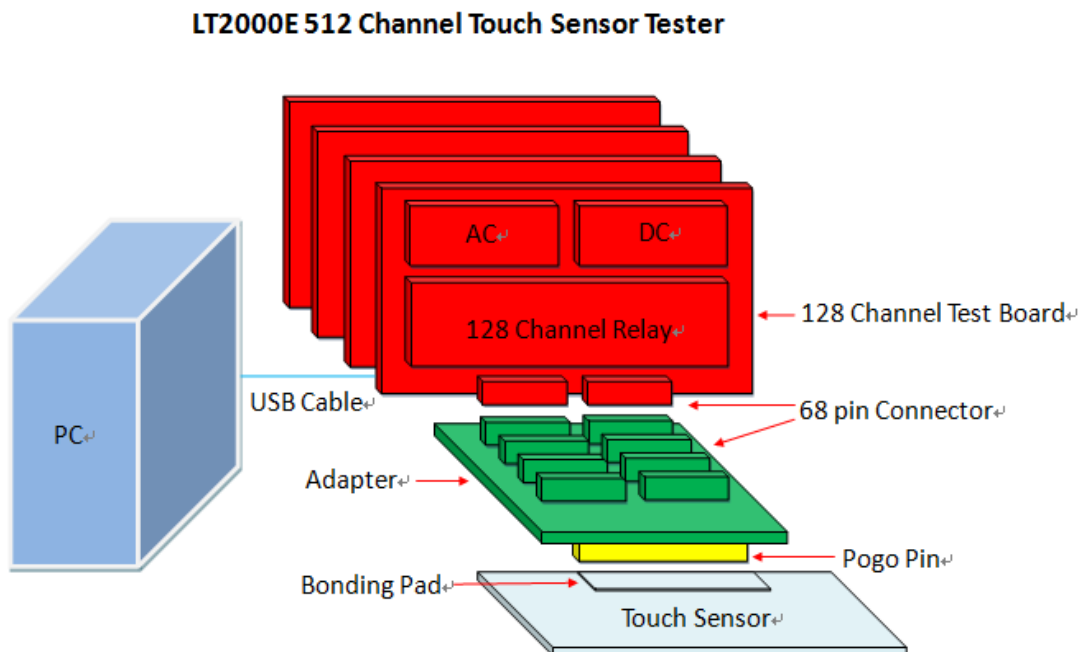


LT2000E 觸控面板電測機

LT2000E 觸控面板電測機(Touch Sensor Tester)是專門為測試 Touch Sensor 使用的電性測試機，LT2000E 可測試 Touch Sensor 的 Open、Short、線電阻、絕緣電阻及節點電容，其中絕緣電阻可量測到 1000M ohm，以及節點電容可量測到 0.1 pF。

LT2000E 具有快速量測功能，Short 每次測試時間: 6 ms，線電阻每次測試時間: 11 ms，絕緣電阻每次測試時間: 33 ms，節點電容每次測試時間: 10 ms。LT2000E 可整合手動測試平台，以最低成本方式測試 Touch Sensor 使用，也可整合 CCD 自動對位測試平台使用，提高生產測試速度。LT2000E 測試 Touch Sensor 後會將測試值儲存起來，並提供 3D 顯示圖表。

LT2000E 測試架構:



LT2000E 主要功能:

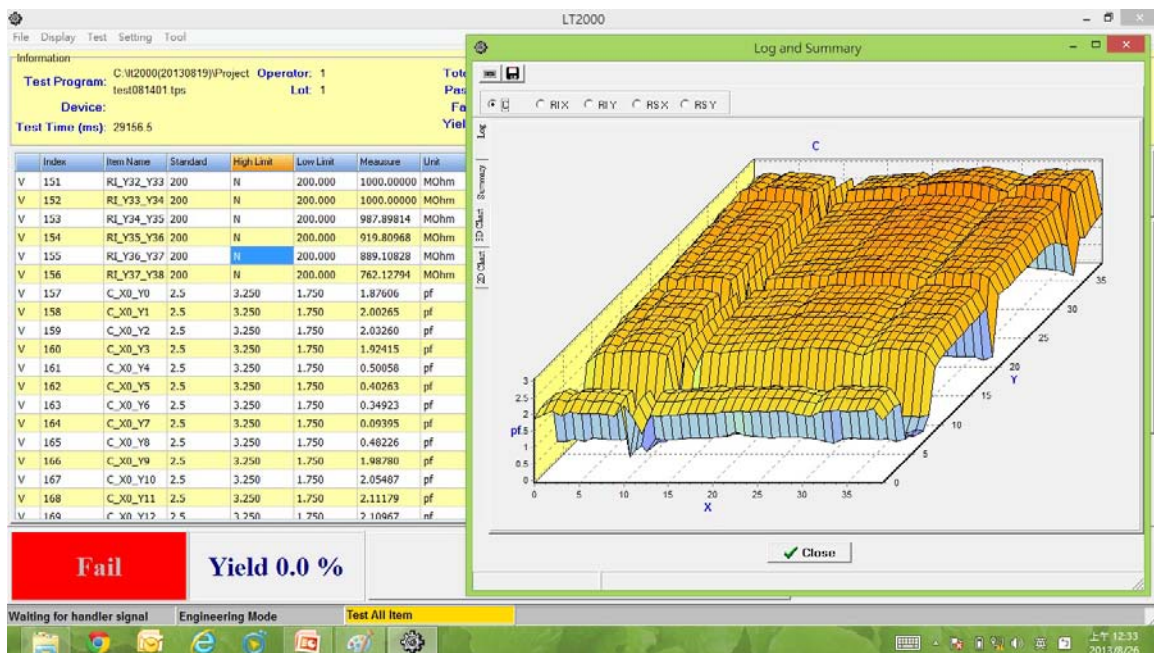
- 測試通道: 128 /256/384/512 Test Channel。
- 可測試 Touch Sensor 的 Open、Short、線電阻、絕緣電阻及節點電容。
- 絕緣電阻可量測到 1000M ohm，以及節點電容可量測到 0.1 pF。
- 快速量測功能，Short 每次測試時間: 6 ms，線電阻每次測試時間: 11 ms，絕緣電阻每次測試時間: 33 ms，節點電容每次測試時間: 10 ms。

