



# 大眾電腦股份有限公司

## PCB 工程規格聯絡單

電話：02-87518751 ext 7326

傳真：02-87518739

日期：2007/12/20

聯 絡 人	張佳珊	手機	0922221415	檔案 名稱	GTA02_MB_A5_GERBER.RAR	
PCB 板號	GTA02_MB_A5	數 量	100Panel	交 期	2008/01/11	
PCB 廠商	廣大	廠商 聯絡人	徐紅霞	製作 依據	<input type="checkbox"/> 製作工單	
件 別	<input type="checkbox"/> 普通件 <input checked="" type="checkbox"/> 急件	出貨 型態	<input type="checkbox"/> 單板 <input checked="" type="checkbox"/> 連片：4		<input type="checkbox"/> 併板製作	
PCB 成型尺寸	<input checked="" type="checkbox"/> 依 Gerber <input type="checkbox"/> pcs_____ <input type="checkbox"/> panel_____				單位：mm	
PCB 類別	<input type="checkbox"/> 噴錫板 <input type="checkbox"/> 噴錫金手指板 <input type="checkbox"/> 全面金板 <input type="checkbox"/> 其它 <input checked="" type="checkbox"/> 化學鍍金板& OSP					
鍍 層 要 求	錫	<input type="checkbox"/> 100 μ"~1000 μ" (standard) <input type="checkbox"/> 其它 μ"				
	鎳	<input checked="" type="checkbox"/> > 100 μ" (standard) <input type="checkbox"/> > 150 μ" <input type="checkbox"/> > 200 μ" <input type="checkbox"/> 其它 μ"				
	金手 指	<input type="checkbox"/> 10 μ" <input type="checkbox"/> 15 μ" (standard) <input type="checkbox"/> 20 μ" <input type="checkbox"/> 30 μ" <input type="checkbox"/> 其它 μ"				
	化學 金	<input checked="" type="checkbox"/> 3 μ" (standard) <input type="checkbox"/> 5 μ" <input type="checkbox"/> 其它 μ"				
	孔銅	<input checked="" type="checkbox"/> 埋孔 MIN 0.7mil (standard) 盲孔 MIN 0.6mil 通孔 MIN 0.8mil <input type="checkbox"/> 其它				
PCB 層數	<input type="checkbox"/> 2層板 <input type="checkbox"/> 4層板 <input type="checkbox"/> 6層板 <input checked="" type="checkbox"/> 8層板 <input type="checkbox"/> 其它_____					
PCB 疊層	Layer	銅箔/基材/ 膠片型式	材 質	厚度 mil	備 註	
包覆綠漆	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否					
1	-----	Top	1oz	Copper	1.4	
				PP 1078 61%	2.54	Er 4.3
2	-----	L2	1oz	Copper	1.3	
				PP 1078 61%	2.54	Er 4.3
3	-----	L3	1oz	Copper	1.3	
				PP 1080 65%*2	6.12	Er 4.3
4	-----	L4	1oz	Copper	1.3	
				Core FR4	6.0	Er 4.3
5	-----	L5	1oz	Copper	1.3	
				PP 1080 65%*2	6.12	Er 4.3
6	-----	L6	1oz	Copper	1.3	
				PP 1078 61%	2.54	Er 4.3

