

MEMO

致 To : 各會員

編號 Ref. no. : M-13-022

由 From : HKPCA 秘書處

日期 Date : 2013年4月22日

2013年5月份培訓課程 2013 May Training Course

課題 Topic:	四綫測試結合統計技術的應用, 提高線路板的可檢驗性 Four-wire test & the application of statistical techniques to enhance its detectability
日期 Date:	2013年5月24日(星期五) / May 24, 2013 (Friday)
時間 Time:	2:00-5:00 PM
地點 Venue:	东莞富盈雅高美爵酒店 (原富盈酒店) 五樓多功能廳清圓房 Qing Dynasty Hall on 5th floor, Grand Mercure Dongguan Houjie (Cinese Hotel) (中國廣東東莞廣深高速公路東莞出口東莞大道交匯處) GZ- SZ Expressway, Dongguan Exit, Guangdong
培訓目的 Training objective:	四綫測試原理的基礎知識, 以及如何提高對潛在缺陷(如孔內無銅)的可檢驗性。課程中還將與學員們探討使用模擬回流是否可以幫助提高檢測能力。 The training's objective is the transfer of basis knowledge about the four wire testing mechanism and how to improve its detectability for latent defects such as PTH void. It also explores whether the use of reflow simulation can help to improve detection.
課程內容 Course Content:	1) 開路和短路的電測試 Open and Short electrical test 2) 來自潛在缺陷的挑戰以及四綫測試介紹 Challenge from latent defects and introduction to 4-wire test 3) 用統計工具來設置測試參數 Statistical tools to aim test parameter setting 4) 模擬回流焊是否有幫助? Does reflow simulation help? 5) 實例 – 四綫測試如何有助於檢出孔內無銅? Real case – how does 4-wire test help to pick up PTH void?
培訓對象 Target Audience:	PCB/FPC 製造商及電子行業從業人員 Players in PCB/ FPC manufacturer and electronics industry
講師 Information of speaker:	陳永華先生畢業於香港理工大學。他榮獲了 ASQ 頒發的 6σ 黑帶大師。現任超毅品質總監兼高級 VRI 培訓師,同時也擔任 IPC-A-600 及 IPC-A-610 & JSTD-001 培訓師。 Graduated from Hong Kong Polytechnics University, Mr. Chan was awarded with Six Sigma Master Black Belt from ASQ. Being a Quality Assurance Director in Multek, Mr. Chan acts as a Master VRI trainer at same time. He is also the trainer of IPC-A-600 CIT and IPC-A-610 CIT & JSTD-001 CIT.
語言 Language:	中文 / Chinese

費用 Fee:	<p>本會會員-每位 HK\$330, 或 RMB320 (含稅): 費用包括講義、茶點, 請於活動舉行前辦妥繳費事宜, 逾期作取消論。如屬同一公司多人報名, 可獲以下優惠 (此優惠只限公司會員):</p> <p>3 人至 4 人-每位 HK\$280, 或 RMB270(含稅)</p> <p>5 人或以上-每位 HK\$220, 或 RMB210(含稅)</p> <p>非本會會員-每位 HK\$500, 或 RMB480 (含稅): 費用包括講義、茶點。</p> <p>Member - HK\$330, or RMB320 per head (including tax): The fee includes handouts and refreshments. Please settle the payment before the event, or reserved seats will be cancelled. If more than one people of the same company signed up for training, bulk discount will be offered (For corporate members only):</p> <p>3 to 4 persons- HK\$280, or RMB270 per head (tax included)</p> <p>5 or more persons - HK\$220, or RMB210 per head (tax included)</p> <p>Non-members - HK\$500, or RMB480 per head (including tax): fee includes handouts, refreshments.</p>	
截止日期 Deadline:	2013 年 5 月 21 日(星期二) / May 21, 2013 (Tuesday)	
繳款辦法 Payment Method	<p>人民币电汇:</p> <p>户名: 港粵綫路板科技咨询(深圳)有限公司</p> <p>开户行: 招商银行股份有限公司深圳常兴支行</p> <p>帐号: 7559 1878 8810 201</p> <p>深圳秘书处地址: 中国广东省深圳市南山区桃园路 171 号深圳发展银行南山大厦 13A2 室</p>	<p>港幣電匯:</p> <p>銀行名稱: 香港上海滙豐銀行有限公司</p> <p>帳戶名稱: 香港綫路板協會有限公司</p> <p>帳戶號碼: 469-089601-838</p> <p>銀行電匯編號: HSBCHKHCHKH</p> <p>香港辦事處地址: 香港九龍觀塘成業街 7 號寧晉中心 22 樓 B 室</p> <p>Bank name : HSBC</p> <p>Bank A/C Name: Hong Kong Printed Circuit Association Ltd.</p> <p>Bank A/C No: 469-089601-838</p> <p>Swift Code: HSBCHKHCHKH</p> <p>Hong Kong Office Address: Unit B, 22/F., Legend Tower, 7 Shing Yip Street, Kwun Tong, Kowloon, H.K.</p>
查詢 Enquiry:	<p>深圳秘書處: 吳小姐 Lisa Wu; Tel: (86) 755 8624 1675; Email: lisawu@hkpca.org</p> <p>袁小姐 Susan Yuan; Tel: (86) 755 8624 1673;</p>	

[回條見下頁->](#)

回條 Reply Form

2013年5月份培訓課程

日期：2013年5月24日(星期五)

時間：14:00pm ~ 17:00pm

地點：东莞富盈雅高美爵酒店（原富盈酒店）
五樓多功能廳清圓房

請於 2013年5月21日(周二)前回覆

Please reply by May 21 (Tuesday), 2013

傳真 Fax : 755-86240022

電郵 Email : lisawu@hkpca.org

致：HKPCA/PRC 秘書處

本人/吾等希望參加 2013年5月24日培訓課程

本人/本公司為 HKPCA 會員，會員編號：_____。

參加者詳情：

人數	參加者姓名(必填)		職位	參加培訓者	學歷 (請選擇一項)			是否需要培訓證
	英文	中文		手機號(必填)	預科或以下	大專或大學	碩士或博士	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								

說明：

1、需要培訓證的學員請在「是否需要培訓證」一欄中進行選擇，並填妥中英文名，無中文名的除外。

2、培訓證將在當次培訓課程結束後，發放給學員本人；若參加者有變動請於截止日期前通知本會。

3、使用培訓優惠卷號碼：_____

對是次課程之期望（請務必填寫）：_____

其他：_____

費用：

參加人數共 _____ 人 x 每人港幣/人民幣 \$ _____ = 合共總額港幣/人民幣 \$ _____

備註：不設現場收費，煩請於課程至少三天前付清。

聯絡人資料：

公司名稱：_____

公司地址：_____

姓名：_____ 電話：_____

電郵：_____ 傳真：_____

截止報名日期: 2013年5月21日(星期二)