

本厂编码	444170003A0	单元尺寸	112.78 x 98.3 mm	PNL尺寸A	622.30 X 456.20 MM
客户代码	417	SET尺寸	196.6 x 112.78 mm	PNL尺寸B	
层数	4层板	拼板数	A=22 B=0 组合拼板	工艺	无铅喷锡
客户型号	ABS5-2M	成品铜厚	1		

结构图及工艺流程

1-4 主流程

序号	层码	工序代码	工序名称	工 艺 要 求
1	1-4	KL	开料	材料类型:FR-4 板厚:1.10 铜厚:1/1 是否含铜:含铜 是否烤板:Y 是否刨边:Y 开料公差:±/-2 大料利用率(%):83.36 PNL利用率(%):83.407 铝片物料编码:FL2LX0001 辅料 铝箔 柳鑫 0.15mm*37 " *49 " 垫板物料编码:FL1LX0006 辅料 垫板 (高密度纤维板) 柳鑫 2.5mm*37 " *49 "
3	1-4	NCTM	内层贴膜	干膜尺寸 (inch):24.25 干膜物料编码A:GM1CX0124251 干膜 长兴 E9415 24.25inch 675ft
4	1-4	NCBG	内层曝光	菲林编号:44417003a0 内层菲林线宽:0.269 内层菲林线距:0.182
5	1-4	NCDES	内层DES	内层成品线宽:0.229 内层成品线距:0.223 成品公差:±/-15%
6	1-4	NCAOI	内层AOI	AOI程序:44417003a0
7	1-4	NCJX	内层检修	备注:N
8	1-4	ZH	棕化	
9	1-4	YH	压合	压合厚度:1.5 压合铜厚:0.5 压合公差 (+/-mm):±/-10% 成品板厚:1.6 成品板厚公差:±/-10% 外层成品铜厚:1
10	1-4	XB1	铣边	铣边程序 (.xb):44417003a0 锣后长尺寸(mm):618.3 锣后宽尺寸(mm):452.16 管位孔距长(mm):608.84 管位孔距宽(mm):349.16
11	1-4	ZK	钻孔	一次钻孔程序 (.drl):44417003a0 最小钻嘴:0.4000 A板总孔数:9298 B板总孔数:0 叠板数:3 叠板数-H:3
12	1-4	PTH	PTH	
13	1-4	VCP	VCP	最小孔铜(um):20 平均面铜(um):35 纵横比:4.00 电镀夹边:短边 铜球物料编码:TQ1DYY00010 磷铜球 东又悦 25*25mm 普通
14	1-4	WCTM	外层贴膜	干膜尺寸 (inch):23.75 干膜物料编码A:GM1CX0123751 干膜 长兴 E9415 23.75inch 675ft
15	1-4	WCBG	外层曝光	工具编号:44417003a0 外层菲林线宽:0.267 外层菲林线距:0.165 周期面别:/
16	1-4	WCDES	外层DES	外层成品线宽:0.229 外层成品线距:0.203 成品线宽/线距公差:±/-15%.

23	1-4	FHHK	防焊后烤	
24	1-4	WZ	文字	菲林编号: 44417003A0 字符面数(面): 双面 TOP厂商: 川裕 TOP字符颜色: 白色 TOP文字油墨型号: ZSR-150 ZM-400 WF BOT厂商: 川裕 BOT字符颜色: 白色 BOT文字油墨型号: ZSR-150 ZM-400 WF 周期形式(D/C): YYWW 周期面别: BSK 其它标记: 大洋全套 TOP文字物料编码: YM12CY0614101 油墨 文字油墨 台湾川裕 ZSR-150 ZM-400 WF(白) 有卤素 1公斤/桶 BOT文字物料编码: YM12CY0614101 油墨 文字油墨 台湾川裕 ZSR-150 ZM-400 WF(白) 有卤素 1公斤/桶
25	1-4	WQPX	无铅喷锡	喷锡锡厚(um): 2
26	1-4	XC	铣外型	工具名称: 44417003a0 公差(+/-mm): +/-0.13 是否漏铜(Y/N): N 叠板数: 0
27	1-4	VCUT	V-CUT	V-CUT角度: 30 V-CUT余厚: 0.33 V-CUT公差: +/-0.075
28	1-4	CPQX	成品清洗	清洗后隔白纸(Y/N): N
29	1-4	YBQ	压板翘	最大翘曲度(%): 0.75
30	1-4	DC	电测	测试机类型: 飞针测试 工具编号: 44417003a0 盖ET章(Y/N): N 板边划线(Y/N): Y
31	1-4	FQC	FQC	检验标准: IPC Class 2 最大翘曲度(%): 0.75 允废单元: 0 成品板厚(mm): 1.6 成品公差(mm): +/-10%
32	1-4	PACK	包装	真空包装(Y/N): Y 加干燥剂(Y/N): Y 加湿度卡(Y/N): Y 隔纸(Y/N): N 检附承认书(Y/N): N 检附出货报告(Y/N): N 检附SGS报告(Y/N): N 检附菲林(Y/N): N 包装数量:(片/包): 25 客户对包装的特殊要求: 外包装需要打6带
特 别 备 注				

材料表及开料图

本厂编号	444170003A0	客户代 码	417	材料	@材料
板厚	1.10	铜厚	1/1	是否含铜	含铜
客户型号	ABS5-2M			大料利用率(%)	83.36

序号	层码	PNL	经向 (mm)	纬向 (mm)	SET/PNL	PCS/SET	材料
1	1-4	A	622.3	456.2	11	2	覆铜板 FR-4 无锡宏仁 GA-150 1.1mm 1/1 含铜 TG150 CTI≥175 黄料 有卤素 无水印 37*49
备注	@开料备注						



