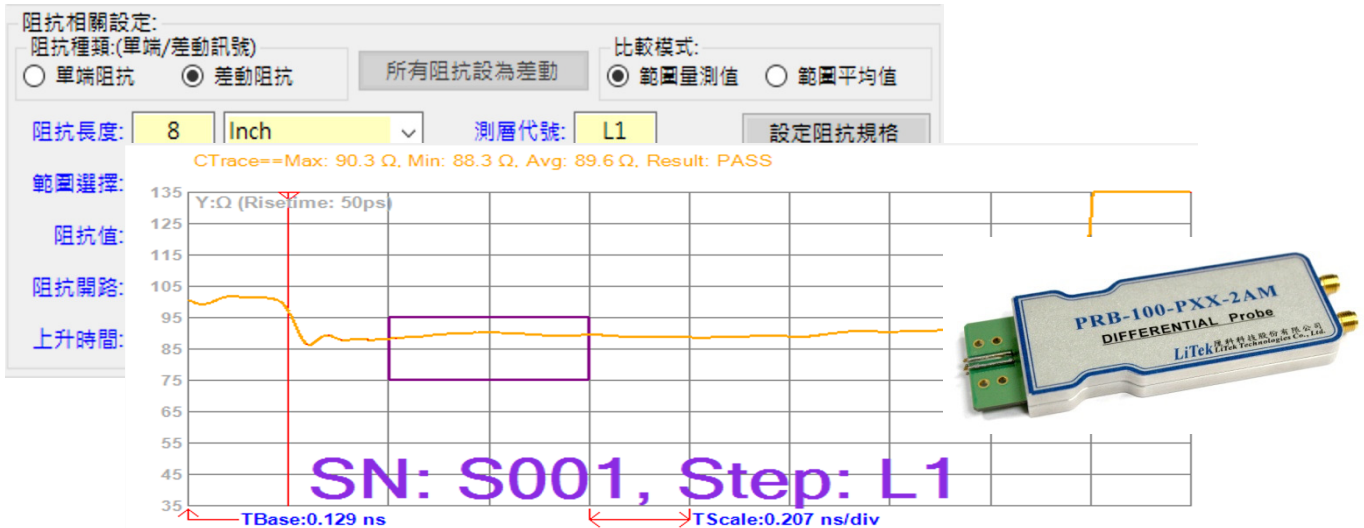


PCB IMPEDANCE 量測解決方案



◇ 簡介

厘科科技在 PCB 特性阻抗量測，提出一完整的解決方案。由厘科開發之 ENApro 軟體搭配 Keysight 網路分析儀，可快速簡易的完成 PCB 的特性阻抗量測。這套量測系統除了搭配一般的量測探頭外，可採用厘科開發之量測探棒，更可提升對訊號擷取的穩定性及完整性。

使用者在建立專案時，即可以設定代測物的樣品數量，以及樣品上的阻抗數量。並且在量測過程中允許樣品數量自動增加。在使用者的量測過程中，依據待測物的特性，提供更彈性的擴充。

在規格設定上，也提供多種設定，使用者可以依據自己的需求去編輯，如：阻抗種類、比較模式、待測物長度，測層代號，阻抗規格等設定。

◇ 特色

- 樣品依序測試或者是同一參數測試。
- 測試過程中自動增加樣品數。
- 可選擇依據“時間”、“長度”、“開路到開路”，進行測試。

- 同一專案中可以設定“單端”或“差動”阻抗量測。
- 可在選定的範圍內比較平均值或是最大最小值。
- 可自行設定所需的上升時間。(如:50ps, 20~80%。)
- 所有專案可供用提一個校正檔，並且有提醒校正功能。
- 支援腳踏開關。
- ENApro 可以自動搜尋待測物，開路到開路位置。
- 在同一量測參數上，待測物量測波形可疊加。
- 不同待測物的量測波形，在同一圖表上也可疊加。
- 可以顯示同一批待測物，測試狀態分佈。
- 可以產出各別待測物的報告，也可以產出
- 可自行選擇哪個樣品要產出報告。
- 報告格式可輸出*.txt 或是*.xls。
- 可搭配外部電腦或是將軟體安裝在 VNA 上執行。

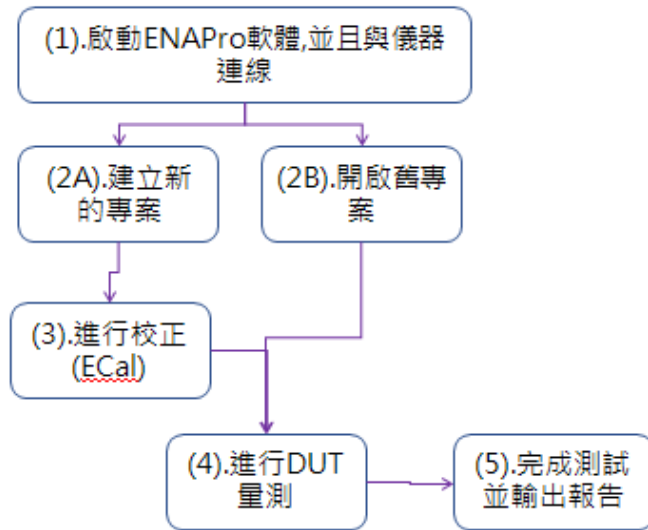
Version 0.9

此份文件若有更新，將不另行通知。
<http://www.litek.tw.com>

LiTek 厘科科技股份有限公司
LiTek Technologies Co., Ltd.
桃園縣平鎮市環南路16號4樓之3 Tel: +886-3-4951851 Fax: +886-3-4951841

