | R-CHIP 1.5Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | RC0603FR-071K5L  | YAGEO  | 1    | R1047                                     |        |
| 6A    | 7142634-RO0 | R-CHIP 1.5Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608 | MCR03 1501F      | ROHM   |      |   |        |

# KTY/STP BOM制作

## 5.KTY&STP料号后面加後綴

編碼原則如下



| 供應商        | 廠商碼 |
|------------|-----|
| ROHM       | RO  |
| SAMSUNG    | SA  |
| TAIYO      | TA  |
| TDK        | TD  |
| YAGEO      | GG  |
| WALSIN     | FS  |
| 華亞         | FA  |
| AVX        | AV  |
| DARFON     | DA  |
| MURATA     | MU  |
| KYOCERA    | KY  |
| SAMWHA(三和) | SH  |
| 大毅         | TI  |
| VENKEL     | VE  |
| KAMAYA     | KA  |
| PHYCOM     | PH  |
| ITM        | TM  |

| 電容高度 | 編碼 |
|------|----|
| 標準   | 0  |
| 0.45 | 1  |
| 0.6  | 2  |
| 0.65 | 3  |
| 0.85 | 4  |
| 0.9  | 5  |
| 0.95 | 6  |
| 1.0  | 7  |
| 1.15 | 8  |
| 2.0  | 9  |
| 1.35 | A  |
| 1.25 | B  |
| 0.55 | C  |
| 0.5  | D  |
| 1.8  | E  |
| 1.6  | F  |
| 1.9  | G  |
| 1.1  | H  |

6. BOM初步整理OK后，經核對回傳給對應NPI/PE確認;
7. 對應NPI/PE確認OK后通知上傳SAP系統。目前KTY&STP上傳至113A工廠;
8. 上傳OK后用ZPPT018下載SAP BOM;

※注意事項：

1. KTY&STP BOM不挂 -PK包輔材(L BOM)，包輔材材料直接挂在 -SMT半成品下面;
2. 若原始BOM中沒有包輔材料號，則提供具體規格請SZ BOM TEAM編制 6601-\*開頭之SAP料號;
3. KTY BOM輔材部分則要NPI提供。

1. 接到對應工程師mail, 原始**BOM**中有不完整情況下, 則提供具体规格请SZ BOM TEAM编制 6601-\*开头之SAP料號;

| 階層  | 項次   | 優先 | 群組 | 元件料號           | 品名&規格   | 料件廠牌       | 供應商料號       | 組成<br>用量 | 單位  | 插件位置   |
|---|------|----|----|----------------|---|------------|-------------|----------|-----|--|
| 客戶別: SSC<br>EC版次: 01<br>主件料號: SMS340A04<br>廠內BOM版: 01<br>峻凌有限公司-ZPPR008_「多階材料用量清單」查詢<br>機種名稱: LTM340YP03(SMS340A04)<br>BOM用途: E<br>核准:<br>審查: |      |    |    |                |   |            |             |          |     |  |
| ..1   | 0001 | 0  |    | SMS340A04      | LTM340YP03(SMS340A04) SMT階  |            |             | 1        | PCS | PCBA   |
| ..2   | 0001 | 0  |    | 6601.SL000.038 | SBHDH121E (3014 1Chip)  |            |             | 120      | PCS | LED1,LED2,LED3,LED4,LED5,LED6,LED7,LED8,LED9,LED10,LED11,LED12,LED13,LED14,LED15,LED16,LED17,LED18,LED19,LED20,LED21,LED22,LED23,LED24,LED25,LED26,LED27,LED28,LED29,LED30,LED31,LED32,LED33,LED |
| ..2   | 0002 | 0  |    |                | MCPCB LTM340YP03(SMS340A04) 34inch_Curved_L TYPE_60LED(3014)_Rev.1_160107 | SEJONG     |             | 1        | PCS | MCPCB  |
| ..2   | 0003 | 0  |    |                | MCPCB LTM340YP03(SMS340A04) 34inch_Curved_R TYPE_60LED(3014)_Rev.1_160107 | SEJONG     |             | 1        | PCS | MCPCB  |
| ..2   | 0004 | 0  |    | 1004.0012N.0V0 | CONN Molex 6Pin 104127-0610   | MOLEX-台灣莫仕 | 104127-0610 | 2        | PCS | CONN   |
| ..1   | 0002 | 0  |    | SMS340A04-PK   | LTM340YP03(SMS340A04) PKG   |            |             | 1        | PCS |  |
| ..2   | 0004 | 0  |    | 3301.XG001.017 | 錫膏千住M705-SHF  | 千住         |             | 0.17     | G   |  |

答复: 首尔新机种BOM制作--急

张关龙 G.L.Zhang/SZ/TSMT

发送时间: 2016/3/2 (週三) 下午 03:19

收件人: 朱勤娟 Qj. Zhu/SZ/TSMT

抄送: 陈婷婷 T. T. Chen/SZ/TSMT

客供料料號編制如下, 請提供物料群組

6601.SL000.066 MCPCB LTM340YP03(SMS340A04) 34inch\_Curved\_L TYPE\_60LED(3014)\_Rev.1\_160107

6601.SL000.067 MCPCB LTM340YP03(SMS340A04) 34inch\_Curved\_R TYPE\_60LED(3014)\_Rev.1\_160107

## 2.BOM完整維護OK后，上傳系統，下載傳給對應NPI確認

2.1 ZPPT006上传

2.2 分別用CC11与CS08 (建立版次，工厂)

2.3 BOM上傳OK后用ZPPT018下载

2.4 BOM確認OK后上傳DCC

2.5 BOM更新至PUB

一、義隆**BOM**製作時，根據原始**BOM**型號規格在“義隆對照表”內查找，若搜索无结果，则在“新舊料號對照表”查找，若仍無結果，則标注“料號無對應”字样，并与工程师确认填写。

A. 电阻类在用规格查找时，输入规格顺序为：例240ohm 0603 5% 1/16W。

B. 电容类在用规格查找时，输入规格顺序为：例10UF 50V 0603 X7R。

二、寧波獨立客戶**BOM**製作時，根據原始**BOM**型號規格在“新舊料號對照表”查找，若無結果，則标注“料號無對應”字样，并与工程师确认填写。

三、合肥獨立客戶無需製作**BOM**，直接根據工程師提供的檔案上傳系統即可。



## 1.上傳廠區

欧菲上传上傳的SZ厂区111B工厂。

瀚宇彩晶上傳的SZ厂区116B工厂

## 2.料號

原始BOM中是客供规格，电容电阻可以按照规格在新旧料号对照表里搜自购料号，若没有需请NPI提供自己给TW申请料号。

# 原始BOM解析

欧菲及其他客户原始BOM

根据规格在新旧料号对照表里搜相同规格对应的自购料号

| Item | Quantity | Reference           | Part                            | Pack          | Notes             |
|------|----------|---------------------|---------------------------------|---------------|-------------------|
| 1    | 1        | U01                 | mXT2952T2                       | VFBGA162P     | 内部编码【ICQ506-2E2C】 |
| 2    | 1        | Y01                 | SIWARD XTL571090-H129-002 16MHZ | JZ_DSX321I    | 晶体                |
| 3    | 2        | D01,D02             | PESD5V0S1BL                     | D0402_060     | TVS管[无极性]         |
| 4    | 1        | D03                 | CDBQR54-HF-REVB798142           | D0402_060     | 开关二极管             |
| 5    | 1        | JP1                 | ACES50208-01001-001             | JP-CZ-8P      | 连接器               |
| 6    | 1        | Q01                 | G5125RB1U                       | TDFN2X2_6PA-1 | HDO               |
| 7    | 1        | Q02                 | G9293_YYRR1U_TDFN_6P            | G9293YYRR1U-B | LDO               |
| 8    | 1        | L01                 | SPORTON_LQH252008PE_100M-T      | A03-0100      | 电感                |
| 9    | 5        | C01,C05,C07,C09,C12 | 2.2uF 16V ±20%                  | C0402_055     |                   |
| 10   | 2        | C02,C19             | 0.1uF 16V ±10%                  | C0402_055     |                   |
| 11   | 1        | C03                 | 68nF 16V ±10%                   | C0402_055     |                   |
| 12   | 1        | C04                 | 10uF 16V ±20%                   | C0603_090     |                   |
| 13   | 2        | C06,C14             | 1.0uF 10V ±10%                  | C0402_055     |                   |
| 14   | 5        | C08,C10,C11,C13,C15 | 22nF 16V ±10%                   | C0201_030     |                   |
| 15   | 2        | C16,C17             | 10pF 250V ±5%                   | C0402_055     |                   |
| 16   | 1        | C18                 | 10nF 250V ±5%                   | C0402_055     |                   |
| 17   | 2        | R01,R02             | 0R 1/16W ±5%                    | R0402_040     |                   |
| 18   | 1        | R04                 | 82K 1/16W ±5%                   | R0402_040     |                   |

用量

产品规格

位置

# 原始BOM解析

瀚宇彩晶按照原始BOM最后面的那列供应商料号去新旧料号对照表去搜索TSMT料号,若搜不到对应的自购料, 则按照型号或者规格 (Footprint列和Description列) 去搜

| Designator             | Quantity | Footprint                   | Description  | 高度 | Vendor           | Part Number                    |
|------------------------|----------|-----------------------------|--|----|------------------|--------------------------------|
| PWB                    | 1        |                             |  |    | 不限               | A2版                            |
| U1                     | 1        | QFN-46L-OTC3708A            | T-con IC (Focal)   |    | 歌泰电子<br>(原名恒曜科技) | OTC3708A-HV172<br>(8LAP900022) |
| U2                     | 1        | WQFN-16L-ANX6623AAQ         | DC/DC power IC   |    | ...              | ANX8623AAQ<br>(8L1T800004)     |
| U3                     | 1        | WQFN-16L-ANX6923            | LED driver IC  |    | ...              | ANX8923AAQ<br>(8L1T800005)     |
| U5                     | 1        | DFN-8-GT24C32-2UDLI-TR      | EEPROM, 4KX8(32K), DFN-8   |    | Giantec          | EC24C32ANF2GR                  |
|                        |          |                             |  |    | Giantec          | GT24C32B-2UDLI-TR              |
| CN1                    | 1        | EDGE-30-20455-030E-NTP(L)   | eDP 30pin connector, UL No : E41797 Type No : L304X35Z   |    | JAE              | HD2S030HA1                     |
|                        |          |                             | eDP 30pin connector, UL No : E41797 Type No : L304X35Z   |    | Hirose           | KN38A-30S-0.5H(800)            |
| CN2                    | 1        | EDGE-10-FH19SD-10S-0.5SH(R) | Housing UL No. E108764 型号: E480i(+)<br>Partion UL No. E53898 型号: HT2V-3X<br>Housing UL No. E122152 型号: 2140GM<br>Actuator UL No. E122152 型号: 2030G |    | Starconn         | 106A10-001000-A2-R             |
|                        |          |                             |  |    | HRS              | FH19SDJ-10S-0.5SH              |
| F101, F102             | 2        | F0603                       | 0603 · 2.0A · UL NO:E232989 · F0603  |    | AEM (今展代理)       | F0603SB2000V032T               |
|                        |          |                             | 0603 · 2.0A · UL NO:E82636 · F0603   |    | 功得               | CRU06CT2A32V                   |
| L200, L300             | 2        | L(DR4010P-6R8M)             | Inductor, 6.8uH, 4.0x4.0mm, Isat=740mA   |    | 高创               | GNR4010P-6R8MS                 |
|                        |          |                             | Inductor, 6.8uH, 4.0x4.0mm, Isat=800mA   |    | 高创               | GNRT4010PB-6R8M                |
|                        |          |                             | Inductor, 6.8uH, 4.0x4.0mm, Isat=1000mA  |    | 今展               | ATNR40106R8MT                  |
| L100                   |          | L(GNLC1610PR-4R7)           | Inductor, 2.2uH, Irms=580mA(Typ.)  |    | 高创               | GNLC1610PR-2R2K                |
|                        |          |                             |  |    | 今展               | AOIC1610N2R2KT                 |
| L101, L102, L103, L104 | 4        | L0603                       | 'Bead, Rated current=1A max, 600Q±25%, 0603<br>(同一片PCB廠牌不能混插)  |    | 高创               | GBD160808PGH601N               |
|                        |          |                             |  |    | 瑞發               | YHB0603KF-601T10               |
| D301                   | 1        | PowerDI-123                 | Schottky Diode, Io=1A, VRM=60V, Vf=0.65V   |    | Chenmko          | SMD16JGP                       |
|                        |          |                             |  |    | DIODES           | DFLS160                        |
|                        |          |                             |  |    | 瑞發               | RB160H-60                      |
| D200                   | 1        | SOD-123J-SMD14JGP           | Schottky Diode, Vr=40V, Io=1A, Vf=0.5V   |    | CHENMKO          | SMD14JGP                       |
|                        |          |                             |  |    | DIODES           | DFLS140L                       |
|                        |          |                             |  |    | 瑞發               | RB160H-40                      |

