



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

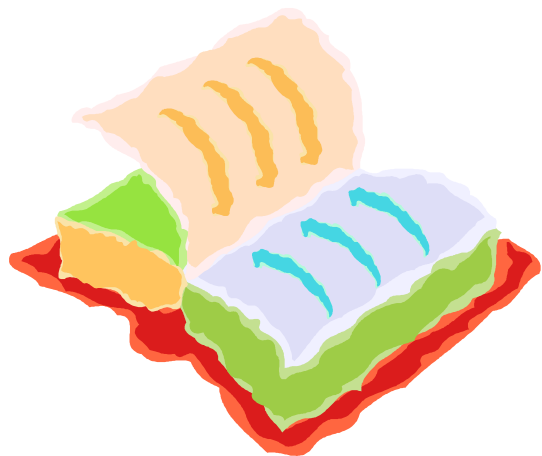
审核：施佳

核准：徐伟

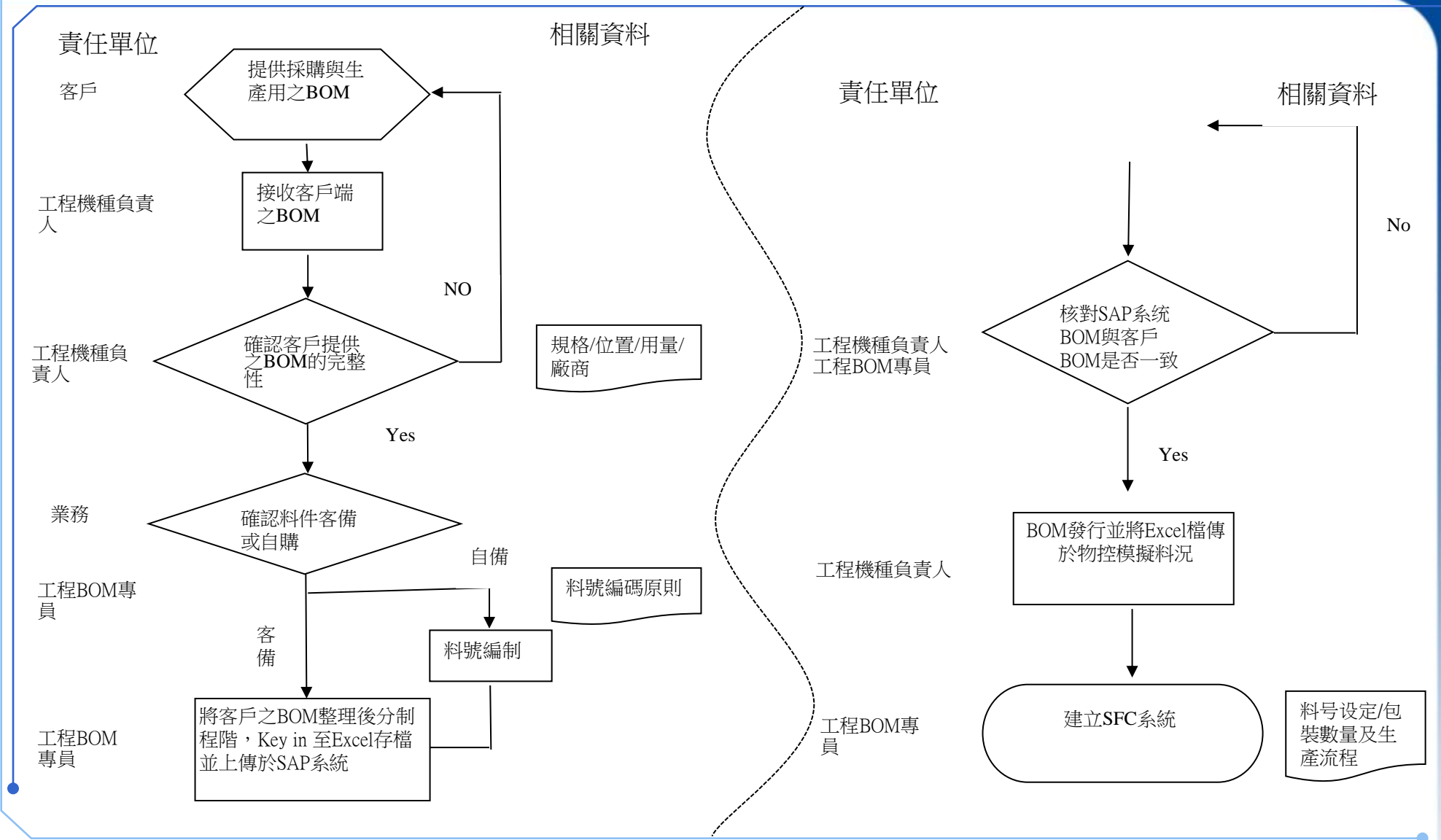
编写日期：2016.04.25

REV：0.1

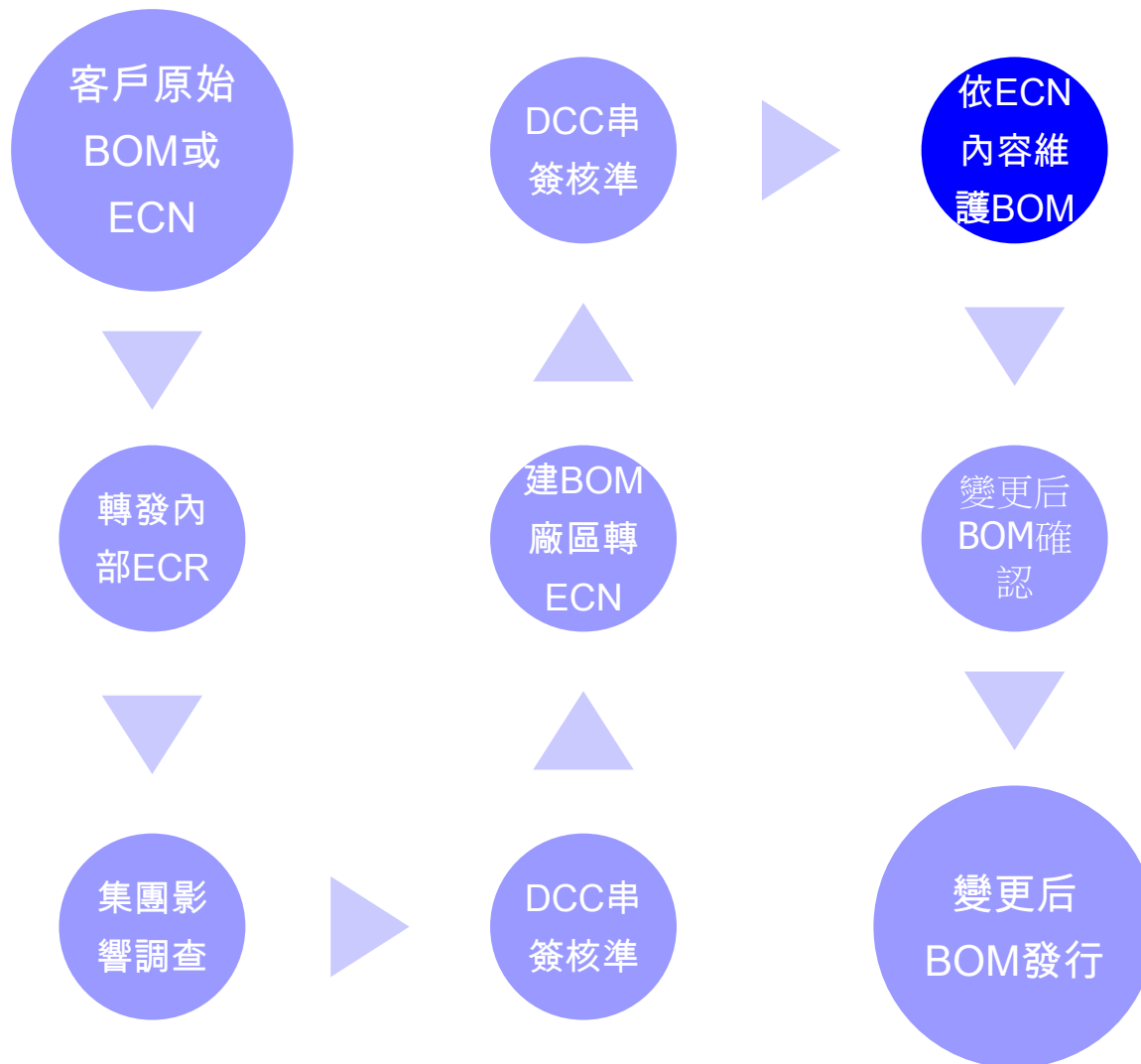
- 一、AUO/三星/KTY/STP/捷迅等客户BOM制作
- 二、SAP BOM上传步骤
- 三、BOM核对的注意点
- 四、ECR/ECN BOM维护
- 五、DCC BOM维护



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：

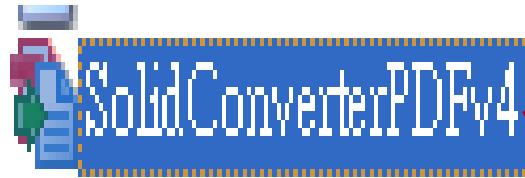
Model Name:S500HF53 V0
 55_PCB_A_Part_Number :55.50S01.C01
 54_FPCA : N/A
 58_LED_Assy : N/A
 SMT_Maker :M00603-駿凌電子(廈門)有限公司
 Version :BC01
 Released Date :2012/6/27 上午 11:04:07
 Released By :郭峻榮

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 濟江電子元 件有限公司	益陽濟江電 子元 件有限公司		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	