PCB IMPEDANCE 量測解決方案

✧ PCB 阻抗量測流程圖



✧ 報表格式

報表順序: 所有樣品同一阻抗完成後,換下一個所有樣品阻抗

輸出: 同一樣品內所有阻抗完成後換下一個樣品
所有樣品同一阻抗完成後,換下一個所有樣品阻抗

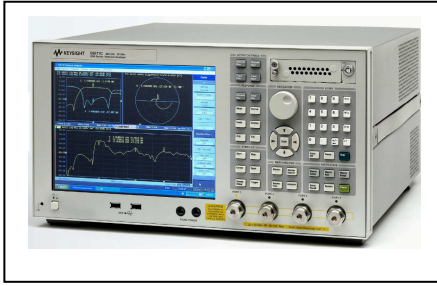
Sample3 Result:						L1 Result:										
Result	Sample	Step Imp	Spc Max	Spc Min	Mt	Result	Sample	Step Imp	Spc Max	Spc Min	Max Val	Min Val	Avg Val	Delta Val	Stdev	Date/Time
PASS	S003	L1	95	75	9	PASS	S001	L1	95	75	94.2	91.8	92.7	2.5	0.717	2017-09-16 1445
PASS	S003	L2	95	75	8	PASS	S002	L1	95	75	92.2	89.7	90.6	2.5	0.721	2017-09-16 1445
						PASS	S003	L1	95	75	92.2	89.7	90.6	2.5	0.728	2017-09-16 1445
						PASS	S004	L1	95	75	92.1	89.7	90.6	2.4	0.721	2017-09-16 1445
						PASS	S005	L1	95	75	92.1	89.6	90.5	2.5	0.724	2017-09-16 1445
						PASS	S006	L1	95	75	92.2	89.8	90.7	2.4	0.717	2017-09-16 1445
						PASS	S007	L1	95	75	92.3	89.8	90.7	2.5	0.724	2017-09-16 1445
						PASS	S008	L1	95	75	92	89.6	90.5	2.5	0.722	2017-09-16 1446
						PASS	S009	L1	95	75	92.1	89.6	90.5	2.5	0.723	2017-09-16 1446
						PASS	S010	L1	95	75	92.1	89.6	90.5	2.5	0.721	2017-09-16 1446
						PASS	S011	L1	95	75	92	89.6	90.5	2.5	0.727	2017-09-16 1446
						PASS	S012	L1	95	75	92	89.5	90.4	2.5	0.727	2017-09-16 1446
						PASS	S013	L1	95	75	92.1	89.6	90.5	2.5	0.723	2017-09-16 1446
						PASS	S014	L1	95	75	92	89.6	90.5	2.5	0.723	2017-09-16 1446
						PASS	S015	L1	95	75	92	89.6	90.5	2.5	0.723	2017-09-16 1447
						PASS	S016	L1	95	75	92	89.5	90.4	2.5	0.72	2017-09-16 1447
						PASS	S017	L1	95	75	92	89.6	90.5	2.5	0.724	2017-09-16 1447
						PASS	S018	L1	95	75	92.1	89.6	90.5	2.5	0.721	2017-09-16 1447
						PASS	S019	L1	95	75	92.1	89.6	90.5	2.5	0.722	2017-09-16 1447
						PASS	S020	L1	95	75	92	89.5	90.4	2.5	0.723	2017-09-16 1447
						PASS	S021	L1	95	75	92.1	89.6	90.5	2.5	0.723	2017-09-16 1447
						PASS	S022	L1	95	75	92	89.6	90.5	2.5	0.72	2017-09-16 1447
						PASS	S023	L1	95	75	92	89.5	90.4	2.5	0.721	2017-09-16 1447
						PASS	S024	L1	95	75	92.1	89.6	90.5	2.5	0.719	2017-09-16 1448

Version 0.9

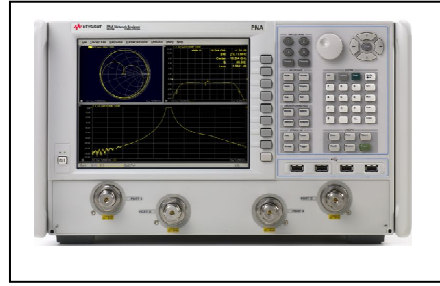
此份文件若有更新,將不另行通知。
<http://www.litek.tw.com>

PCB IMPEDANCE 量測解決方案

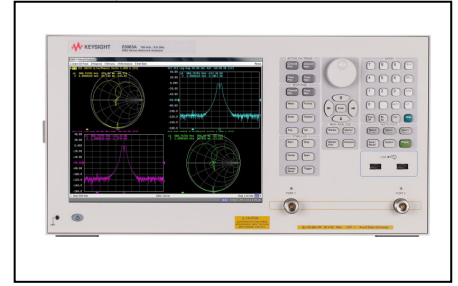
✧ Keysight Equipment



(E5071C)



(N5224A)



(E5063A)

✧ 聯絡資訊

■ 台灣區

- 地址：32448 桃園縣平鎮市環南路 18 號 4 樓之 3
- 電話：+886-3-4951851 ext10
- 傳真：+886-3-4951841
- 網站：<http://www.litektw.com> Email : leo@litektw.com
- 聯絡人：李文福(Leo Lee)先生

■ 中國大陸區

- 地址：廣東省深圳市福永鎮福永大道深彩大廈 901
- 電話：+86-755-27326621
- 傳真：+86-755-27334763
- Email：thomas@litektw.com
- 聯絡人：洪銘彰(Thomas Hung)

Version 0.9

此份文件若有更新，將不另行通知。
<http://www.litektw.com>

LiTek 厘科科技股份有限公司
LiTek Technologies Co., Ltd.
桃園縣平鎮市環南路18號4樓之3 Tel: +886-3-4951851 Fax: +886-3-4951841