供应商料号

位置

用量

# 厂内BOM製作



在新旧料号对照表里面根据规格搜对应的自购料号，若搜不到，请NPI工程师找TW申请自购料号。

总表保存路径：**N:\工程\一部工程\一部新品\工程BOM file\AUO料号总档\新旧料号档**

| A                 | B              | C  | D             | E         | F  |
|-------------------|----------------|--|---------------|-----------|--|
| 料號                | 新料號            | 新規格  | 供應商型號         | 廠牌        | 規格                                       |
| ★02-0111018-S0001 | 0101.0007N.00C | IC ASIC AUO-071 TQFP-64 V0 HF KZ4E038L               | KZ4E038L      | MegaChips | IC ASIC AUO-071 KZ4E                     |
| 01-0213633-S0002  | 0101.00081.056 | IC ASIC AUO-12407 K01 TQFP-176 VK01 HF KS771U1B69WMP | KS771U1B69WMP | MegaChips | IC ASIC AUO-12407 K01                    |
| 01-0213629-S0002  | 0101.0008F.01G | IC T-con NT71391QG/A QFN-46 V0 HF FOR AUO            |               | NOVATEK   | IC T-con NT71391QG/A                     |
| 01-0213621-S0002  | 0101.00065.042 | IC T-con DP612BGA119G-A2 VFBGA-119 V0 HF             |               | PARADE    | IC T-con DP612BGA119 Displayport RVDS HF |
| 01-0213619-S0001  | 0101.00060.038 | IC MAINCHIP SIS691 PBGA-796 V0 HF                    |               | SIS       | IC MAINCHIP SIS691 PE                    |
| 01-0213614-S0002  | 0101.0005Z.037 | IC ASIC AUO-12308-F01 VFBGA-98 V0 HF                 |               | FARADAY   | IC ASIC AUO-12308 F01                    |
| 01-0213599-S0002  | 0101.0005Y.036 | IC T-con OTC3108A-HV161 QFN-60 V0 HF                 |               | FOCALTECH | IC T-Con OTC3108A-HV                     |
| 01-0213571-S0001  | 0101.0005N.02Y | IC T-con S6TNR3X21 FBGA-119 V0                       |               | SAMSUNG   | IC T-con S6TNR3X21 F                     |
| 01-0213559-S0002  | 0101.0005M.02X | IC HDMI IT6535TE TQFP-176 V0 HF                      |               | ITE       | IC HDMI IT6535TE TQFI                    |
| 01-0213471-S0402  | 0101.0008C.029 | IC ASIC CM3805B-K1 TQFP-176 V0 HF                    |               | MegaChips | IC ASIC CM3805B-K1 T                     |

# 厂内BOM製作

將客戶料號、用量、位置及規格貼在對應的欄位,寫入機種名、版次及日期对应贴在厂内格式，去料号总表里搜对应规格的自购料，贴在对应客供料前面！

客戶：歐菲

**MCF1562431-50**

MCF-156-2431--50 V1.0 FPC BOM

REV:01

廠內格式BOM



| ITEM | Tsmtp/n        | Description   | Vendor p/n         | Vendor            | Qty | ComponentLocation |
|------|----------------|---|--------------------|-------------------|-----|-------------------|
| 1    | YC010700046800 | Mxt2952t2 VFBGA162P 内部编码【ICQ506-2E2C】   |                    |                   | 1   | U01               |
| 2    | 0701.0001S.01L | Crystal XTL571090-H129-002 16MHz H=0.7 HF V0                                  | XTL571090-H129-002 | SIWARD-<br>希華晶體科技 | 1   | Y01               |
| 3    | 0302.0002Y.01N | DIODE ESD PESD5V0S1BL SOD-882 5V 1mA V0 HF                                    | PESD5V0S1BL        | NXP-恩智浦半導體        | 2   | D01,D02           |
| 4    | 0301.0010B.0TM | DIODE SC.BARRIER CDBQR54-HF 0402 V0 HF  | CDBQR54-HF         | COMCHIP-<br>典琦科技  | 1   | D03               |
| 5    | 1004.000S7.0QU | CONN WTB 50208-01001-001 10P p=0.8mm 90° VG HF                                | 50208-01001-001    | ACES-宏致電子         | 1   | JP1               |
| 6    | 0103.000UM.0K5 | IC Boost G5125RB1U TDFN-6 V0 HF   | G5125RB1U          | GMT-致新科技          | 1   | Q01               |
| 7    | 0201.000JU.0F8 | IC REG G9293YYRR1U TDFN-6 3.15V 300mA V0 HF                                   | G9293YYRR1U        | GMT-致新科技          | 1   | Q02               |
| 8    | 0803.000XP.0XB | BEAD IND LQH252008PE-100M-T 10uH +20% 0.5A 2.5x2.0 H=0.8mm(Max) 0.93Ω V1.0 HF | LQH252008PE-100M-T | SPORTON           | 1   | L01               |

# SZ独立客户BOM制作注意事项

欧菲原始BOM通常左下角有如下备注，需注意  
电阻放：国巨、大毅； 电容放：MURATA、TAIYO、TDK、KYOCERA、DARFON  
替代原则：高精度代低精度，高耐压代低耐压

## A.电阻选型替换原则：

1.以**国巨**为 First Source，其他可替代料厂商为：

【大毅 / Murata】可以不分先后；

2.替代关系是以精度高的可替换精度低的，如：

以**±1%**替代**±5%**的电阻；

## B.电容选型替换原则：

1.以**Murata**为 First Source，其他可替代料厂商为：

【Taiyo / TDK / Kyocera / Darfon】可以不分先后；

2.替代关系是以**10V**替换**6.3V**，**X5R**与**X7R**互相替代，

所以同一款规格替代料规格名并不完全相同，请注意；



Microsoft Excel  
7-2003 Workshee

瀚宇彩晶按照型号或者规格去搜索TSMT料号

需注意的是规格中有for G Company, For AUO, For TPK等字样的描述，不能直接加入BOM内

ACER、纬创原始BOM没有指定厂商，所以电容，电阻放常用的几家，可自行选择。

# SZ独立客户BOM制作注意事项

## 电容转换翻译

原始BOM:

Capacitor, 0.1uf, 6.3V, 0201, X5R,  $\pm 10\%$

转成如下格式, 去新旧料号对照表去搜, 才能根据规格搜到对应的自购料

**CAP AC 0.1uF 6.3V 0201 X5R +-10%**

| 料號               | 新料號            | 新規格  | 供應商型號               | 廠牌      |
|------------------|----------------|--|---------------------|---------|
| TDAC-P104LOZ-SA1 | 0401.1040D.0BY | CAP AC 0.1uF 6.3V 0201 X5R +-10% t=0.3 VA HF 不建議使用將EOL C0603X5R0J104KT00NN | C0603X5R0J104KT00NN | TDK     |
| TAAC-P104MOZ-SA1 | 0401.1040D.09R | CAP AC 0.1uF 6.3V 0201 X5R +-10% t=0.3+-0.03 VA HF JMK063BJ104KP-F         | JMK063BJ104KP-F     | TAIYO   |
| SAAC-P104LOZ-SA2 | 0401.1040D.08L | CAP AC 0.1uF 6.3V 0201 X5R +-10% t=0.3+-0.03 VA HF CL03A104KQ3NNNC         | CL03A104KQ3NNNC     | SAMSUNG |
| MUAC-P104LOZ-SA2 | 0401.1040D.06R | CAP AC 0.1uF 6.3V 0201 X5R +-10% t=0.3+-0.03 VA HF GRM033R60J104KE19D      | GRM033R60J104KE19D  | MURATA  |
| GGAC-P104LOZ-SA2 | 0401.1040D.03L | CAP AC 0.1uF 6.3V 0201 X5R +-10% t=0.3+-0.03 VA HF CC0201KRX5R5BB104       | CC0201KRX5R5BB104   | YAGEO   |
| FSAC-P104LOZ-SA2 | 0401.1040D.02N | CAP AC 0.1uF 6.3V 0201 X5R +-10% t=0.3+-0.03 VA HF 0201X104K6R3CT          | 0201X104K6R3CT      | WALSIN  |
| DAAC-P104LOZ-SA1 | 0401.1040D.00L | CAP AC 0.1uF 6.3V 0201 X5R +-10% t=0.3+-0.03 VA HF C0603X5R104KCT          | C0603X5R104KCT      | DARFON  |
|                  | 0401.1040D.0KR | CAP AC 0.1uF 6.3V 0201 X5R +-10% t=0.3+-0.03 VA HF CM03X5R104K06AH         | CM03X5R104K06AH     | KYOCERA |

# SZ独立客户BOM制作注意事项

## 电阻转换翻译

原始BOM:

Resistor, 75KΩ, 0402, ±1%

转成如下格式, 去新旧料号对照表去搜, 才能根据规格搜到对应的自购料

### RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W

| 料號               | 新料號            | 新規格   | 供應商型號           | 廠牌     |
|------------------|----------------|---|-----------------|--------|
| FAAR-P753FFM-SA1 | 0501.7502F.006 | RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF<br>RC0402FR-0775KL | RC0402FR-0775KL | YAGEO  |
| FSAR-P753FFM-SA1 | 0501.7502F.00G | RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF<br>WR04X7502FTL    | WR04X7502FTL    | WALSIN |
| GGAR-P753FFM-SA2 | 0501.7502F.006 | RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF<br>RC0402FR-0775KL | RC0402FR-0775KL | YAGEO  |
| TIAR-P753FFM-SA1 | 0501.7502F.01Z | RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF<br>RM04FTN7502     | RM04FTN7502     | TA-I   |
| TMAR-P753FFM-SA1 | 0501.7502F.02L | RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF CR-<br>02FL6---75K | CR-02FL6---75K  | VIKING |
|                  | 0501.7502F.03H | RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF<br>RTT027502FTH    | RTT027502FTH    | RALEC  |