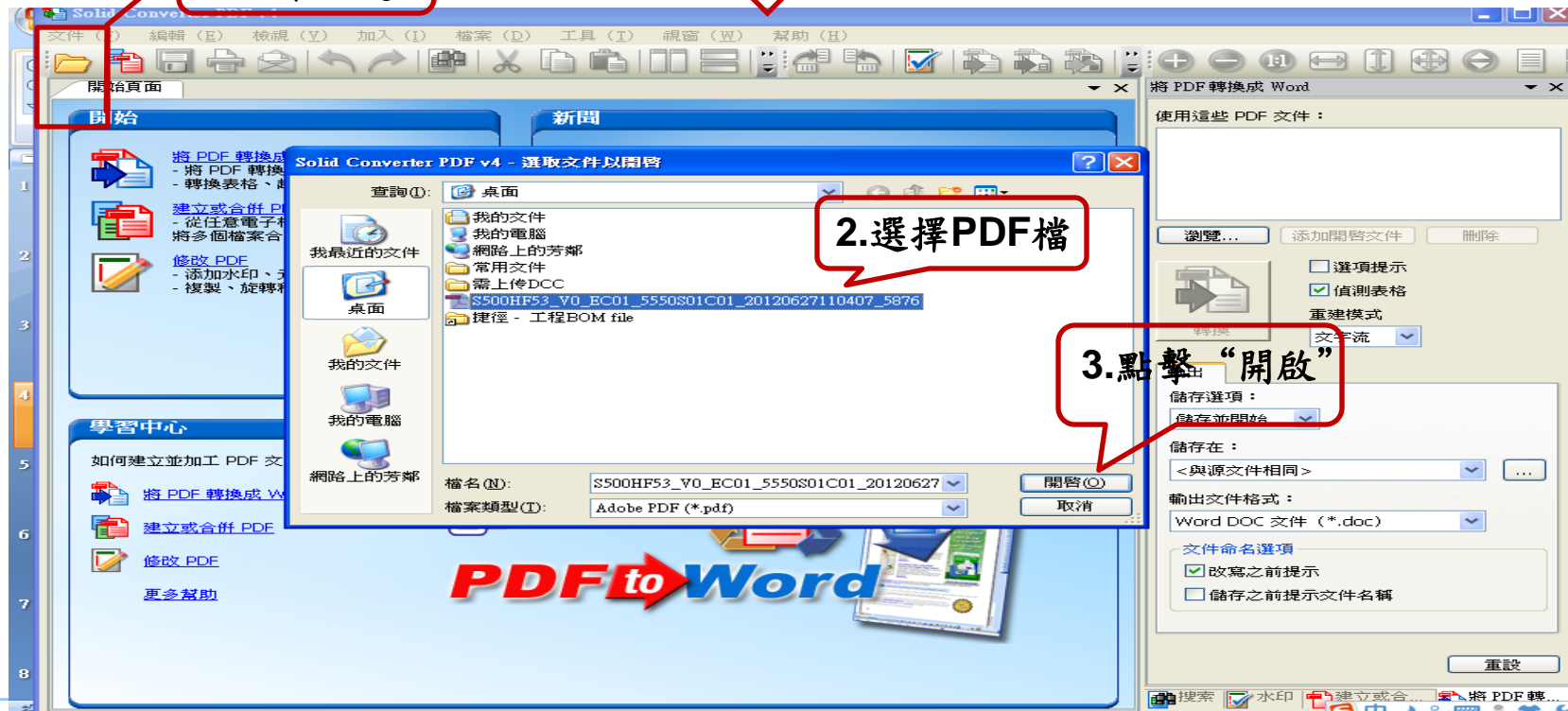
BOM制作流程 (1)

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 (2)

Solid Converter PDF v4

文件 (F) 編輯 (E) 檢視 (V) 加入 (I) 檔案 (D) 工具 (T) 視窗 (W) 幫助 (H)

開始頁面 S500HF53_Y0...07_5876.pdf

Model Name:S500HF53 V0
55_PCB_A_Part_Number :55.58801.C01
51_FPCA : N/A
58_LED_Assy : N/A
SMT_Maker :S500603-998507 (零件物料表) [P]
Version :0A301
Released Date :2012/02/27 上午 11:04:07
Released By :邱俊宏

Component Location	Altio Part No.	English Name	Maker Part No.	Primary	Specification
C1 C267 C715 C716 C717 C719	06.103735.002	ALUMINUM CAPACITOR 500P	WHDEM101:3109	Y	100µF±25V±3
C2 C15 C17 C82 C94	06.10422.505			Y	100µF±27R±0.155mm
C3 C5 C22 C26	06.10422.405			Y	100µF±27R±0.155mm
C4 C7 C8 C9	06.22525.415			Y	22µF±20V±12%±0.8mm
C6	06.10323.405			Y	10µF±20V±0.9±0.9mm
C10 C25 C27 C29 C102 C103	06.10523.505			Y	1µF±20V±0.05±0.5mm
C11 C12 C18 C23 C28 C28 C41 C46 C51 C20 C29	06.10625.511			Y	10µF±20V±12%±1.30mm
C15 C16	06.22534.214	CAP		Y	22µF±25V±8%±2.00mm
C21	06.22223.305			Y	2.2µF±20V±0.9±0.5mm
C24 C25 C26 C27 C28 C29 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41 C42 C43 C44 C45 C46 C47 C48 C49 C50 C51 C52 C53 C54 C55 C56 C59 C61 C62 C63 C66 C67 C70 C71 C72	06.10422.304	CAP		Y	100µF±27R±0.155mm
C83 C84	06.20013.405			Y	20µF±10V±0.6±0.9mm
C86 C88 C90	06.10423.513	CAP		Y	100µF±27R±0.155mm
C91	06.22534.509			Y	2.2µF±25V±8%±1.30mm

1. 點此處圖標即可產生Excel檔文件

Solid Converter PDF v4 - 將表格匯取到 Excel

將要轉換的頁面：

頁 全部

頁範圍 1-4 (例如：1、4、9-12)

方向：任意方向頁面

轉換設置：

開始 Microsoft Office Excel (12.4518)

選項提示

2. 點擊 確定 (O) 取消 (C)

輸出

儲存選項：儲存並開始 確定

儲存存在：<與源文件相同>

輸出文件格式：Word DOC 文件 (*.doc)

文件命名選項

改寫之前提示

儲存之前提示文件名稱

1 of 4 53.36%

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
1	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
2	C2 C13 C17 C82 C94	06.10423.505			Y	100nF;X7R;0603;25V;0.81~0.90mm	5			0.81~0.90mm	CS060309	N
3	C3 C5 C22 C96	06.10422.405			Y	100nF;X7R;0402;16V;0.81~0.90mm	4			0.81~0.90mm	CS040209	N
4	C4 C7 C8 C9	06.22626.415			Y	22uF;X7R;1210;16V;2.61~2.90mm	4			2.61~2.90mm	CS121029	N
5	C6	06.10323.405			Y	10nF;X7R;0603;16V;0.81~0.90mm	1			0.81~0.90mm	CS060309	N
6	C10 C85 C97 C99C102 C104	06.10523.505			Y	1uF;X7R;0603;25V;0.81~0.90mm	6			0.81~0.90mm	CS060309	N
7	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
8	C15 C16	06.22634.214	CAP		Y	22uF;X5R;0805;3V;2.31~2.60mm	2			2.31~2.60mm	CS080526	N
9	C21	06.22223.705			Y	2.2nF;X7R;0603;50V;0.81~0.90mm	1			0.81~0.90mm	CS060309	N
10	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
11	C83 C84	06.20013.405			Y	20pF;NPO;0603;16V;0.81~0.90mm	2			0.81~0.90mm	CS060309	N
12	C86 C88 C90	06.10423.513	CAP		Y	100nF;X7R;0603;25V;2.01~2.30mm	3			2.01~2.30mm	CS060323	N
13												