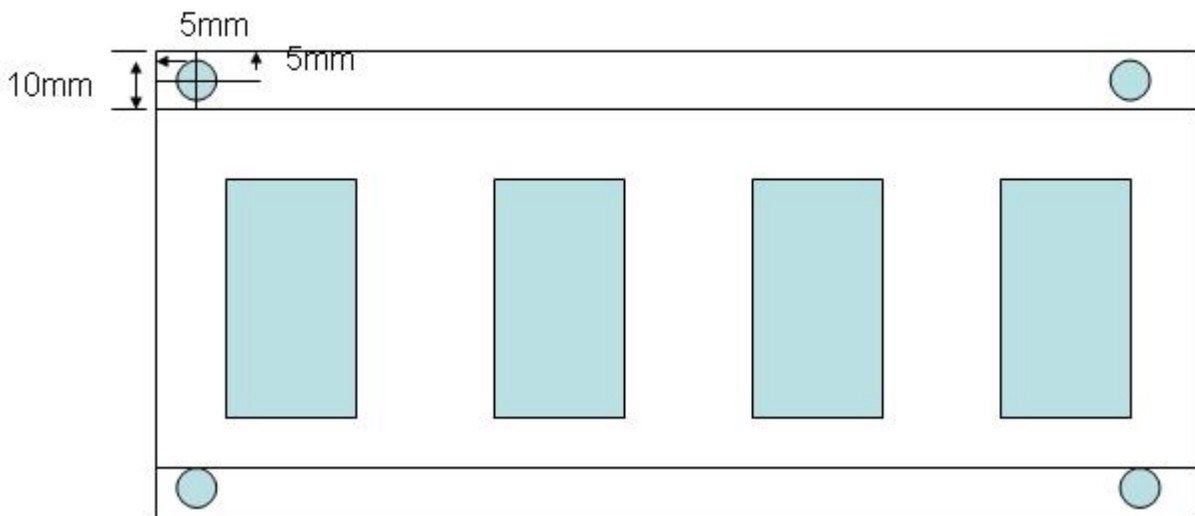


# 大眾電腦股份有限公司

7	-----	L7	1oz	Copper	1.35	
				PP 1078 61%	2.54	Er 4.3
8	-----	BOTTOM	1oz	Copper	1.4	
電鍍二次銅厚度 (2 <sup>nd</sup> Copper)			<input type="checkbox"/> 0.5 OZ <input type="checkbox"/> 1.0 OZ <input type="checkbox"/> 其它_____			
疊層總厚度 mil(mm)		39.9mil	Tolerance %		±10%	
阻抗量測報告		<input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要				
鑽孔	機械最小孔徑： <input type="checkbox"/> 16mil <input checked="" type="checkbox"/> 12mil <input type="checkbox"/> 10mil <input type="checkbox"/> 其它 mil					
	雷射最小孔徑： <input type="checkbox"/> 2mil <input checked="" type="checkbox"/> 4 mil <input type="checkbox"/> 6mil <input type="checkbox"/> 其它 mil					
	Via hole	盲孔 <input checked="" type="checkbox"/> 有(成品孔徑 4 mil) <input type="checkbox"/> 無			埋孔 <input checked="" type="checkbox"/> 有(成品孔徑 12 mil) <input type="checkbox"/> 無	
		Via Pair: L1-L2,L2-L3,L6-L7, L7-L8			Via Pair: L3-L6	
		貫孔 <input type="checkbox"/> 有(成品孔徑 12 mil) <input checked="" type="checkbox"/> 無			a. 孔徑公差: PTH 孔+/-3MIL, NPTH 孔+/-2MIL. b. 每 PCS 電測, 加蓋 EE 章在折斷邊上. c. 阻抗公差+/-10%歐姆.	
外層	Via Pair:					
	最小線寬/線距： <input type="checkbox"/> 8/8mil <input type="checkbox"/> 6/6mil <input type="checkbox"/> 5/5mil <input type="checkbox"/> 4/4mil <input checked="" type="checkbox"/> 其它 3/3 mil					
	成品線寬/線距： <input checked="" type="checkbox"/> 依 Gerber +/— 20% <input type="checkbox"/> 其它					
	光學點： <input checked="" type="checkbox"/> 圓形光學點 <input type="checkbox"/> 方形光學點 <input checked="" type="checkbox"/> 40MIL <input type="checkbox"/> 60MIL					
	UL MARK	<input checked="" type="checkbox"/> 文字面方式(√)C 面( )S 面 <input type="checkbox"/> 蝕刻方式( )C 面( )S 面 <input type="checkbox"/> 不用加				
DATE CODE	<input checked="" type="checkbox"/> 文字面方式(√)C 面( )S 面 <input type="checkbox"/> 蝕刻方式( )C 面( )S 面 <input type="checkbox"/> 不用加					
板廠料號	<input checked="" type="checkbox"/> 文字面方式(√)C 面( )S 面 <input type="checkbox"/> 蝕刻方式( )C 面( )S 面 <input type="checkbox"/> 不用加					
防焊	厚度	<input checked="" type="checkbox"/> 0.4~1.2mil <input type="checkbox"/> 其它 mil				
	顏色	<input type="checkbox"/> 綠色 <input type="checkbox"/> 紅色 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 藍色				
	塞孔	<input checked="" type="checkbox"/> 全面塞孔 <input type="checkbox"/> C 面塞孔 <input type="checkbox"/> S 面塞孔 <input type="checkbox"/> BGA 塞孔 <input type="checkbox"/> 不塞孔 <input type="checkbox"/> 其它				
	防焊層比線路 Pad 加大 4mil (單邊 2mil) +/— 2mil					
文字	印刷	<input type="checkbox"/> 單面 <input checked="" type="checkbox"/> 雙面 <input type="checkbox"/> 不印				
	顏色	<input checked="" type="checkbox"/> 白色 (Standard) <input type="checkbox"/> 黃色 <input type="checkbox"/> 其它 色				
成型方式	<input type="checkbox"/> CNC <input type="checkbox"/> CNC + V-CUT					
	成型公差	<input checked="" type="checkbox"/> +/— 8mil (Standard) <input type="checkbox"/> +/— 2mil <input type="checkbox"/> 其它				
	金手指斜邊	<input type="checkbox"/> 20° 45mil (Standard) <input type="checkbox"/> 20° 70mil <input type="checkbox"/> 30° 30mil <input type="checkbox"/> 其它				
	板彎/板翹	<input checked="" type="checkbox"/> 0.7% (Standard) <input type="checkbox"/> 其它				