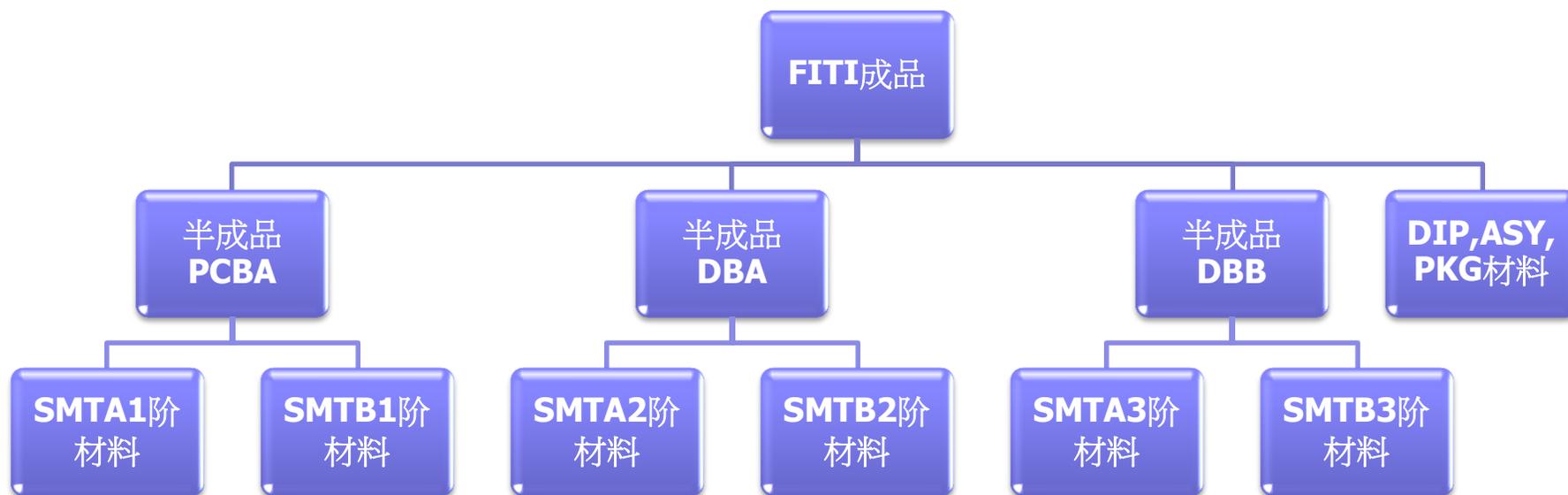
1. **CC01** 申請更改號碼
2. **CC11** 建立版次
3. **ZPPT006** 上傳BOM
4. **CS08** 指派工廠
5. **ZPPT018** 下載核對

如遇見**BOM**較多的情況下可批次建立版次，指派工廠如下：

**ZPPB018** 批量指派工廠->

**ZPPB019** 批量建立機種版次->

所有上傳BOM通用以上T-CODE



## 一, BOM製作

製表日期: 105/03/18

| 主件品號               | 階次  | 取替代件 | 序號  | 元件品號           | 品名   | 規格   | 品牌 | 組成用底數 | 底數 |
|--------------------|-----|------|-----|----------------|--|--|----|-------|----|
| XDCS960L-A1AA-OEX1 | 0   |      |     |                | DCS-960L/LNAN HW:A1 (BCS96HD Ultra-Wide View Wi-Fi Camera          |  |    | 0     | 0  |
|                    | 0.1 |      | 10  | PSXCHS150EX101 | 耗材 封箱膠帶  | OPP D-LINK白底印特調綠字60mm*50Y                    |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 20  | PSX10307500001 | 耗材 貼紙  | 80P 銅板紙 W75*L103mm                           |    | 2     | 5  |
|                    | 0.1 |      | 30  | PCT057EX100001 | 外箱,DCS-960L D-Link FOR Cl.0.57'面底紙230磅A級牛皮紙5層AB浪瓦楞紙488*220*169mm(外 |  |    | 1     | 5  |
|                    | 0.1 |      | 40  | PHX36024000001 | 耗材 熱收縮膜  | 360*240*0.019mm                              |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 50  | PSX10403100001 | 耗材 貼紙  | 80P 銅板紙 W104*L31mm R=1.5mm                   |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 60  | PBGCS960LEX101 | GB DCS-960L v1.01(US)  | 157P 紫興雙銅 覆膜 200*135*92.8mm(含上/下蓋)           |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 70  | PSXCHS175EX103 | Sensormatic Label(ZLAPXS1)   | 45.21*10.67mm White                          |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 80  | PBICS960LEX102 | 內襯 DCS-960L  | 300P 白卡+白F瓦楞紙(放置Device成型入料)193.5*129*87.8m   |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 90  | PBICS960LEX101 | 內襯 DCS-960L  | 300P 白卡+白 F瓦楞紙(放置腳架/電源線) 188.5*96.5*83mm     |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 100 | PSX05003300001 | 耗材 貼紙  | 80P 銅板紙 W50*L33mm                            |    | 2     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 110 | PMQSPW215EX106 | QIC Connected Home 共用v1  | (90*130mm (DCNALITR000010)                   |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 120 | PMXCHS150EX102 | D-LINK GPL CODE STATEMENT(170P                                     | 道林黑白雙面18*13cm (DGPLCODE0K0011)               |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 130 | PMQCS960LEX102 | QIG DCS-960L v1.01(NA)   | 70P模造單黑騎馬釘90*130mm                           |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 140 | GA0000Z200067  | 螺絲配件包  | 自攻螺絲T3.5x16L*2+膨脹釘EP-03*2+PE夾鏈袋              |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 150 | EU17102000207  | Adapter S/W 亞源WB-10E05R-1AC100-240V                                | 50-60Hz DC5V/2A(Body)1.5m I type(micro USB)D |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 160 | EU10102002205  | Adapter 亞源 APD2-US:730-6(5V/2A                                     | 美規(US) pin 黑色                                |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      |     | PS960LEX103    | 前蓋保護貼膜DCS-960L   | 118*85*25.5*1.03mm                           |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      |     | PSXCS960LEX102 | 產品底部保護膜 DCS-960L   |  |    | 1     | 1  |
|                    | 0.1 |      | 190 | PSACS960LEX101 | 主體貼紙 DCS-960L v1.0   | 50P 網格膠白色特多龍 霧 PP 56.5*38mm                  |    | 1     | 1  |

原始BOM格式



成品料号

用量

階層

品名規格需合并

# 捷迅 BOM製作

廠內格式BOM

| ITEM | 取替代件 | 新料號            | 新規格   | 供應商<br>型號 | 廠牌 | Tsmt p/n       | Description   | Vend<br>r p/n |
|------|------|----------------|---|-----------|----|----------------|---|---------------|
| 1    | 0.1  | 1901.000QM.4GG | TAPE 封箱膠帶 D-LINK白底綠字 60mm*50Y<br>(PSXCHS150EX101)/單位(M) V0  |           | 嘉那 | PSXCHS150EX101 | 耗材 封箱膠帶 OPP D-LINK白底<br>印特調綠字60mm*50Y                                       |               |
| 2    | 0.1  | 2715.000H9.0FF | LABEL 圓形貼紙 紅色 Φ8mm<br>(PSXCS1000FT101) V0 HF  |           | 立信 | PSXCS1000FT101 | 耗材 圓形貼紙 紅色 8mm  |               |
| 3    | 0.1  | 2715.000G1.0EU | LABEL 耗材 貼紙 80P 銅板紙 153x103mm<br>(PSX10315300001) V0 HF   |           |    | PSX10315300001 | 貼紙 銅板紙 103*153mm  |               |
| 4    | 0.1  | 2707.000AA.08E | CARTON 外箱,DCS-935LH D-Link FOR<br>CHINA 0.85 面底紙230磅A級牛皮紙5層AB浪<br>瓦楞紙,382*294*235mm(外徑)<br>(PCT085EX100001) V0 HF |           |    |                | OR<br>級牛皮   |               |
| 5    | 0.1  | 1901.000QK.4FC | TAPE 彩盒封口貼(EU專用) 25番透明龍直徑<br>50mm上亮P Φ50mm (PSXCHS150EX102) V0<br>HF  |           | 上大 | PSXCHS150EX102 | 彩盒封口貼(EU專用<br>P/N:DSEUGB000K0010) 25番透明<br>龍直徑50mm上亮P                       |               |
| 6    | 0.1  | 2708.00091.068 | Color Box 滑套 DCH-S150 v2.00(EU) 50P單銅T<br>4C霧PP WF楞<br>200*135*70mm(29012600567000C)<br>(PBGCHS150EX109) V0 HF    |           | 富揚 | PBGCHS150EX109 | 滑套 DCH-S150 v2.00(EU) 50P單銅<br>T 4C霧PP WF楞<br>200*135*70mm(29012600567000C) |               |

加入4列自購料，  
料號/規格/供應  
商型號/廠牌

在捷迅料号总表里面根据客供料号及规格搜对应的TSMT自购料号，若搜不到，需在TSMT新旧料号总表里继续搜，如果还搜不到则为新料，请NPI工程师向TW申请自购料号，申请好的，同步更新到捷迅料号总表。

总表保存路径：[N:\工程\一部工程\一部新品\工程BOM file\苏州\(独立客户BOM\)\捷迅](#)

|   | TSMT新料號        | TSMT新規格   | 供應商型號           | 廠牌         | Customer p/n  | Customer Description  |
|---|----------------|---|-----------------|------------|---------------|-----------------------|
| 1 | 1004.000AU.066 | CONN WAFER TU1252WNV-02 2P p=1.25mm V0          |                 | TARNGYU    | EJ310232Z00   | 連接器 SMD TYU TL        |
| 2 | 0101.0013R.1KY | IC LAN RTL8881AM-VE4 QFN-164 V0 HF              | RTL8881AM-VE4   | REALTEK    | IG20888116    | 客戶料號 SMD;R            |
| 3 | 0102.0013K.0TC | IC Sensor AL3010 6Ld V0 HF                      |                 | DYNA-IMAGE | ES43010000Z01 | Light Sensor SMD A    |
| 4 | 0101.0013S.1KZ | IC CAR READER Control RTS5229-GR QFN-24 V0 HF   | RTS5229-GR      | REALTEK    | IJ30522902401 | Card;Reader;Controll  |
| 5 | 0104.000TD.0DH | IC DDR3 SDRAM H5TQ2G63FFR-PBC FBGA-96 2Gb V0 HF | H5TQ2G63FFR-PBC | HYNIX      | IC30026309601 | DDR3;Hynix;H5TQ2C     |
| 6 | 0103.0012Y.0NA | IC Buck FR9802S6CTR SOT-23-6 V0 HF              | FR9802S6CTR     | FITI       | IF29802560601 | Regulator Switch Fiti |
| 7 | 0201.000PS.0HX | IC REG FP6163-12S5GTR SOT-23-5 V0 HF            | FP6163-12S5GTR  | FITI       | IF10061630501 | Linear Reg. FITI FP6  |
| 8 | 0201.000PT.0JX | IC REG APU8836Y5 SOT-23-5L V0 HF                | APU8836Y5       | APEC       | IF10088360501 | LDO APU8836Y5         |
| 9 | 0201.000PU.0HX | IC REG FP6146-15S5GTR SOT-23-5 V0 HF            | FP6146-15S5GTR  | FITI       | IF16146150501 | LDO Fitipower FP614   |

自购料號信息

客戶料號



## 製作BOM注意事項：

1. 手動將客戶原始BOM轉成廠內BOM格式;
2. 若NPI給出刪除項目，必須料號，規格，位置三項**結合**起來刪除料號，否則就有可能多刪或漏刪。故在製作時要特別小心，
3. 原始BOM中的原模組刪除，按照NPI工程師回復的模組及制程階來整理;
3. 在上傳SAP系統時，依BOM架構和制程階來整理上傳格式;
4. 與其它客戶BOM相比，此BOM的廠內格式多了一欄填寫：取替代料件  
取替代料件在捷迅BOM中很重要，原始BOM中的替代料的都會用替代料件標示，主料會用\*來標示。