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 (4)

3.對Excel檔進行整理，如合併單元格，并把相应的料号扭至AUO P/N 栏位，取消空格等。(原始BOM可参考)



55. 42S24. TE0. XL

Microsoft Excel 55. 42S24. TE0. XL

常用 插入 版面配置 公式 資料 校閱 檢視

合併單元格

尋找及取代

尋找 (F) 取代 (R)

尋找目標 (F):

取代成 (R):

全部取代 (A) 取代 (R) 全部尋找 (F) 找下一個 (F) 關閉

點擊全部取代 置間的空格被取代 為运號

Component Location	AUO Part No.	Maker	Maker_CH_Name	Max Thickness	Footprint	Green_Status
C1 C87 CT15 CT16CT17 CT19	09.10736.B02	01035-益陽 江電子元 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			0.81~0.90mm	CS060309	N
C3 C5 C22 C96	06.10422.405			0.81~0.90mm	CS040209	N
C4 C7 C8 C906.22626.415	06.10323.405			2.61~2.90mm	CS121029	N
C6	06.10323.405			0.81~0.90mm	CS060309	N
C10 C85 C97 C99C102 C104	06.10523.505			0.81~0.90mm	CS060309	N
C11 C12 C18 C23C28 C38 C41 C48C51 C59 C69	06.10625.511			1.61~1.80mm	CS120618	N
C15 C16	06.22634.214	CAP		2.31~2.60mm	CS080526	N
C21	06.22223.705			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		0.71~0.80mm	CS040208	N
C83 C84	06.20013.405			0.81~0.90mm	CS060309	N
C86 C88 C90	06.10423.513	CAP		2.01~2.30mm	CS060309	N



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*11 105°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
			CAP AC 3pF 50V 0402 NPO +-0.25pF		

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(Ⓜ) 找下一個(F) 關閉

排序
排列
分析
您可
序來
是您
數值



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 black; padding: 5px; width: 10%;"> 序號 客戶：海爾 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> 機種名 0011800357B </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> 版本 EC01 審查： REV: 01 檢核： </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 20%;"> 制程阶 日期：2016.01.25 </div> </div>										
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

- 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

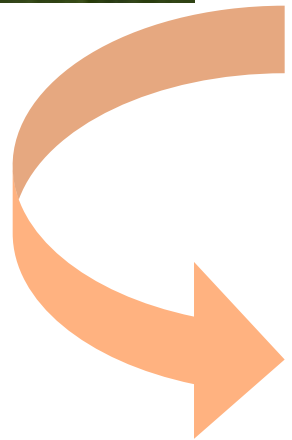
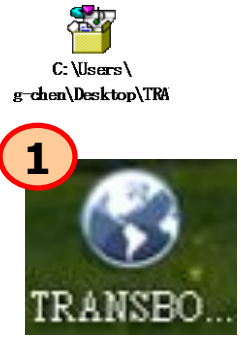
序号	基本数量	装配关系	三星料号 专用号	三星料号 图号	物料描述	英文描述	用量 单台用量	用量单位	基本单位	消耗定额	消耗单位	采购类型 (E/F/X)	分类	物料组	工序编号	位置 位号
1	1.000	1	0404-001373	0404-001373			1									D8
2	1.000	1	0404-001779	0404-001779			1									DD1
3	1.000	1	0404-001779	0404-001779			1									DD11
4	1.000	1	0406-001200	0406-001200			1									DI1
5	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

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
工作報告 DCC
网通更改 LMMP06B02 (NVX_DTP)制作
制作BOM资料 (友达) 工作
制作BOM资料 (海尔) 工程BOM file
物料主档 合并格式
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: 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

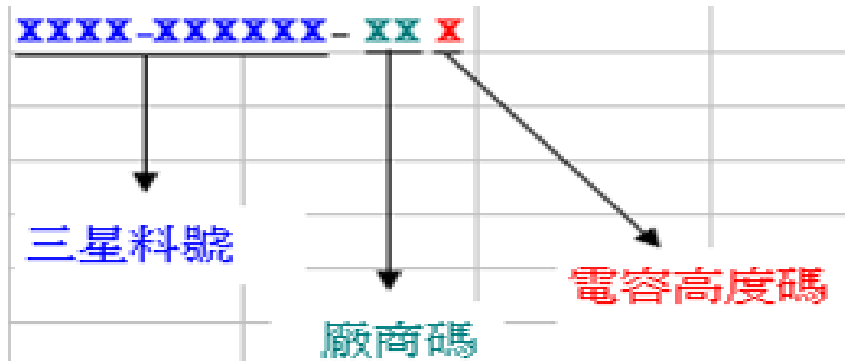
2203-000466	CL05C010CB5NNNC	0.0010nF,0.25pF,50V,COG,1005	SEM
2203-000466	GRM1555C1H1R0C	0.0010nF,0.25pF,50V,COG,1005	MURATA
2203-000466	C1005CG1H010CT	0.0010nF,0.25pF,50V,COG,1005	TDK