備註	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 請回傳銅板 GERBER(電子檔) &amp; 銅板底片 &amp; DUMMY BOARD * 3 PANEL</li> <li>2. 出貨包裝:10 panels 一包</li> <li>3. 請附 open/short 及切片&amp;阻抗測試報告</li> <li>4. PCB 上需標示貴廠之 UL 商標及種類</li> <li>5. 事項變更, 未經 R/D 核可, 不得逕行導入量產, 亦不得影響量產品質交貨</li> <li>6. 若文字印刷, 有干涉 PAD 時, 請避開 PAD 印刷.(勿將文字面印在 PAD 上)</li> <li>7. 採用陰陽板。</li> </ol>
----	--

※ 光學定位孔示意圖



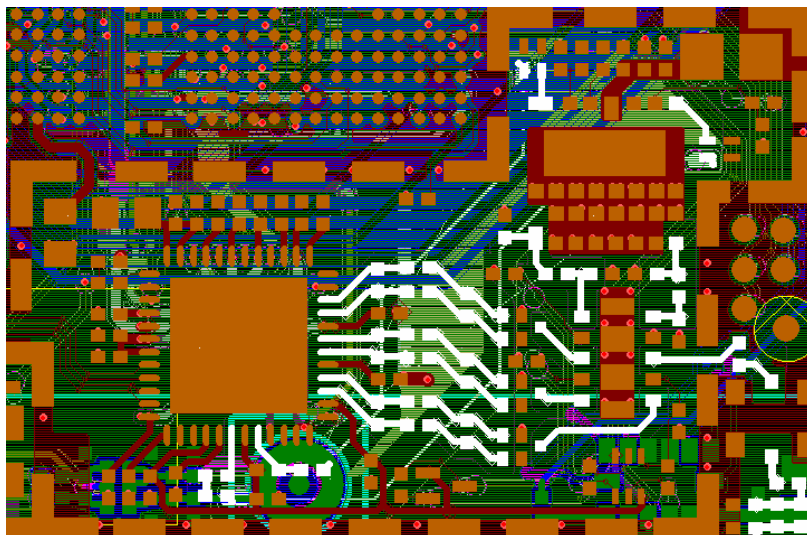
※ 請製作 50 ohm 阻抗控制線, 並隨貨附阻抗測試報告

(1)L8 : 下圖一白色線段 W:11MIL