## 1. 單位

在上傳BOM，核對，修改BOM時，必須檢查系統上的單位是否和客戶給出的單位一致，若不一致，則**用量**需轉換。

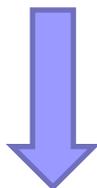
2. 在上傳BOM時，原BOM中的模組刪除，使用NPI工程師提供的模組及制程階來做轉檔上傳

3. 同一料件上傳到SAP系統有可能會被拆分成A/B面區分制程階來上傳。如下圖：

|  |  |                    |        |               |   |    |   |
|--|--|--------------------|--------|---------------|---|----|---|
| 0401.10008.06G   | CAP AC 10pF 50V 0201 NPO +-5% t=0.3+-0.03 VA HF GRM0335C1H100JA01D | GRM0335C1H100JA01D | MURATA | EC11010001402 | 電容 SMD Murata GRM0335C1H100JA01D 10pF 50V ±5% 0201 C0G(RF用) | 16 | C45,C46,C47,C48,C91,C95,C105,C106,C179,C180,C183,C186,C303,C304,C353,C354 |
|  |  |                    |        |               |   |    |   |
| 0401.10008.06G   | CAP AC 10pF 50V 0201 NPO +-5% t=0.3+-0.03 VA HF GRM0335C1H100JA01D | GRM0335C1H100JA01D | MURATA | EC11010001402 | 電容 SMD Murata GRM0335C1H100JA01D 10pF 50V ±5% 0201 C0G(RF用) | 14 | C45,C46,C47,C48,C91,C95,C179,C180,C183,C186,C303,C304,C353,C354           |
| 0401.10008.06G   | CAP AC 10pF 50V 0201 NPO +-5% t=0.3+-0.03 VA HF GRM0335C1H100JA01D | GRM0335C1H100JA01D | MURATA | EC11010001402 | 電容 SMD Murata GRM0335C1H100JA01D 10pF 50V ±5% 0201 C0G(RF用) | 2  | C105,106,   |

4.與其它客戶BOM相比，此BOM的廠內格式多了一欄填寫：取替代件  
 取替代件在捷迅BOM中很重要，原始BOM中的替代料的都会标取替代件  
 标示，主料会用\*来标示

取替代件



| 階次   | 取替代件 | 序號  | 元件品號           | 品名                                  | 規格                                   | 品牌 | 組成用量 |
|------|------|-----|----------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----|------|
| 0.1  |      | 10  | PSXCHS150EX101 | 耗材 封箱膠帶                             | OPP D-LINK白底印特調綠字<br>60mm*50Y        |    | 1    |
| 0.1  |      | 21  | PSXCS1000FT101 | 耗材 圓形貼紙                             | 紅色 8mm                               |    | 2    |
| ...3 |      | 620 | IF28299000801  | RegulatorSwitch RT8299AZSP          | 3V~24V 3A SOP8 8PIN                  |    | 1    |
| ...3 |      | 632 | IG29532315602  | Qualcomm QCA9531-BL3A V2 for D-Link | 3.3V QFN 156PIN                      |    | 1    |
| ...3 | *    | 640 | IC39425606601  | DDR SDRAM Winbond W9425G6JH-5       | 2.5V TSOP116 66PIN 256Mbit 200MHz    |    | 1    |
|      | 取替代件 |     | IC39425606602  | DDR SDRAM Winbond W9425G6KH-5       | 2.5V TSOP66 256Mbit 250MHz           |    | 0    |
| ...3 | *    | 650 | EK12500001001  | Crystal SMD TXC 7M25000014          | 25MHZ +/-10ppm 18PF 3.2*2.5mm        |    | 1    |
|      | 取替代件 |     | EK12500001103  | Crystal SMD 亞陶 FL2500169            | 25 MHz, +/-10 ppm, 18pF<br>3.2x2.5mm |    | 0    |
| ...3 |      | 660 | EPDP1000ZZAA1  | PCB DP-1000 RF main board V1.0      | FR4 4層 板厚1.6mm 綠色41*45.5mm           |    | 1    |
| ...3 |      | 670 | ED14001040001  | Diode SMD SD104EG                   | 40V 1A SOD123FL                      |    | 1    |

**2.BOM完整維護OK后，上傳系統，下载傳給對應NPI確認**

2.1 ZPPT006上传

2.2 分別用CC11与CS08 (建立版次，工厂)

2.3 BOM上傳OK后用ZPPT018下载

2.4 BOM確認OK后上傳DCC

2.5 BOM更新至PUB

- 三、BOM上載SAP系統
- 輸入代碼展畫面的相關功能介紹并舉例：

| 功能     | 代碼             | 范例     |
|--------|----------------|--------|
| 初次進入   | T-code         | CC01   |
| 轉入另一畫面 | / + N + T-code | /NCC01 |
| 開啟多個畫面 | / + O + T-code | /OCC01 |



# 建立更改號碼 CC01 ( 1 )

1. 建立更改號碼T-code : CC01

1) .

**建立更改主檔：初始畫面**

物件類型 | 號碼範圍

更改號碼

**類型**

更改主檔  
 ECR

**控制**

更改類型   
設定檔

**範本**

更改號碼

按Enter鍵



# 建立更改號碼 (2)

**建立更改主檔: 更改表頭**

物件類型 | 物件 | 替代日期 | [Icons]

更改號碼: [ ] 新BOM上传-江娇  
無核准碼的更改主檔

**說明**

|      |                 |
|------|-----------------|
| 生效日期 | [ 2016/03/21 ]  |
| 權限群組 | [ 0100 ]        |
| 更改原因 | [ SBOM1603702 ] |

**狀態資訊**

更改號碼狀態 [ 01 ]

用途

刪除旗標

**管理資料**

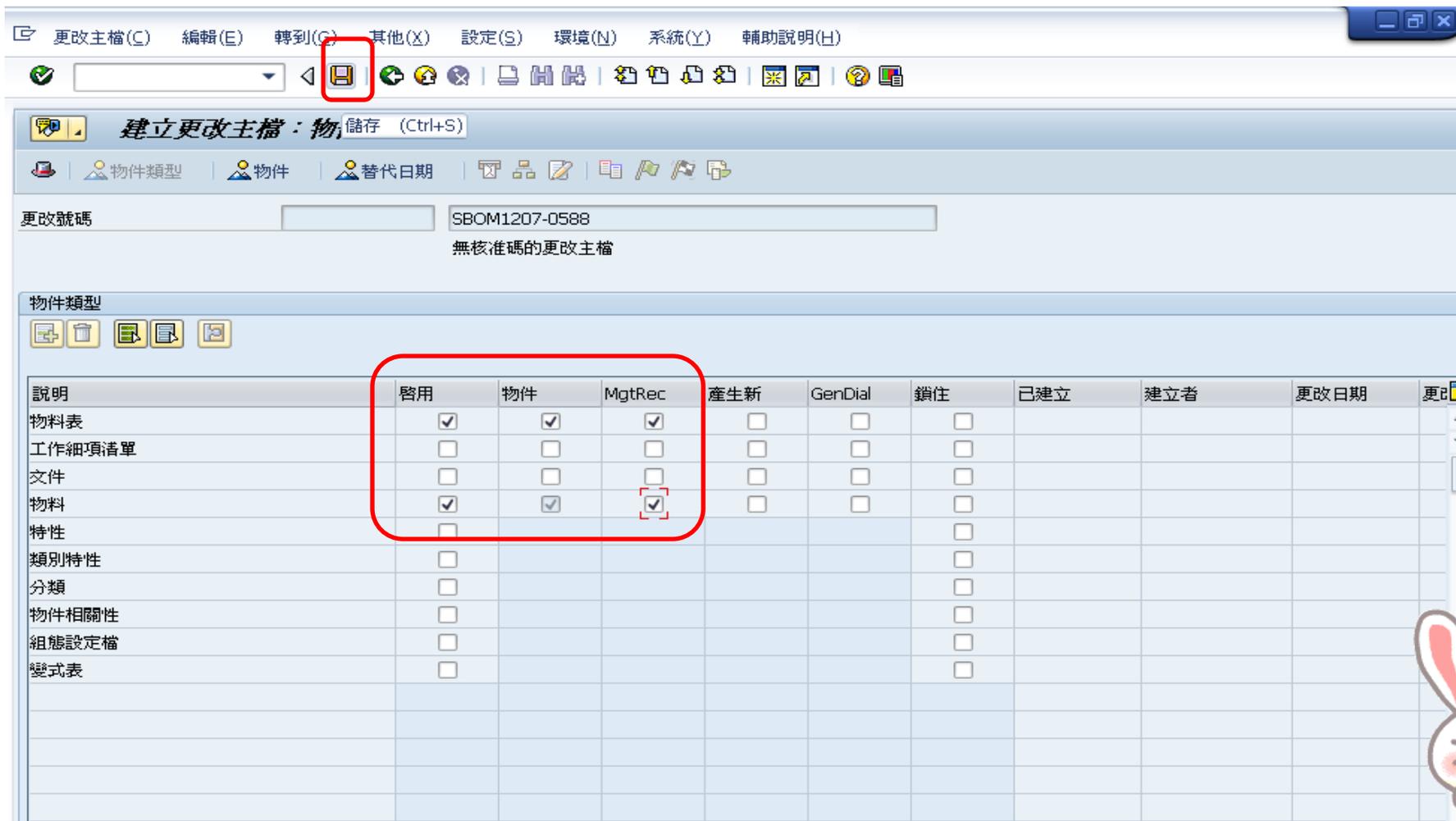
|      |     |     |     |
|------|-----|-----|-----|
| 建立日期 | [ ] | 建立者 | [ ] |
| 更改日期 | [ ] | 更改者 | [ ] |

填入必要欄位按  
“Enter” 鍵繼續



# 建立更改號碼 (3)

2) 維護物件類型，再點擊“儲存”即可取得更改號碼。



更改主檔(C) 編輯(E) 轉到(G) 其他(X) 設定(S) 環境(N) 系統(Y) 輔助說明(H)

儲存 (Ctrl+S)

物件類型 | 物件 | 替代日期

更改號碼: SBOM1207-0588  
無核准碼的更改主檔

| 說明     | 啟用                                  | 物件                                  | MgtRec                              | 產生新                      | GenDial                  | 鎖住                       | 已建立 | 建立者 | 更改日期 |
|--------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----|-----|------|
| 物料表    | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     |     |      |
| 工作細項清單 | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     |     |      |
| 文件     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     |     |      |
| 物料     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |     |     |      |
| 特性     | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                          |                          | <input type="checkbox"/> |     |     |      |
| 類別特性   | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                          |                          | <input type="checkbox"/> |     |     |      |
| 分類     | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                          |                          | <input type="checkbox"/> |     |     |      |
| 物件相關性  | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                          |                          | <input type="checkbox"/> |     |     |      |
| 組態設定檔  | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                          |                          | <input type="checkbox"/> |     |     |      |
| 變式表    | <input type="checkbox"/>            |                                     |                                     |                          |                          | <input type="checkbox"/> |     |     |      |



# 建立更改号码 (4)

**建立更改主檔：初始畫面**

物件類型 | 號碼範圍

更改號碼

**類型**

更改主檔  
 ECR

**控制**

更改類型   
設定檔

**範本**

更改號碼

建立更改編號 14719

**PS:**取得的更改號碼要登記，表單路徑如下：

**\\Tsmtsz10\工程部\工程BOM file\SAP  
更改號碼登記表**



# 建立版次T-code : CC11

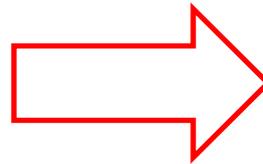
## 2. 建立版次T-code : CC11 (注：成品，半成品均需建立版次)