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：

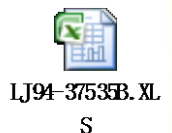
機種名中需加入 PCB版本 + SMT版本



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 3

上傳Phantom主件供應商次序 4

下載轉換為廠內BOM比對格式 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 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)	
	PITCH (是否为FINE PITCH)	否		EEPROM	
	特殊類別 (BGA/UQFN/Exposed Pad T-COM) (COB / LED CMT 不打件加錫)	BGA		File Name	A460HQ180B.hex
	SMT (單面OR雙面)	單面		P-CODE	A460HQ180B
	BGA料号	LJ13-02835A		Checksum	D6 9D
		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 7173623	SEMCO YAGEO	RC1608F101CS RC0603FR-07100RL	2
R-CHIP	R002,R158,R159,R114,R115 R214,R215,R154	1Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608	7142759	ROHM	MCR03 1001F	7167555 7170823	SEMCO YAGEO	RC1608F102CS RC0603FR-071KL	8
R-CHIP	R007,R008,R113,R213 R174,R175,R274,R275	10Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608	7142391	ROHM	MCR03 1002F	7114700 7171962	SEMCO YAGEO	RC1608F103CS RC0603FR-0710KL	8
R-CHIP	R038,R020,R029	100Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608	7142416	ROHM	MCR03 1003F	7116732 7172126	SEMCO YAGEO	RC1608F104CS RC0603FR-07100KL	3
R-CHIP	R011,R026	1Mohm, ±1%,1/10W,TP,1608	7126836	ROHM	MCR03 1004F	7167561 7172132	SEMCO YAGEO	RC1608F105CS 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 7171990	SEMCO YAGEO	RC1608F204CS 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
			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 7173623	SEMCO YAGEO	RC1608F101CS RC0603FR-07100RL	2
R-CHIP	R002,R158,R159,R114,R115 R214,R215,R154	1Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608	7142759	ROHM	MCR03 1001F	7167555 7170823	SEMCO YAGEO	RC1608F102CS RC0603FR-071KL	8
R-CHIP	R007,R008,R113,R213 R174,R175,R274,R275	10Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608	7142391	ROHM	MCR03 1002F	7114700 7171962	SEMCO YAGEO	RC1608F103CS RC0603FR-0710KL	8
R-CHIP	R038,R020,R029	100Kohm, ±1%,1/10W,TP,1608	7142416	ROHM	MCR03 1003F	7116732 7172126	SEMCO YAGEO	RC1608F104CS RC0603FR-07100KL	3
R-CHIP	R011,R026	1Mohm, ±1%,1/10W,TP,1608	7126836	ROHM	MCR03 1004F	7167561 7172132	SEMCO YAGEO	RC1608F105CS 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 7171990	SEMCO YAGEO	RC1608F204CS 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

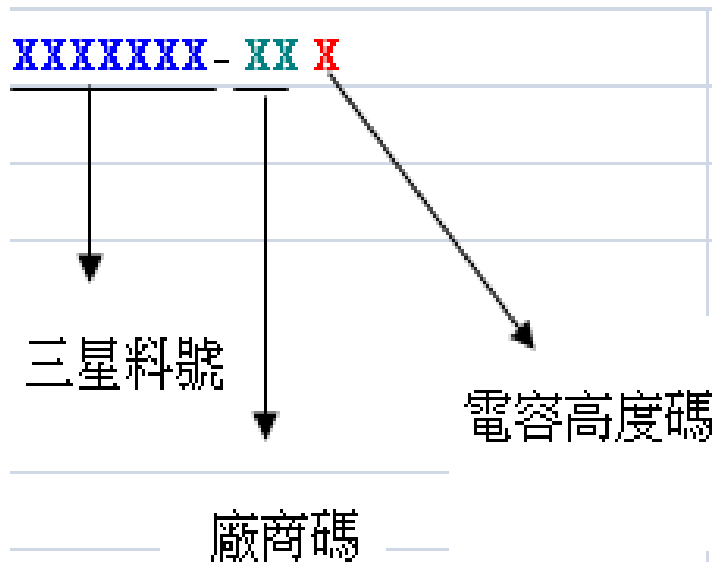
将原始BOM中料號、规格、型号、厂商、组成用量、插件位置COPY于廠内BOM相應用KTY&STP料号在N:\工程\一部工程\一部新品\工程BOM file\三星\三星料号总檔\KTY&STP料號檔中搜索相應之料號。

☰:STP		141031 15STO32M-A01		REV:01		
ITE	Tsmt p/n	Description	Vendor p/n	Vendor	Qty	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 用量	單位	插件位置
客戶別: SSC EC版次: 01 主件料號: SMS340A04 廠內BOM版: 01 峻凌有限公司-ZPPR008_「多階材料用量清單」查詢 機種名稱: LTM340YP03(SMS340A04) BOM用途: E 核准: 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

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 25V ±5%	C0402_055	
16	1	C18	10nF 25V ±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 (原名恒曜科技)	OTC3708A-HV172 (8LAP900022)
U2	1	WQFN-16L-ANX6623AAQ	DC/DC power IC		安森	ANX8623AAQ (8L1T800004)
U3	1	WQFN-16L-ANX6923	LED driver IC		安森	ANX8923AAQ (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(+) Partion UL No. E53898 型号: HT2V-3X Housing UL No. E122152 型号: 2140GM 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 (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

廠內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廠內格式，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

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- 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- 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