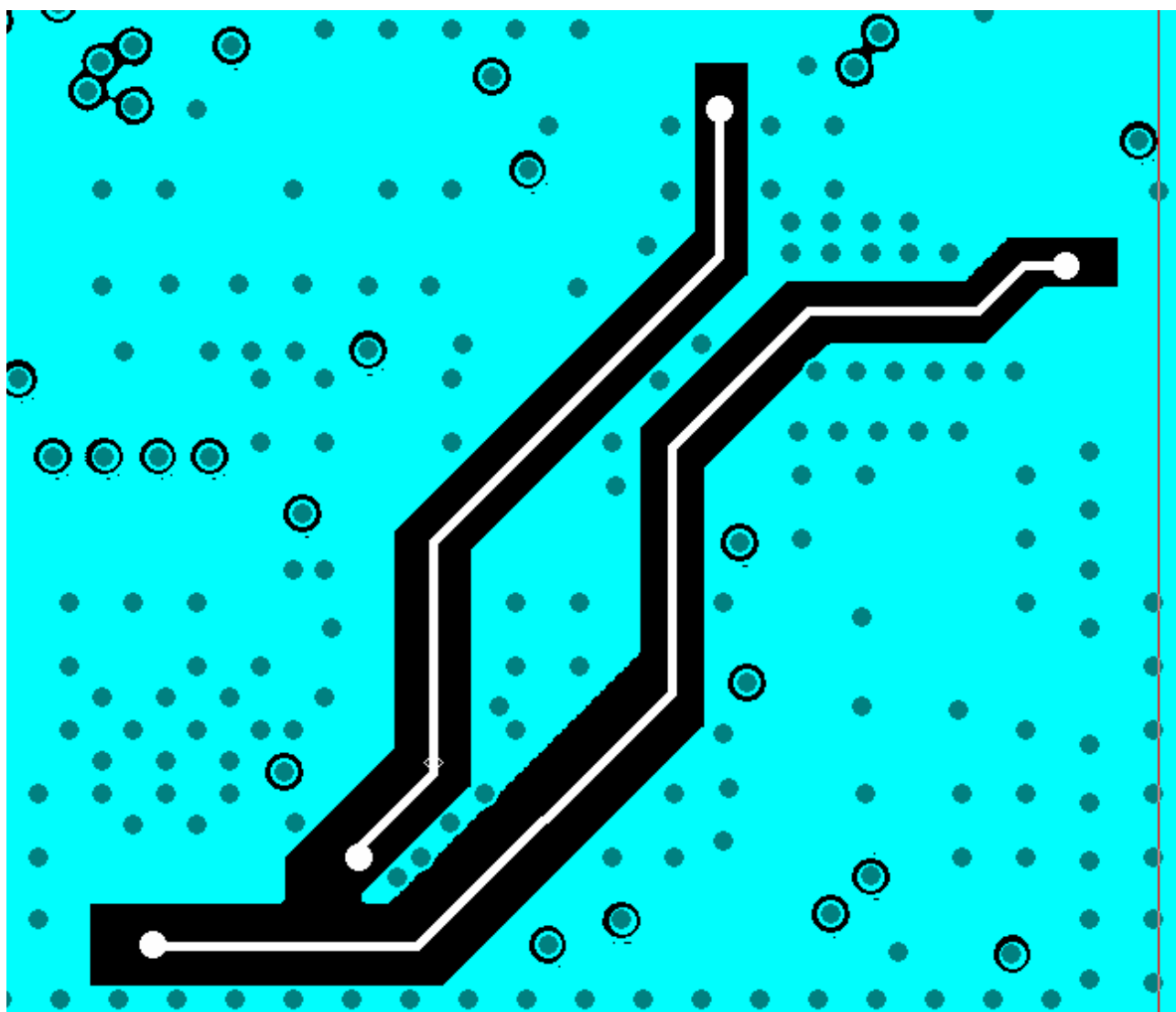
L5 : 下圖二白色線段 W:6.95MIL

L8 : 下圖三白色線段 W:11MIL

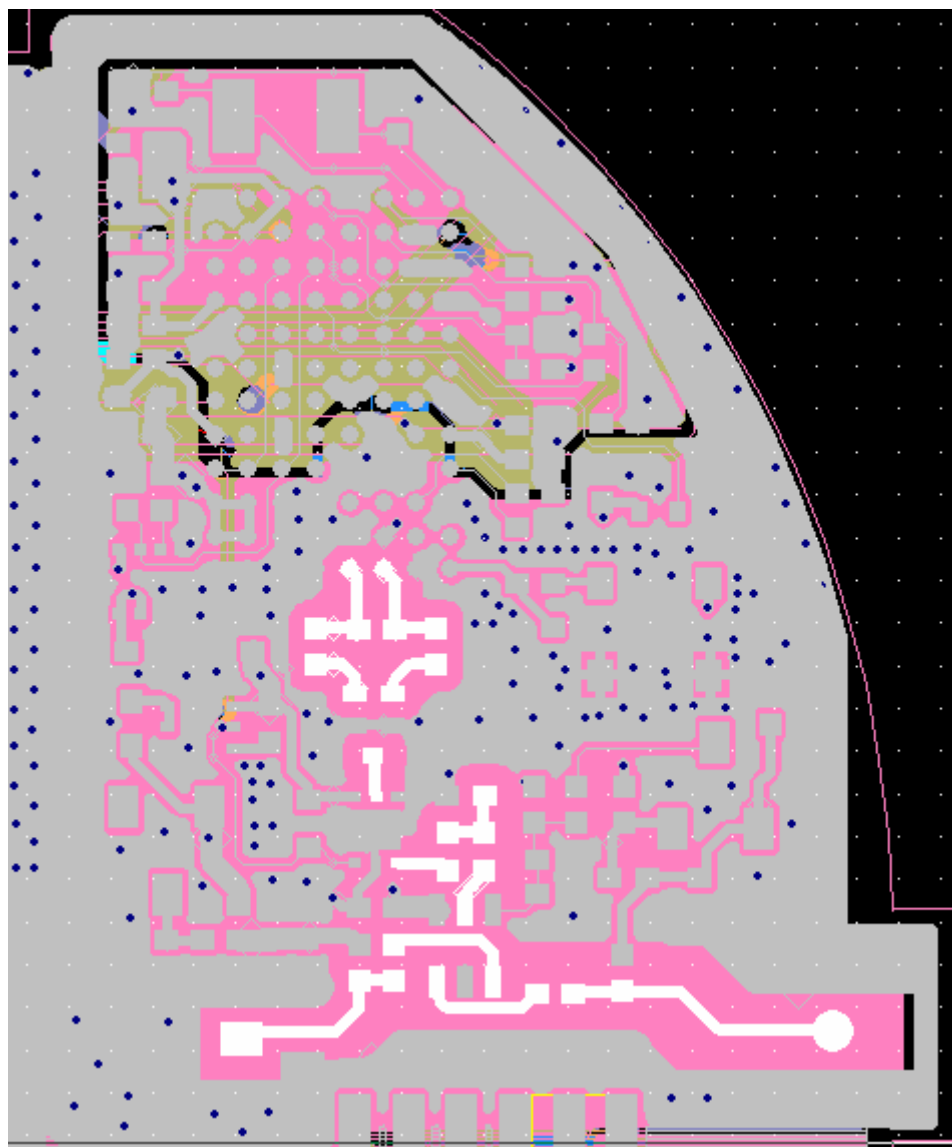
圖一



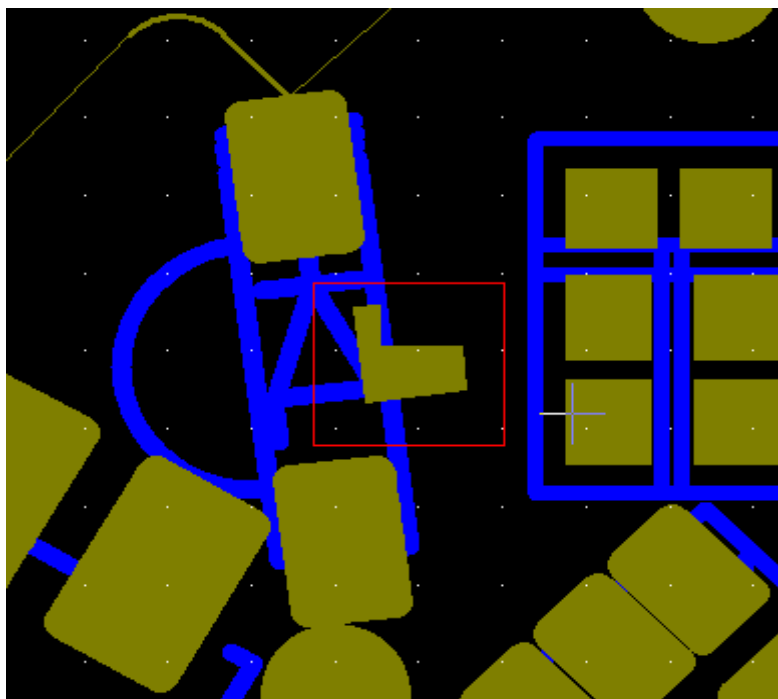
圖二



圖三



下圖紅框處的 PAD 上方請在綠漆層增加綠漆,使裸露的形狀如同下圖中的形



狀.