物料修改版次(A) 編輯(E) 轉到(G) 系統(Y) 輔助

建立物料版次: 初始畫面

物料: 55.42S23.M02

按Enter鍵



物料修改版次(A) 編輯(E) 轉到(G) 系統(Y) 輔助說明(H)

建立物料版次: 明細

物料: 55.42S23.M02 S420HB49 V1

|      |            |
|------|------------|
| 修改版次 |            |
| 更改號碼 | 11760      |
| 修改版次 | 03         |
| 生效日期 | 2012/02/16 |

版次已建立

版次 03 指派給物料 55.42S23.M02



# BOM上載系統 T-code: ZPPT006



3.BOM上載系統 T-code:ZPPT006(若EC版本进阶，则使用T-code : ZPPT040上传)

**ZPPD002\_BOM上傳**

 **點擊“執行”**

執行 (F8)

以文字檔上傳,欄位間tab分隔(速度快)

以Excel上傳(速度慢)

上傳檔案

生效日期



**ZPPD002\_BOM上傳**

製表日期: 2012/08/01  
製表時間: 13:25:45

| 物料表用途 | 工廠代號 | 主件料號             | 項次   | 替代 | 元件料號             | 百分比 | 組成用量   | 插件位置                     |
|-------|------|------------------|------|----|------------------|-----|--------|--------------------------|
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0001 |    | 55.50S01.M02-SMT |     | 1.000  | PCBA                     |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0144 |    | 1008.0000P.00A   |     | 1.000  | U69                      |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0145 |    | 0701.0000Q.00M   |     | 1.000  | X1                       |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0018 |    | 0402.1073F.02A   |     | 1.000  | C58                      |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0025 |    | 0402.1062N.00V   |     | 1.000  | C125                     |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0020 |    | 0402.4762Z.02F   |     | 2.000  | C138,C240                |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0039 |    | 0402.2273Y.02K   |     | 3.000  | C503,C507,C588           |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0041 |    | 1004.0006E.0BE   |     | 1.000  | CON1                     |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0042 |    | 1004.0000Y.007   |     | 1.000  | CON2                     |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0043 |    | 1003.00030.018   |     | 3.000  | CON5,J108,J109           |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0044 |    | 1004.00015.00C   |     | 1.000  | CON13                    |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0045 |    | 1004.00014.00C   |     | 1.000  | CON15                    |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0055 |    | 1004.0006G.0BG   |     | 1.000  | J37                      |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0056 |    | 1004.0006H.0BH   |     | 1.000  | J39                      |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0057 |    | 1008.0002V.01V   |     | 2.000  | J92,J111                 |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0059 |    | 1003.0000V.004   |     | 1.000  | J110                     |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0006 |    | 0402.1073R.062   |     | 3.000  | C12,C21,C238             |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0050 |    | 1008.0007E.062   |     | 1.000  | J112                     |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0051 |    | 1008.0000Q.00B   |     | 1.000  | J113                     |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0052 |    | 1003.0005V.03Y   |     | 1.000  | J114                     |
| E     |      | 55.50S01.M02     | 0063 |    | 1004.0006F.0BF   |     | 1.000  | J115                     |
| E     |      | 55.50S01.M02-SMT | 0001 |    | 5504.01AU0.051   |     | 17.000 | C2,C8,C13,C23,C25        |
| E     |      | 55.50S01.M02-SMT | 0100 |    | 5505.01AU1.254   |     | 2.000  | R99,R100                 |
| E     |      | 55.50S01.M02-SMT | 0101 |    | 5505.01AU1.474   |     | 9.000  | R101,R102,R103,R104,R105 |
| E     |      | 55.50S01.M02-SMT | 0102 |    | 5505.01AU1.813   |     | 5.000  | R104,R105,R108,R109,R111 |



- Phantom上載不成功時，相關注意點如下：

上載BOM時，若Phantom上載不成功，則知會相關人員上傳物料主檔。此時還需檢查Phantom下的小料號是否已维护相應的工廠，另外，也需讓許課同步維護Phantom BOM,否則SAP系統中Phantom下的小料號無法展開。



## 4. 1).ZPPB013 程式新增目的:

因AUO机种频繁出现Jump pad问题，且需核算成本参与报价,故现撰写此程式ZPPB013 ,无需將Jump pad的料放入BOM結構中,新增一外掛表,以便于工程單位及報價課單位人員查询与應用。



## 2). ZPPB013上传档案格式详解：

|   | A  | B  | C            | D  | E            | F                | G    |
|---|----|----|--------------|----|--------------|------------------|------|
| 1 | 用途 | 工廠 | 機種           | 版次 | 元件           | 插件位置             | 刪除註記 |
| 2 | G  |    | 55.14B54.C07 | 01 | 27.A2900.004 | RJ01             |      |
| 3 | G  |    | 55.14B54.C07 | 01 | 27.A2900.003 | RJ02, RJ05, RJ06 |      |

- A. “用途” 為需上傳機種的物料表用途即G/E/L/X。
- B. “工廠,機種,版本”為需求上傳Jump pad的廠區及版本。
- C. “元件” 為原始BOM中Jump pad位置對應的AUO P/N。
- D. “插件位置” 為原始BOM中Jump pad位置。
- E. 若Jump pad無需求，可在“刪除注記”欄位打“V”。



Microsoft Excel



## 3). ZPPB013 操作具体说明如下：

- A. 當物料表用途為L/X時需填寫工廠,物料表用途為E/G時無需填寫工廠。
- B. Jump pad位置與其AUO P/N要一一對應。
- C. 相關機種版本等信息注意填寫正確。
- E. 同一機種相同用途及版次,如需變更點數,則可以最新的資料重新上傳便可覆蓋舊的資料。
- F. 同版次不同用途需各自維護各自用途的Jump pad資料。
- G. 同用途不同版次需各自維護各自版次的Jump pad資料。
- H. 版次進階時需重新上傳即可。



## 4). T-code : ZPPB013上传步骤说明如下：

**ZPPB013\_上傳機種點數位置主檔**



條件選項 **點擊“執行”**

以文字檔上傳,欄位間tab分隔(速度快)

以Excel上傳(速度慢)

上傳檔案

下載「Excel上傳格式」

依上传档案选择相应的上传条件

**ZPPB013\_上傳機種點數位置主檔**

製表日期: 2016/03/30      ZPPB013\_上傳機種點數位置主檔      程式代碼: ZPPB013  
製表時間: 14:32:29      製表人: SZPP004      頁次: 1

| 用途 | 工廠代號 | 成品料號         | 版次 | 元件料號         | 插件位置                   | 訊息 |
|----|------|--------------|----|--------------|------------------------|----|
| E  |      | 55.15B61.C24 | 02 | 27.A2900.004 | RJ79, RJ15, RJ28, RJ44 |    |

資料上傳成功



# BOM指派工廠 ( 1 )

- 5. 指派工廠 T-code : CS08



工廠指派(P) 編輯(E) 轉到(G) 其他(X) 系統

更改工廠指派：初始畫面

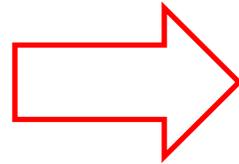
物料 55.42S23.M02

工廠

物料表用途 E

替代 BOM

按Enter鍵



工廠指派(P) 編輯(E) 轉到(G) 其他(X) 系統(Y) 輔助說明(H)

更改工廠指派：目前指派

至 BOM 的所有指派 新指派

物料表 001 新指派 (F5)

物料表用途 E 工程BOM

物料分配 - BOM

| S                        | 代料表 | 物料           | 工廠 | Cfg.mat |
|--------------------------|-----|--------------|----|---------|
| <input type="checkbox"/> | 1   | 55.42S23.M02 |    |         |

點擊“新指派”



# BOM指派工廠 (2)

工廠指派(P) 編輯(E) 轉到(G) 其他(X) 系統(Y) 輔助說明(H)

更改工廠指派：目前指派

至 BOM 的所有指派 目前指派 新指派 檢查指派

物料表 00015717  
物料表用途 E 工程BOM

物料分配 - BOM

| S                                   | 代料表 | 物料           | 工廠                            |
|-------------------------------------|-----|--------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | 1   | 55.42S23.M02 |                               |
| <input type="checkbox"/>            | 1   | 55.42S23.M02 | 122A <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/>            |     |              |                               |

需求廠區

注：成品，半成品均需指派工廠。



# BOM下載 (1)

## 6. Down出系統BOM T-code : ZPPT018 (單一機種BOM下載)

ZPPR008\_「多階材料用量清單」查詢

單一機種查詢  
 多機種查詢

|            |   |
|------------|---|
| 物料(必填)     | 55.07G01.C02                                  |
| 工廠(必填)     | 116B  |
| 權限群組       | 0100  |
| 物料表應用程式    | PP02  |
| 展BOM日      | 2016/03/21                                    |
| 修改版次       |   |
| 客戶一        |   |
| 客戶二        | 1000017                                       |
| 廠內版次       |   |
| 下載人員工號(必填) | 戴祿  |
| GBOMNO     |   |
| 檔案名稱(必填)   | C:\Users\qummi-dai\Desktop\55.07G01.C02 E.XLS |

下載格式

輸出為多階材料用料清單  
 輸出為SAP上傳格式

履歷顯示方式  不顯示履歷  含該版次之前  單獨該版次  含該版次之後  顯示全部

無附加履歷  
 要附加履歷

附加 BOM履歷

附加履歷 BOM用途

不顯示Phantom

AUO客戶代碼

點擊此處，即可選擇  
BOM下載存放的路徑。

展BOM順序如下：

PP01 : L → G

PP02 : X → E → L → G

PP03 : G

PP04 : E

G為量產BOM

E為試產BOM

L為量產臨時BOM

X為試產臨時BOM



# BOM下載 (2)

## ZPPR008\_「多階材料用量清單」查詢

條件選項

|         |              |
|---------|--------------|
| 料號      | 55.42S25.M01 |
| 工廠      | 122A         |
| 物料表應用程式 | PP01         |
| 展BOM日   | 2012/08/01   |
| 修改版次    |              |
| 客戶代碼    | 1000017      |
| 下載檔案    |              |

選擇上傳檔案路徑

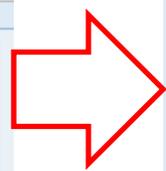
查詢: 桌面

- 我的文件
- 我的電腦
- 網路上的芳鄰
- Adobe Reader 8
- MSN Lite
- SAP Logon
- 做PPT參考
- 常用文件
- 55.31S40.M0F02 E BOM SAP-20120731
- 55.31S40.M0F03 G BOM SAP-20120731
- 55.42S25.M01\$04 G BOM SAP-20120801
- Hanamil
- LJ
- S420HF56 V0(55.42S25.M01\$03) G BOM (2)

檔名(N): 55.42S25.M01\$03 G BOM SAP-20120801.XLS

檔案類型(T): 所有檔案 (\*.\*)

開啓(O) 取消



## ZPPR008\_「多階材料用量清單」查詢



點擊“執行”

### 條件選項

|         |  |
|---------|--|
| 料號      | 55.42S25.M01   |
| 工廠      | 122A   |
| 物料表應用程式 | PP02   |
| 展BOM日   | 2012/08/01   |
| 修改版次    |  |
| 客戶代碼    | 1000017  |
| 下載檔案    | C:\Documents and Settings\qummi-dai\桌面\55.42S25.M01\$03 G BOM SAP-20120801.XLS |



# BOM下載 ( 3 )

## 7.Down出系統BOM T-code : ZPPT018 (多機種BOM下載)

程式(P) 編輯(E) 轉到(G) 系統(Y) 輔助說明(H)

ZPPR008\_「多階材料用量清單」查詢

單一機種查詢  
 多機種查詢

權限群組 0100  
下載人員工號(必填) 戴祿  
上傳檔案  
存放根目錄

下載「Excel上傳格式」

下載格式

輸出為多階材料用料清單  
 輸出為SAP上傳格式

履歷顯示方式  不顯示履歷  含該版次之前  單獨該版次  含該版次之後  顯示全部

無附加履歷  
 要附加履歷

附加 BOM履歷

附加履歷 BOM用途

不顯示Phantom

點擊此處, 選擇  
上傳檔案



ZPPT018批次BOM下載

ZPPR008\_「多階材料用量清單」查詢

單一機種查詢  
 多機種查詢

權限群組 0100  
下載人員工號(必填) 戴祿  
上傳檔案  
存放根目錄

下載「Excel上傳格式」

下載格式

輸出為多階材料用料清單  
 輸出為SAP上傳格式

履歷顯示方式  不顯示履歷  含該版次之前  單獨該版次  含該版次之後  顯示全部

無附加履歷  
 要附加履歷

附加 BOM履歷

附加履歷 BOM用途

不顯示Phantom

選擇上傳檔案路徑

查找範圍 (D): 桌面

最近訪問的...