廠內格式BOM



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 RC0402FR-0775KL	RC0402FR-0775KL	YAGEO
FSAR-P753FFM-SA1	0501.7502F.00G	RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF WR04X7502FTL	WR04X7502FTL	WALSIN
GGAR-P753FFM-SA2	0501.7502F.006	RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF RC0402FR-0775KL	RC0402FR-0775KL	YAGEO
TIAR-P753FFM-SA1	0501.7502F.01Z	RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF RM04FTN7502	RM04FTN7502	TA-I
TMAR-P753FFM-SA1	0501.7502F.02L	RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF CR- 02FL6---75K	CR-02FL6---75K	VIKING
	0501.7502F.03H	RES AR 75K ohm 0402 1% 1/16W VA HF RTT027502FTH	RTT027502FTH	RALEC

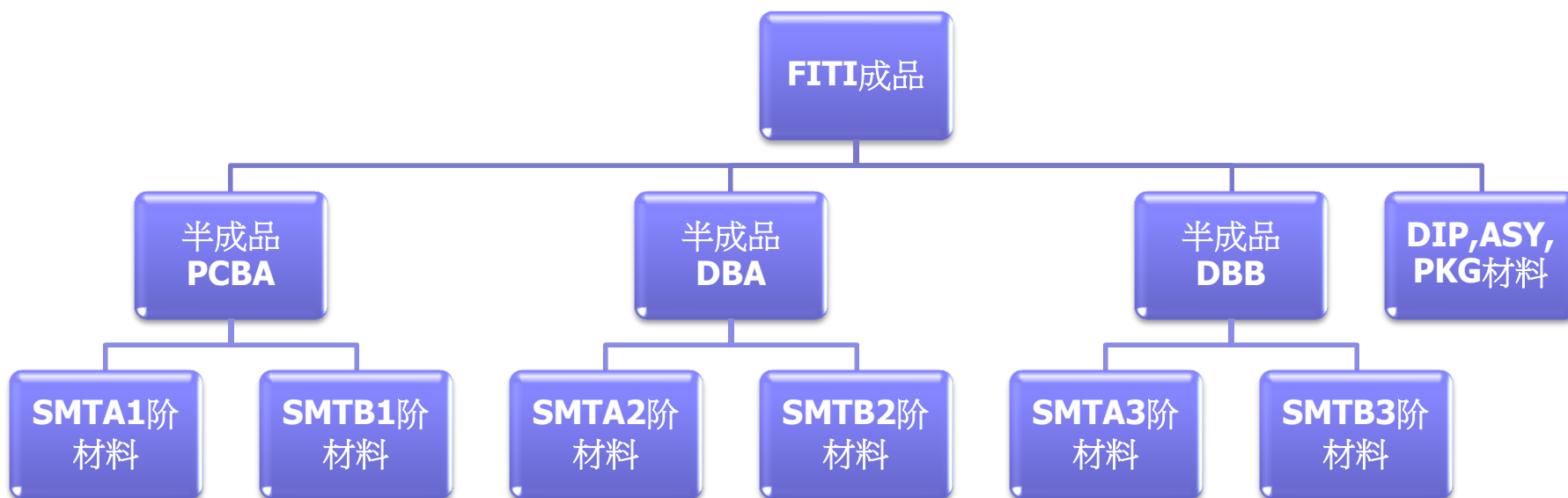
1. **CC01** 申請更改號碼
2. **CC11** 建立版次
3. **ZPPT006** 上傳BOM
4. **CS08** 指派工廠
5. **ZPPT018** 下載核對

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
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	114*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 型號	廠牌	Tsmt p/n	Description	Vend r p/n
1	0.1	1901.000QM.4GG	TAPE 封箱膠帶 D-LINK白底綠字 60mm*50Y (PSXCHS150EX101)/單位(M) V0		嘉那	PSXCHS150EX101	耗材 封箱膠帶 OPP D-LINK白底 印特調綠字60mm*50Y	
2	0.1	2715.000H9.0FF	LABEL 圓形貼紙 紅色 Φ8mm (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 (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 CHINA 0.85 面底紙230磅A級牛皮紙5層AB浪 瓦楞紙,382*294*235mm(外徑) (PCT085EX100001) V0 HF				OR 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 50mm上亮P Φ50mm (PSXCHS150EX102) V0 HF		上大	PSXCHS150EX102	彩盒封口貼(EU專用 P/N:DSEUGB000K0010) 25番透明 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 4C霧PP WF楞 200*135*70mm(29012600567000C) (PBGCHS150EX109) V0 HF		富揚	PBGCHS150EX109	滑套 DCH-S150 v2.00(EU) 50P單銅 T 4C霧PP WF楞 200*135*70mm(29012600567000C)	

加入4列自購料,
料号/规格/供应
商型号/厂牌

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。

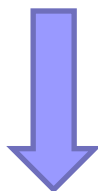
2.在上傳BOM時，原BOM中的模組刪除，使用NPI工程師提供的模組及制程階來做轉檔上傳

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 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
	取替代料件		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
	取替代料件		EK12500001103	Crystal SMD 亞陶 FL2500169	25 MHz, +/-10 ppm, 18pF 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