桌面

庫

計算機

網絡

文件名 (N): ZPPT018--批量下載BOM 打開 (O)

文件類型 (T): 所有檔案 (\*.\*) 取消



# BOM下載 (4)

## 8.Down出系統BOM T-code : ZPPT018 (多機種BOM下載)

程式(P) 編輯(E) 轉到(G) 系統(Y) 輔助說明(H)

ZPPR008\_「多階材料用量清單」查詢

單一機種查詢  
 多種查詢

權限群組: 0100  
下載人員工號(必填): 戴祿  
上傳檔案: C:\Users\qummi-dai\Desktop\ZPPT018-批量下載BOM.xls  
存放根目錄: 

下載「Excel上傳格式」

下載格式

輸出為多階材料用料清單  
 輸出為SAP上傳格式

履歷顯示方式  不顯示履歷  含該版次之前  單獨該版次  含該版次之後  顯示全部

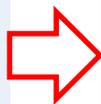
無附加履歷  
 要附加履歷

附加 BOM履歷

附加履歷 BOM用途:

不顯示Phantom

點擊此處,選擇  
BOM存放路徑



ZPPR008\_「多階材料用量清單」查詢

單一機種查詢  
 多種查詢

權限群組: 0100  
下載人員工號(必填): 戴祿  
上傳檔案: C:\Users\qummi-dai\Desktop\ZPPT018-批量下載BOM.xls  
存放根目錄:

下載「Excel上傳格式」

下載格式

輸出為多階材料用料清單  
 輸出為SAP上傳格式

履歷顯示方式  不顯示履歷  含該版次之前  單獨該版次  含該版次之後  顯示全部

無附加履歷  
 要附加履歷

附加 BOM履歷

附加履歷 BOM用途:

不顯示Phantom

瀏覽文件夾

桌面  
庫  
戴祿 Y.Dai/SZ/TSMT  
计算机  
网络  
批量資料  
5.5上傳

文件夾(F): 批量資料

新建文件夾(N) 确定 取消



# BOM下載 (5)

## 9.Down出系統BOM T-code : ZPPT018

1).下載的BOM檔案系統會自動調整邊框,行高等格式,以便紙檔列印,檔案截圖如下:

| 客戶別:<br>EC版本: | 友緣<br>LABUAN | 主件料號<br>廠內BOM版本 | 55.21M08.C05<br>01 | 香港南峻達國際有限公司台灣分公司-ZPPR008_「多階材料用量清單」查詢<br>機種名稱:M215HAN01.2<br>BOM用途: E |   |                          |                         |          |     | 核准:<br>審查:   |            |      |
|---------------|--------------|-----------------|--------------------|---|---|--------------------------|-------------------------|----------|-----|--|------------|------|
| 階層            | 項次           | 優先              | 群組                 | 元件料號  | 品名&規格   | 料件廠牌                     | 供應商料號                   | 組成<br>用量 | 單位  | 插件位置   | 生效日期       | 失效日期 |
| ..1           | 0999         | 0               |                    | 55.21M08.C05-SMT  | M215HAN01.2 SMT階  |                          |                         | 1        | PCS | PCBA   | 2016/02/29 |      |
| ..2           | 0002         | 1               | 02                 | 1501.03Z10.33K  | PCB M215HAN01.2_CB 21M08-C01<br>C/B 化金 FR-4 6L1連 450x25x0.8mm<br>深綠色/單面 VO HF   | TPT-志超科<br>技             |                         | 1        | PCS | PCB  | 2016/02/29 |      |
| ..2           | 0002         | 2               | 02                 | 1501.03Z10.33L  | PCB M215HAN01.2_CB 21M08-C01<br>C/B 化金 FR-4 6L1連 450x25x0.8mm<br>深綠色/單面 VO HF   | TRIPOD-德<br>鼎科技          |                         | 0        | PCS |  | 2016/02/29 |      |
| ..2           | 0002         | 3               | 02                 | 1501.03Z10.33M  | PCB M215HAN01.2_CB 21M08-C01<br>C/B 化金 FR-4 6L1連 450x25x0.8mm<br>深綠色/單面 VO HF   | DYNAMIC-<br>冠碩電子         |                         | 0        | PCS |  | 2016/02/29 |      |
| ..2           | 0002         | 4               | 02                 | 1501.03Z10.58P  | PCB M215HAN01.2_CB 21M08-C01<br>C/B 化金 FR-4 6L1連 450x25x0.8mm<br>深綠色/單面 VO HF   | HANNSTA<br>R-瀚宇博德        |                         | 0        | PCS |  | 2016/02/29 |      |
| ..2           | 0003         | 0               |                    | 5504.01AU0.129  | 5504.01AU0.129 phantom  |                          |                         | 11       | PCS | C004,C005,C301,C353,C354,C605,C611,C617,<br>C629,C629,C636 | 2016/02/29 |      |
| ...3          | 0001         | 1               | 01                 | 0401.1060P.054  | CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20%<br>l=0.8+-0.15 VA HF<br>CV105X5R106M10AT         | KYOCERA-<br>台灣京瓷美<br>達   | CV105X5R106M1<br>0AT    | 11       | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 2               | 01                 | 0401.1060F.072  | CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-10%<br>l=0.8+-0.15 VA HF<br>GRM158R61A106KE69D       | MURATA-<br>台灣村田          | GRM158R61A106<br>KE69D  | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 3               | 01                 | 0401.1060P.072  | CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20%<br>l=0.8+-0.15 VA HF<br>GRM158R61A106ME69D       | MURATA-<br>台灣村田          | GRM158R61A106<br>ME69D  | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 4               | 01                 | 0401.1060F.08R  | CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-10%<br>l=0.8+-0.10 VA HF<br>CL10A106KP8NNC           | SAMSUNG<br>-三星電機株<br>式會社 | CL10A106KP8NN<br>NC     | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 5               | 01                 | 0401.1060P.08R  | CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20%<br>l=0.8+-0.10 VA HF<br>CL10A106MP8NNNC          | SAMSUNG<br>-三星電機株<br>式會社 | CL10A106MP8NN<br>NC     | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 6               | 01                 | 0401.1060P.0NA  | CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20%<br>l=0.8+-0.2/-0 VB HF<br>LMK107BBJ106MALT       | TAIYO-台灣<br>太陽誘電         | LMK107BBJ106M<br>ALT    | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 7               | 01                 | 0401.1060F.0NA  | CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-10%<br>l=0.8+-0.2/-0 VB HF<br>LMK107BBJ106KALT       | TAIYO-台灣<br>太陽誘電         | LMK107BBJ106K<br>ALT    | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 8               | 01                 | 0401.1060P.00J  | CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20%<br>l=0.8+-0.2 VA HF<br>C1005X5R106MDT            | DARFON-<br>達方電子          | C1608X5R106MD<br>T      | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 9               | 01                 | 0401.1060F.01M  | CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20%<br>l=0.8+-0.15/-0.10 VA HF<br>0603X106M100CT     | WALSIN-華<br>新科技          | 0603X106M100CT          | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ..2           | 0004         | 0               |                    | 5504.01AU0.512  | 5504.01AU0.512 phantom  |                          |                         | 8        | PCS | C006,C332,C409,C420,C505,C506,C510,C511                    | 2016/02/29 |      |
| ...3          | 0001         | 1               | 01                 | 0401.1040E.00B  | CAP A 0.1uF 16V 0402 X5R +-10%<br>l=0.5+-0.05 VA HF<br>C1005X5R104KET           | DARFON-<br>達方電子          | C1005X5R104KE<br>T      | 8        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 2               | 01                 | 0401.1040E.01V  | CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10%<br>l=0.5+-0.05 VA HF<br>CC0402KRX5R7B104        | YAGEO-國<br>巨電子           | CC0402KRX5R7B<br>B104   | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 3               | 01                 | 0401.1040E.053  | CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10%<br>l=0.5+-0.05 VA HF<br>CM05X5R104K16AH         | KYOCERA-<br>台灣京瓷美<br>達   | CM05X5R104K16<br>AH     | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 4               | 01                 | 0401.1040E.06L  | CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10%<br>l=0.5+-0.05 VA HF<br>GRM155R61C104KA88D      | MURATA-<br>台灣村田          | GRM155R61C104<br>KA88D  | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 5               | 01                 | 0401.1040E.06M  | CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10%<br>l=0.5+-0.05 VA HF<br>WBM155R61C104KA01D      | MURATA-<br>台灣村田          | WBM155R61C10<br>4KA01D  | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 6               | 01                 | 0401.1040E.089  | CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10%<br>l=0.5+-0.05 VA HF<br>CL05A104K05NNC          | SAMSUNG<br>-三星電機株<br>式會社 | CL05A104K05NN<br>NC     | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |
| ...3          | 0001         | 7               | 01                 | 0401.1040E.08L  | CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10%<br>l=0.5 VA HF 不建議使用將EOL<br>C1005X5R1C104KT000F | TDK-台灣東<br>電化            | C1005X5R1C104<br>KT000F | 0        | PCS |  | 2011/01/01 |      |



# BOM下載 ( 6 )

2).若有上传Jump pad的机种,再使用ZPPT018下載BOM會顯示Jump pad相關資訊,如下下載的BOM請參考。

|     |      |   |    |                |   |             |  |       |     |  |
|-----|------|---|----|----------------|---|-------------|--|-------|-----|--|
| ..2 | 0056 | 2 | 1K | 3301.XG001.006 | 無鹵錫膏TLF-204-153(HF)                       | TAMURA-田村電子 |  | 0     | G   |  |
| ..2 | 0056 | 3 | 1K | 3301.XG001.005 | 無鉛錫膏S3X58-M406H (進口)                      | KOKI-日廣貿易   |  | 0     | G   |  |
| ..2 | 0057 | 0 |    | 3305.J0001.024 | UV膠無鉛UV3301(HF)30ML/瓶                     | 煙台信友        |  | 0.028 | ML  |  |
| ..2 | 0058 | 0 |    | 4106.LB001.042 | 貼紙28*5mm白色30000PCS/卷(無鹵雪銅)                | 聯卡          |  | 1     | PCS |  |
| ..2 | 0059 | 0 |    | 5101.GWJ01.007 | 高溫膠4mm*33m 厚:0.04mm                       | 金環          |  | 90    | MM  |  |
| ..2 | 0060 | 0 |    | 5101.GWJ01.008 | 高溫膠8mm*33m 厚:0.04mm                       | 永諾          |  | 30    | MM  |  |
| ..2 | 0061 | 0 |    | 3202.TR004.299 | Tray B140QAN01.2 8格 415*289mm (黑色PS1.4mm) | 君塑          |  | 0.138 | PCS |  |
| ..2 | 0062 | 0 |    | 3204.PE001.043 | 粉紅色靜電袋610*520*0.06MM(610處開口)              | 深茂          |  | 0.013 | PCS |  |
|     |      |   |    | 27.A2900.003   | JPS0402_TSMT                              |             |  | 19    |     | R203, R205, R207, R209, R213, R215, R216, R222, R225, R226, R227, R228, R234, R250, R401, R403, R404, R405, R406 |

| 變更履歷 | 變更日期       | 變更號碼  | 更改說明                   |
|------|------------|-------|------------------------|
|      | 2011/01/01 | 2626  | DATA MIGRATE           |
|      | 2011/01/01 | 2655  | DATA MIGRATE           |
|      | 2011/01/01 | 2673  | DATA MIGRATE           |
|      | 2011/01/01 | 2875  | DATA MIGRATE           |
|      | 2011/01/01 | 2883  | DATA MIGRATE           |
|      | 2011/01/01 | 3463  | DATA MIGRATE           |
|      | 2011/01/01 | 3791  | DATA MIGRATE           |
|      | 2011/01/01 | 3961  | DATA MIGRATE           |
|      | 2011/01/01 | 4086  | DATA MIGRATE           |
|      | 2011/01/01 | 28524 | DCC-2012121807 Phantom |
|      | 2011/01/01 | 41339 | DCC-2013111428 Phantom |
|      | 2011/01/01 | 41687 | DCC-2013112007 Phantom |
|      | 2011/01/01 | 59028 | DCC-2014121501 Phantom |
|      | 2012/01/09 | 20843 | Phantom                |
|      | 2016/03/25 | 79176 | 新BOM上傳 戴祚              |



Microsoft Excel  
97-2003



- 四、核對BOM相關注意點：
  - 1) .根據客戶原始BOM與系統Down出BOM進行核對。
  - 2) .主要針對用量，位置，規格，項次，優先順序，替代群組，客戶料號，廠商進行核對。
  - 3) .在BOM中若電容，電阻存在Phantom，在核對 BOM時應特別注意 Phantom的子件料號是否展開，規格是否一致。针对电容类在核对规格时还应注意其限高是否在范围内。
  - 4) .依ECN變更信息核对BOM时要注意：SAP系統上的一些設定（如項目替代群組，使用機率，優先順序，用量等）與ECN 變更的內容是否保持一致。



## 五、ECR&ECN BOM的維護

- 1、接到需求單位的ECR&ECN 變更BOM的需求，首先仔細查看ECN 的內容，如變更內容、變更方式、BOM類別等。
- 2、再依ECN變更內容更新SAP系統BOM。
- 3、變更后的BOM仍需自檢確認并與同組核對。

| 變更位置                   | 變更前                     |  | 供應商         | 客戶料號非必填      | 客戶規格非必填                             | 制程階   | 變更後                     |  | 供應商         |
|------------------------|-------------------------|--|-------------|--------------|-------------------------------------|-------|-------------------------|--|-------------|
|                        | SAP                     | 品名/內容  |             |              |                                     |       | SAP                     | 品名/內容  |             |
| <b>R69</b>             | 5505.01AU1.048          | 5505.01AU1.048 Phantom                               |             |              |                                     | SMT01 | 5505.01AU1.065          | 5505.01AU1.065 phantom                               |             |
|                        | 0501.23R2C.003          | RES AR 23.2 ohm 0603 1% 1/10W VA HF RC0603FR-0723R2L | YAGEO-國巨電子  | 34.23R24.311 | 23.2ohm;1%;0603;1ch; 1/10W          |       | 0501.21R5C.003          | RES AR 21.5 ohm 0603 1% 1/10W VA HF RC0603FR-0721R5L | YAGEO-國巨電子  |
|                        | 0501.23R2C.00F          | RES AR 23.2 ohm 0603 1% 1/10W VA HF WR06X23R2FTL     | WALSIN-華新科技 | 34.23R24.312 | 23.2ohm; 1%;0603;1 channelsch;1/10W |       | 0501.21R5C.00F          | RES AR 21.5 ohm 0603 1% 1/10W VA HF WR06X21R5FTL     | WALSIN-華新科技 |
|                        | 0501.23R2C.01Y          | RES AR 23.2 ohm 0603 1% 1/10W VA HF RM06FTN23R2      | TA-I -大毅科技  | 34.23R24.310 | 23.2ohm;1%;0603;1ch; 1/10W          |       | 0501.21R5C.01Y          | RES AR 21.5 ohm 0603 1% 1/10W VA HF RM06FTN21R5      | TA-I -大毅科技  |
| <b>R99</b>             | 5505.01AU0.022          | 5505.01AU0.022 Phantom                               |             |              |                                     | SMT01 | 5505.01AU1.521          | 5505.01AU1.521 Phantom                               |             |
|                        | 0501.22R6C.01Y          | RES AR 22.6 ohm 0603 1% 1/10W VA HF RM06FTN22R6      | TA-I -大毅科技  | 34.22R64.310 | 22.6ohm;1%;0603;1ch; 1/10W          |       | 0501.27R0C.003          | RES AR 27 ohm 0603 1% 1/10W VA HF RC0603FR-0727RRL   | YAGEO-國巨電子  |
|                        | 0501.22R6C.00F          | RES AR 22.6 ohm 0603 1% 1/10W VA HF WR06X22R6FTL     | WALSIN-華新科技 | 34.22R64.312 | 22.6ohm; 1%;0603;1 channelsch;1/10W |       | 0501.27R0C.01Y          | RES AR 27 ohm 0603 1% 1/10W VA HF RM06FTN27R0        | TA-I -大毅科技  |
|                        | 0501.22R6C.003          | RES AR 22.6 ohm 0603 1% 1/10W VA HF RC0603FR-0722R6L | YAGEO-國巨電子  | 34.22R64.313 | 22.6ohm; 1%;0603;1 channelsch;1/10W |       | NA!                     |  |             |
| <b>U10 EEPROM CODE</b> | Checksum+CRC=>12E2-AC5C | 55.19M14.C30_EC09_112E2_32K_20151112                 |             |              |                                     |       | Checksum+CRC=>0C7C-0EDF | 55.19M14.C30_EC10_10C7C_20160119                     |             |
| EC CODE                | EC:09                   |  |             |              |                                     |       | EC:10                   |  |             |



## 六、BOM上傳DCC

- 1、上傳SAP后的BOM在確認沒問題后需download下來依DCC的操作手冊將BOM上傳至DCC。
- 2、ECN變更后的BOM也需上傳至DCC。



**SMT** 台灣表面黏著科技股份有限公司 Taiwan Surface Mounting Technology Co., Ltd.

登入者：戴祥 進入系統管理

公司別: 5.08B28.C12 Search < > **新增文件**

目前位置: 友達NB\B079XAT02.1(55.07B07.C02)\工程資料\BOM

| 建立日期       | 生效日期       | 建立人員 | BOM No.           | 文件說明   | 版本 | 版本 | 文件狀態 |
|------------|------------|------|-------------------|--|----|----|------|
| 2013/06/26 | 2013/07/01 | 戴祥   | G-BOMNOS.13060378 | AUO-G-BOMNOS.13060378-B079XAT02.1(55.07B07.C02\$01)-130626 | 01 | 05 | 已生效  |

目前記錄：1 至 1, 總筆數：1

第一頁 上一頁 1 下一頁 最後一頁

目錄樹：

- 工程資料
  - BOM
  - TCONCODE
  - 委託單&發包單
  - 客戶原始BOM
  - 技術資料
  - SOP
  - 機構圖
  - Gerber&座標檔
  - 線路圖&電壓SPEC
  - 跨Phase資料
  - CheckList
- 工程變更

新增文件

點擊此處即可更新BOM資料



## 一、機種新資料夾建立

1 打开DCC平台，进入系统管理。

[http://dcc01.tsmt.com.tw/T0A0/DCC/WMCenterDB.nsf/MainFS\\_Web?OpenFrameset](http://dcc01.tsmt.com.tw/T0A0/DCC/WMCenterDB.nsf/MainFS_Web?OpenFrameset)



登入者: 陈炳辉  
進入系統管理

1

公司別:  Search < >

DCC待簽文件 0筆

- 台灣表面黏著(股)公司
  - 個人工作區
    - 個人待簽箱
    - 個人草稿
    - 簽核中文件
    - 公佈欄
    - 一般查詢
    - 一般查詢-失效文件
    - 一般查詢-Backup
    - 零件資料庫查詢
    - 個人自訂人員群組
    - 簽核代理設定
    - 簽核代理查詢
  - TW
  - SZ
  - DG
  - NB
  - XM
  - HF
  - QD
  - CQ
  - 集團資料

## 一 機種新資料夾建立

新增

2

客戶機種設定



| 客戶名                               | 產品類型 | 機種名稱 | 成品料號 | 適用廠別 | 適用流程 |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|
| ▶ Acer(TS-1308-0005)              |      |      |      |      |      |
| ▶ AMLT(TS-1210-0120)              |      |      |      |      |      |
| ▶ AOT(TS-1210-0018)               |      |      |      |      |      |
| ▶ A专案(TS-1305-0001)               |      |      |      |      |      |
| ▶ Colorstars(TS-1502-0002)        |      |      |      |      |      |
| ▶ e-litecom (宜来特光电)(TS-1506-0002) |      |      |      |      |      |
| ▶ Ever light(TS-1407-0003)        |      |      |      |      |      |
| ▶ GE(TS-1210-0003)                |      |      |      |      |      |
| ▶ Gogoro(TS-1311-0001)            |      |      |      |      |      |
| ▶ ITALICOM(公商业用)(TS-1502-0002)    |      |      |      |      |      |

# DCC建立

第一步:點”客  
戶,選擇相對  
應客戶類別

Save & Close    Close

客戶ID:  ...