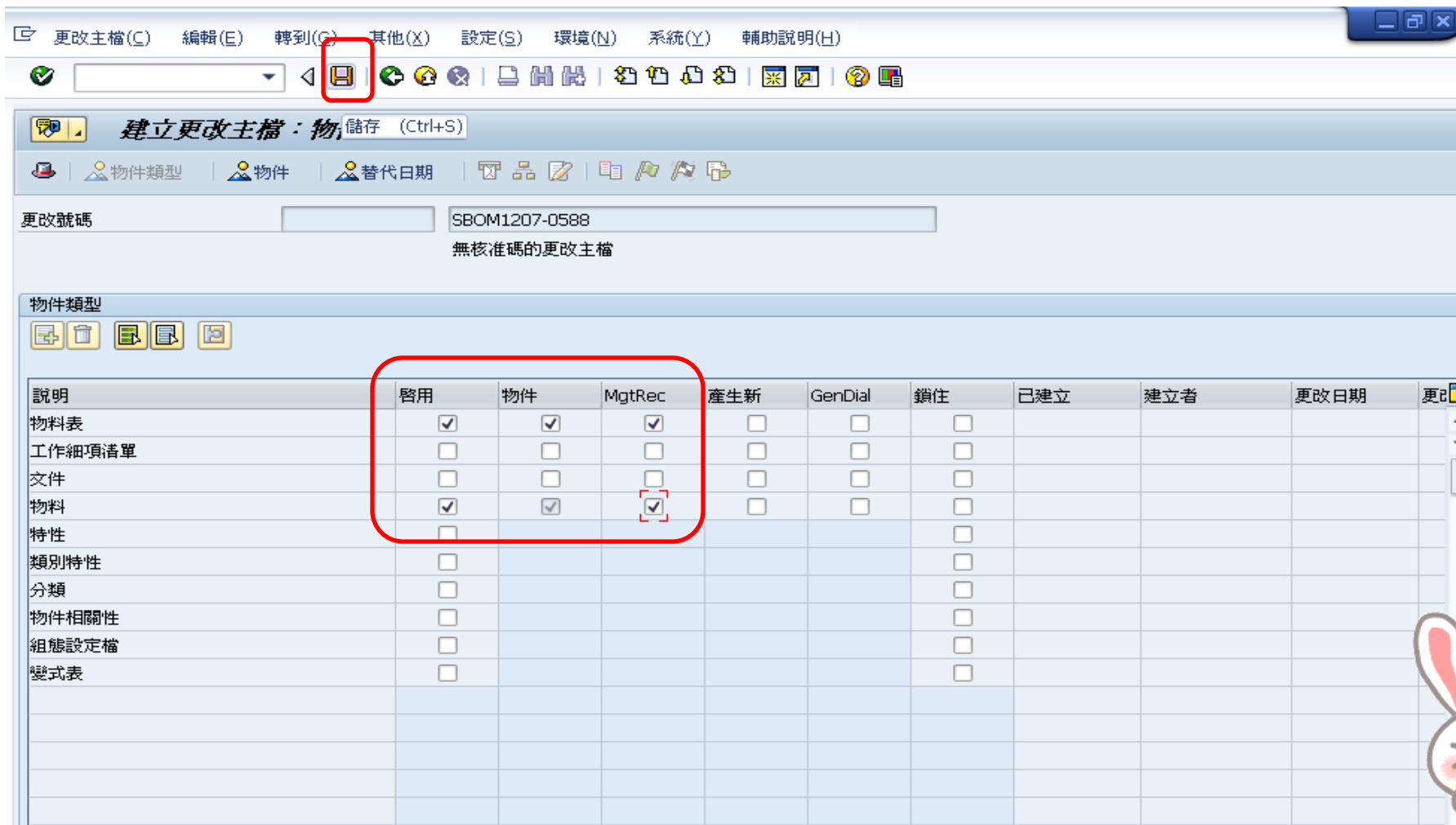
建立日期	[]	建立者	[]
更改日期	[]	更改者	[]

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

物件類型

說明	啟用	物件	MgtRec	產生新	GenDial	鎖住	已建立	建立者	更改日期	更改
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

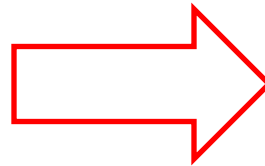
2. 建立版次T-code : CC11 (注：成品，半成品均需建立版次)

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	0062		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詢与應用。



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(Y)

更改工廠指派：初始畫面

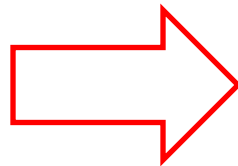
物料 55.42S23.M02

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"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			

Cfg.mat

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	

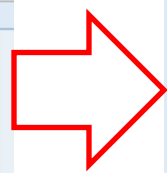
選擇上傳檔案路徑

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 **開啟(O)**

檔案類型(T): 所有檔案 (*.*) **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

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 (Q): 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
文件類型 (T): 所有檔案 (*.*)

打開 (O) 取消

ZPPT018批次BOM下載



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: [File Explorer icon]

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 無附加履歷 要附加履歷

附加 BOM履歷

附加履歷 BOM用途: [Dropdown]

不顯示Phantom

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: [Field]

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 無附加履歷 要附加履歷

附加 BOM履歷

附加履歷 BOM用途: [Dropdown]

不顯示Phantom

瀏覽文件夾

文件夾 (F): 批量資料

新建文件夾(N) 確定 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: EC版本:	友緣 LABUAN	主件料號 廠內BOM版本	55.21M08.C05 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 機種名稱:M215HAN01.2 BOM用途: E						核准: 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 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 C/B 化金 FR-4 6L1連 450x25x0.8mm 深綠色/單面 VO HF	TPT-志超科 技		1	PCS	PCB	2016/02/29	
..2	0002	2	02	1501.03Z10.33L	PCB M215HAN01.2_CB 21M08-C01 C/B 化金 FR-4 6L1連 450x25x0.8mm 深綠色/單面 VO HF	TRIPOD-德 鼎科技		0	PCS		2016/02/29	
..2	0002	3	02	1501.03Z10.33M	PCB M215HAN01.2_CB 21M08-C01 C/B 化金 FR-4 6L1連 450x25x0.8mm 深綠色/單面 VO HF	DYNAMIC- 冠碩電子		0	PCS		2016/02/29	
..2	0002	4	02	1501.03Z10.58P	PCB M215HAN01.2_CB 21M08-C01 C/B 化金 FR-4 6L1連 450x25x0.8mm 深綠色/單面 VO HF	HANNSTA 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, C629,C629,C636	2016/02/29	
...3	0001	1	01	0401.1060P.054	CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20% l=0.8+-0.15 VA HF CV105X5R106M10AT	KYOCERA- 台灣京瓷美 達	CV105X5R106M1 0AT	11	PCS		2011/01/01	
...3	0001	2	01	0401.1060F.072	CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-10% l=0.8+-0.15 VA HF GRM188R61A106KE69D	MURATA- 台灣村田	GRM188R61A106 KE69D	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	3	01	0401.1060P.072	CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20% l=0.8+-0.15 VA HF GRM188R61A106ME69D	MURATA- 台灣村田	GRM188R61A106 ME69D	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	4	01	0401.1060F.08R	CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-10% l=0.8+-0.10 VA HF CL10A106KP8NNC	SAMSUNG -三星電機株 式會社	CL10A106KP8NN NC	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	5	01	0401.1060P.08R	CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20% l=0.8+-0.10 VA HF CL10A106MP8NNNC	SAMSUNG -三星電機株 式會社	CL10A106MP8NN NC	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	6	01	0401.1060P.0NA	CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20% l=0.8+-0.2/-0 VB HF LMK107BBJ106MALT	TAIYO-台灣 太陽誘電	LMK107BBJ106M ALT	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	7	01	0401.1060F.0NA	CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-10% l=0.8+-0.2/-0 VB HF LMK107BBJ106KALT	TAIYO-台灣 太陽誘電	LMK107BBJ106K ALT	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	8	01	0401.1060P.00J	CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20% l=0.8+-0.2 VA HF C1005X5R106MDT	DARFON- 達方電子	C1608X5R106MD T	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	9	01	0401.1060F.01M	CAP AC 10uF 10V 0603 X5R +-20% l=0.8+-0.15/-0.10 VA HF 0603X106M100CT	WALSIN-華 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% l=0.5+-0.05 VA HF C1005X5R104KET	DARFON- 達方電子	C1005X5R104KE T	8	PCS		2011/01/01	
...3	0001	2	01	0401.1040E.01V	CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10% l=0.5+-0.05 VA HF CC0402KRX5R7B104	YAGEO-國 巨電子	CC0402KRX5R7B B104	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	3	01	0401.1040E.053	CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10% l=0.5+-0.05 VA HF CM05X5R104K16AH	KYOCERA- 台灣京瓷美 達	CM05X5R104K16 AH	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	4	01	0401.1040E.06L	CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10% l=0.5+-0.05 VA HF GRM155R61C104KA88D	MURATA- 台灣村田	GRM155R61C104 KA88D	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	5	01	0401.1040E.06M	CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10% l=0.5+-0.05 VA HF WBM155R61C104KA01D	MURATA- 台灣村田	WBM155R61C10 4KA01D	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	6	01	0401.1040E.089	CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10% l=0.5+-0.05 VA HF CL05A104K05NNC	SAMSUNG -三星電機株 式會社	CL05A104K05NN NC	0	PCS		2011/01/01	
...3	0001	7	01	0401.1040E.08L	CAP AC 0.1uF 16V 0402 X5R +-10% l=0.5 VA HF 不建議使用將EOL C1005X5R1C104KT000F	TDK-台灣東 電化	C1005X5R1C104 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	
R69	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
R99	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!		
U10 EEPROM CODE	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。



登錄者：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：
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

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



登入者: 陈勇
進入系統管理

1

SMT 台灣表面黏著科技股份有限公司 Taiwan Surface Mounting Technology Corp.

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)					
▶ ITALIC(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 F0030-AV-轉接測試板 F0040-GD-D/B F0050-GD-MNT F0060-GD-NB F0070-IT-測試板 F0080-Light bar-MNT F0090-Light bar-NB F0100-Light bar-Other F0110-Light bar-TV F0120-Lighting Ass'y F0130-Lighting-整流器 F0140-MNT-3D機種 F0150-MNT-一般 F0160-MNT-TOUCH機種 F0170-NB-3D機種 F0180-NB-一般 F0190-NB-TOUCH機種 F0200-TV-三合一 F0210-TV-C/B F0220-TV-D/B F0230-TV-INVERTER/B F0240-TV-S/B F0250-TV-測試板 F0260-TV-X+C F0270-TV-轉接板 F0280-TV SET-IR&LED/B F0290-TV SET-Key/B 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 <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 <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 <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
 - 批次ECN
 - 批次ECR
 - 13y_s60tmb4c2lv02 C0.3
 - 40_120LR C0.3 V0.2(LJ94)
 - 工程資料
 - BOM
 - 客戶原始BOM
 - SOP
 - 掃描圖

2 选择相对应的客户

3 选择机种点BOM

目前位置:三星大尺寸\40_120LR C0.3 V0.2(LJ94-27540C)工程資料\BOM

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... Bing

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				
■ 文件說明	20LR C0.3 V0.2(LJ94-27540C)-2016/4/21				
■ 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				
■ 最新BOM檔案	<input type="button" value="附加檔案"/>				

6 填写版次与版本

6 填写版次与版本

7 根据实际内容填写

8 文件说明:客户+BOM NO+机种名+日期

9 选择对应客户打V

10 插入附件BOM

DCC 簽核



分發廠區/單位
 新品二課[sz_131350200]三級工程師:張翔:szW11040813(andy-zhang/TSMT)

知會廠區/單位
 新品二課[sz_131350200]三級工程師:程開德:szW02120038(kaide-cheng/TSMT)

... 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/TSMT) 新品二課[sz_131350200]三級工程師:張翔:szW11040813(andy-zhang/TSMT)

... 選擇群組

11 选择签核人员

呈核 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:	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