產品類別: F0010-AV-M/B

機種名稱:

成品料號:

工程資料文件類型  
 BOM     TCONCODE     機  
 機構圖     Gerber&座標檔  
自訂類型:請輸入中英文/數字/除"-"

工程變更文件類型  
 ECR  
 ECN

BOM主導廠別  
 TW-台灣廠     DG-東莞廠  
 SZ-蘇州廠     NB-寧波廠

ECN主導廠別  
 TW-台灣廠     DG-東莞廠  
 SZ-蘇州廠     NB-寧波廠

网页对话框

客戶別

Search  
By 客戶別

| 客戶ID         | 客戶簡稱 | 客戶名  |
|--------------|------|------|
| TS-1210-0001 | UKC  | UKC  |
| TS-1210-0002 | 網通   | 網通   |
| TS-1210-0003 | GE   | GE   |
| TS-1210-0004 | 恆顯   | 恆顯   |
| TS-1210-0005 | 康冠   | 康冠   |
| TS-1210-0006 | 瑞儀光電 | 瑞儀光電 |
| TS-1210-0007 | 鼎華   | 鼎華   |
| TS-1210-0008 | 泰銘   | 泰銘   |
| TS-1210-0009 | 瑞鼎   | 瑞鼎   |
| TS-1210-0010 | 展觸   | 展觸   |
| TS-1210-0011 | 瑞儀   | 瑞儀   |
| TS-1210-0013 | 新思   | 新思   |
| TS-1210-0014 | 海盜船  | 海盜船  |
| TS-1210-0015 | 輔祥   | 輔祥   |
| TS-1210-0016 | 先進光電 | 先進光電 |

# DCC建立

|          |  |
|----------|--|
| 客戶ID:    | 三星大尺寸  |
| 產品類別:    | F0010-AV-M/B   |
| 機稱名稱:    | F0010-AV-M/B   |
| 成品料號:    | F0020-AV-Other/B<br>F0030-AV-轉接測試板<br>F0040-GD-D/B<br>F0050-GD-MNT<br>F0060-GD-NB<br>F0070-IT-測試板<br>F0080-Light bar-MNT<br>F0090-Light bar-NB<br>F0100-Light bar-Other<br>F0110-Light bar-TV<br>F0120-Lighting Ass'y<br>F0130-Lighting-整流器<br>F0140-MNT-3D機種<br>F0150-MNT-一般<br>F0160-MNT-TOUCH機種<br>F0170-NB-3D機種<br>F0180-NB-一般<br>F0190-NB-TOUCH機種<br>F0200-TV-三合一<br>F0210-TV-C/B<br>F0220-TV-D/B<br>F0230-TV-INVERTER/B<br>F0240-TV-S/B<br>F0250-TV-測試板<br>F0260-TV-X+C<br>F0270-TV-轉接板<br>F0280-TV SET-IR&LED/B<br>F0290-TV SET-Key/B<br>F0300-TV SET-M/B |
| 工程資料文件類型 | <input type="checkbox"/> 委託單&發包單 <input type="checkbox"/> 客戶原始BOM <input type="checkbox"/> 技術資料 <input type="checkbox"/> SOP<br><input type="checkbox"/> 線路圖&電壓SPEC <input type="checkbox"/> 跨Phase資料 <input type="checkbox"/> CheckList   |
| 工程變更文件類型 | 以外不允許使用符號,每個類型請用Enter分隔  |
| BOM主導廠別  | <input type="checkbox"/> XM-廈門廠 <input type="checkbox"/> QD-青島廠 <input type="checkbox"/> All<br><input type="checkbox"/> HF-合肥廠 <input type="checkbox"/> CQ-重慶廠  |
| ECN主導廠別  | <input type="checkbox"/> XM-廈門廠 <input type="checkbox"/> QD-青島廠 <input type="checkbox"/> All<br><input type="checkbox"/> HF-合肥廠 <input type="checkbox"/> CQ-重慶廠  |

第二步:點” 产品类别,  
则在SAP中MM03查  
询机种产品阶层

顯示物料 LJ94-34364C (成品)

附加資料 組織層次

基本資料 1 基本資料 2 銷售:銷售組織 1 銷售:銷售組織 2 銷售:一般/工廠 國際...

物料 LJ94-34364C LTI460HN11-V V0.0 C0.3

改版次 01

|        |     |     |        |       |
|--------|-----|-----|--------|-------|
| 一般資料   |     |     |        |       |
| 基礎計量單位 | PCS | PCS | 物料群組   | 9901  |
| 舊物料號碼  |     |     | 外部物料群組 | 9901  |
| 部門     |     |     | 議價類別   |       |
| 產品分配   |     |     | 產品階層   | F0210 |

# DCC建立

Save & Close

Close

第三步:填写  
料名与成  
料号

客戶ID: 三星大尺寸

產品類別: F0210-TV-C/B

機稱名稱: 0.0 C0.3(LJ94-34364C)

LJ94-34364C

成品料號:

工程  
全選

BOM  TCONCODE  委託單&發包單  客戶原始BOM  技術資料  SOP  
 機構圖  Gerber&座標檔  線路圖&電壓SPEC  跨Phase資料  Checklist

工程資料文件類型

自訂類型:請輸入中英文/數字/除“-”以外不允許使用符號,每個類型請用Enter分隔

BOM主  
導  
廠

工程變更文件類型

ECR

ECN

BOM主導廠別

TW-台灣廠  DG-東莞廠  XM-廈門廠  QD-青島廠  All

SZ-蘇州廠  NB-寧波廠  HF-合肥廠  CQ-重慶廠

ECN主導廠別

TW-台灣廠  DG-東莞廠  XM-廈門廠  QD-青島廠  All

SZ-蘇州廠  NB-寧波廠  HF-合肥廠  CQ-重慶廠

# DCC建立

執行說明:

1. 搬移狀態設為 [啟動搬移]/並填入搬移
2. 執行[確認搬移],若尚有未簽核完成之
3. 搬移狀態為[已搬移]該機種即無法再

BOM預設流程名: 一般流程:  ...

ECR預設流程名: 一般流程:  ...

ECN預設流程名: 一般流程:  ...

流程別

Search

By 流程別

適用廠別

通用客戶

第六步: 预设流程(选择相对应客户流程)

▶ All

▶ SZ

▶ auo

▶ auolextar

▶ other

▶ samsung

▶ TW

登入者: 陈婷婷

回主畫面

技股份有限公司 Taiwan Surface Mounting Technology Corp.

Save & Close

Close

第七步: 以上全填写  
OK保存回主画面

客戶ID:

三星大尺寸

公司別:  Search < >

- 台灣表面黏著(股)公司
  - 個人工作區
    - 個人待簽箱
    - 個人草稿
    - 簽核中文件
    - 公佈欄
    - 一般查詢
    - 一般查詢-失效文件
    - 一般查詢-Backup
    - 零件資料庫查詢
    - 個人自訂人員群組
    - 簽核代理設定
    - 簽核代理查詢
  - TW
  - SZ
  - DG
  - NB
  - XM
  - HF
  - QD
  - CO
  - 集團資料
  - Acer
  - ALPS
  - AMLT

1 选择集团资料

公司別:  Search < >

新增文件

4 点新增文件

三星大尺寸

2 选择相对应的客户

批次ECN

批次ECR

13y\_s60tmb4c2lv02 C0.3

40\_120LR C0.3 V0.2(LJ94

工程資料

BOM

3 选择机种点BOM

客戶原始BOM

SOP

掃描圖

建立日期

生效日期

建立人員

Showing 0 to 0 of 0 entries

請選擇.. - Windows Internet Explorer



http://dcc01.tsm...

請選擇..

適用流程名稱: sz\_samsung\_nm\_big\_bom

Clear

Confirm

5 点流程

呈核 作廢 列印 關閉 暫存

## BOM 申請單

■ 必填欄位 ■ 選填欄位

■ 建立日期: 2016/04/22      ■ 目前簽核者: BOMGP[sz\_131350300] 陈婷婷  
■ 填表人員: BOMGP[sz\_131350300]:技术员:陈婷婷:szW11030219(tingting-chen)      ■ 系統編號: BOM-1604-0416

### 申請人資訊

|          |   |          |                      |          |                        |
|----------|---|----------|----------------------|----------|------------------------|
| ■ 申請廠區:  | BOMGP[sz_131350300]                             | ■ 申請部門:  | BOMGP[sz_131350300]  |          |                        |
| ■ 申請人工號: | szW11030219 <input type="button" value="選擇人員"/> | ■ 申請人姓名: | 陈婷婷                  | ■ 申請人職稱: | 技术员                    |
| ■ 申請人分機: | 813-28159                                       | ■ 申請人手機: | <input type="text"/> | ■ 申請人郵箱: | tingting-chen@tsmt.com |

### 申請內容

### 流程資訊

|           |   |        |  |          |                                 |
|-----------|---|--------|--|----------|---------------------------------|
| ■ 申請類型    | 新增  | ■ 申請等級 | <input checked="" type="radio"/> 普通 <input type="radio"/> 急件 <input type="radio"/> 特急件 | ■ BOM No | G-BOMNOS.16040160               |
| ■ 客戶      | 三星大尺寸   | ■ 產品別  | F0210-TV-C/B   | ■ 機種名    | 40_120LR C0.3 V0.2(LJ94-27540C) |
| ■ 成品料號    | LJ94-27540C   | ■ EC版次 | 01   | ■ REV版本  | 01                              |
| ■ 申請原因說明  | 新BOM上传 <b>7 根据实际内容填写</b>  |        |  |          |                                 |
| ■ 文件說明    | 20LR C0.3 V0.2(LJ94-27540C)-2016/4/21 <b>8 文件说明:客户+BOM NO+机种名+日期</b>  |        |  |          |                                 |
| ■ 入ERP廠區  | <input type="checkbox"/> TW-台灣廠 <input checked="" type="checkbox"/> SZ-蘇州 <input type="checkbox"/> QD-青島廠 <input type="checkbox"/> CQ-重慶廠 <b>9 选择对应客户打V</b> |        |  |          |                                 |
| ■ 最新BOM檔案 | <input type="button" value="附加檔案"/> <b>10 插入附件 BOM</b>  |        |  |          |                                 |

# DCC 簽核



|                                  |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| <input type="checkbox"/> 分發廠區/單位 | 新品二課[sz_131350200]三級工程師:張翔:szW11040813(andy-zhang/TSM)   | <input type="button" value="..."/> <input type="button" value="選擇群組"/> |
| <input type="checkbox"/> 知會廠區/單位 | 新品二課[sz_131350200]三級工程師:程開德:szW02120038(kaide-cheng/TSM) | <input type="button" value="..."/> <input type="button" value="選擇群組"/> |

11 选择签核人员

| BOM歷史檔案           |      |       |
|-------------------|------|-------|
| BOM No.           | 建立日期 | BOM檔名 |
| G-BOMNOS.16040166 |      |       |
| ECN 變更履歷          |      |       |

| Order | 流程站別   | User List(原設定簽核人員) | User List(實際簽核人員)  |
|-------|--------|--------------------|--|
| 1     | CoSign |                    | BOMGP[sz_131350300]三級工程師:殷娟娟:szW12040053(juanjuan-yin/T SMT)<br>新品二課[sz_131350200]三級工程師:張翔:szW11040813(andy-zhang/T SMT) |

11 选择签核人员

12 全部OK点 呈核

BOM No.  必填欄位  選填欄位

建立日期: 2016/04/23  目前簽核者: BOMGP[sz\_131350300] 陳婷婷

填表人員: BOMGP[sz\_131350300]:技術員:陳婷婷:szW11030219(tingting-chen)  系統編號: BOM-1604-0422

|        |   |        |                        |
|--------|---|--------|------------------------|
| 申請廠區:  | BOMGP[sz_131350300]                             | 申請部門:  | BOMGP[sz_131350300]    |
| 申請人工號: | szW11030219 <input type="button" value="選擇人員"/> | 申請人姓名: | 陳婷婷                    |
| 申請人分機: | 813-28159                                       | 申請人職稱: | 技術員                    |
| 申請人手機: | <input type="text"/>                            | 申請人郵箱: | tingting-chen@tsmt.com |

申請內容 流程資訊

|      |             |      |   |        |                                 |
|------|-------------|------|---|--------|---------------------------------|
| 申請類型 | 新增          | 申請等級 | <input checked="" type="checkbox"/> 普通 <input type="checkbox"/> 急件 <input type="checkbox"/> 特急件 | BOM No | G-BOMNOS.16040166               |
| 客戶   | 三星大尺寸       | 產品別  | F0210-TV-C/B  | 機種名    | 40_120LR C0.3 V0.2(LJ94-27540C) |
| 成品料號 | LJ94-27540C | EC版次 | 01  | REV版本  | 01                              |



峻凌國際控股有限公司

Regent Manner International Holdings Limited

謝謝指導