- 可整合手動測試平台，也可整合 CCD 自動對位測試平台使用。
- 具有測試程式自動編輯功能，30 Sec 內就可以完成一個 Touch Sensor 測試程式的編寫。
- 提供 Adapter 寄生電容自動 Calibration 功能。
- 具有 Fail Stop、Test All 及 Repeat Fail Stop 測試設定功能。
- 可顯示所有測項及單一測項的測試時間。
- Repeat 測試選項功能，可以重複測試，可以驗證 Touch Sensor 的穩定性。
- 可自行選定需要測試的測項進行測試，作為工程測試分析使用。
- 自動儲存 Touch Sensor 測試後的測試值，並提供 2D/3D 顯示圖表。

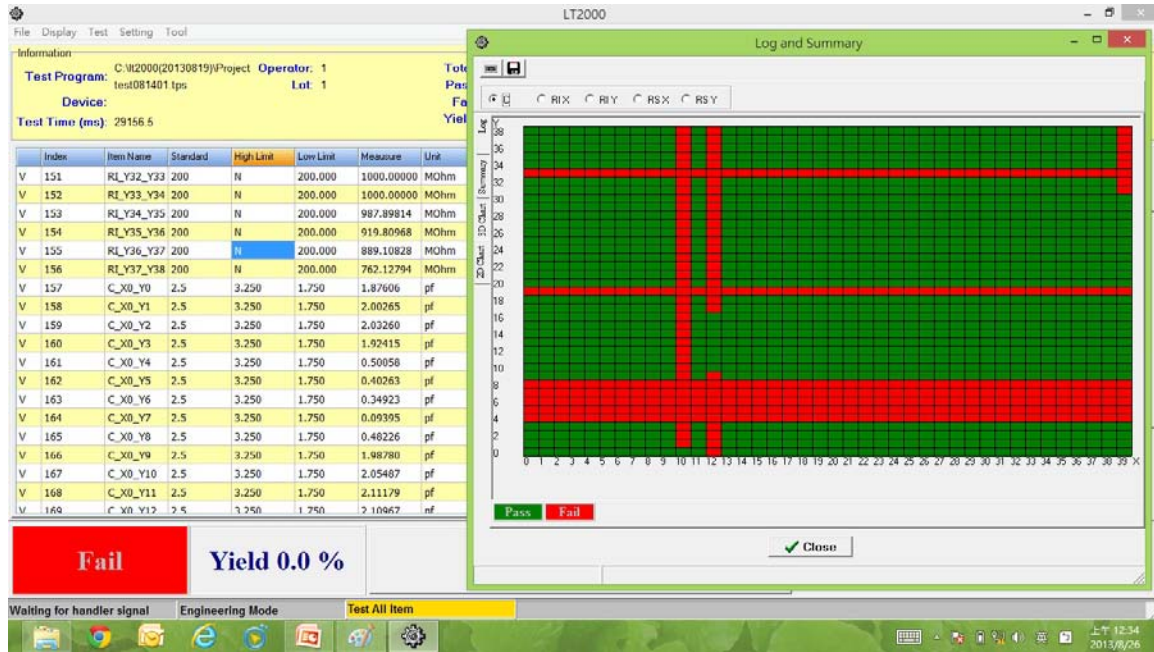
LT2000E 手動測試平台和自動對位測試平台:



LT2000E 3D 節點電容測試值圖表:



LT2000E 2D 節點電容測試結果圖表：



LT2000E 產品規格：

| 項次 | 功能 | 規格 |
|----|------|---|
| 1 | 主要功能 | 量測 Touch Sensor 的 Open、Short、線電阻、絕緣電阻及節點電容 |
| 2 | 測試通道 | 128/256/384/512 Channels |
| 3 | 量測項目 | Short : Rx ITO(或 Tx ITO)兩線之間是否短路 |
| | | Open : Rx ITO(或 Tx ITO)各線是否斷線 |
| | | 線電阻: Rx ITO(或 Tx ITO)各線的電阻值 |
| | | 絕緣電阻: Rx ITO (或 Tx ITO)兩線之間的絕緣電阻值 |
| | | 節點電容: Rx ITO 及 Tx ITO 兩線之間的節點電容值 |
| 4 | 測試時間 | Short 每次測試時間: 6 ms |
| | | 線電阻每次測試時間: 11 ms |
| | | 絕緣電阻每次測試時間: 33 ms |
| | | 節點電容每次測試時間: 10 ms |
| 5 | R 量測 | Range : 0.1 ohm ~ 1000M ohm , Accuracy: +/- 2% , Resolution: 0.05 ohm |
| 6 | C 量測 | Range: 0.1 pF ~ 200 pF , Accuracy: +/- 0.1pF , Resolution: 0.00025pf |
| 7 | 校正方式 | 使用 Agilent LCR Meter 校正 |
| 8 | 作業系統 | Microsoft 公司 Windows XP/Win7/Win8(32 bits) |
| 9 | 重量 | 6.0Kg (含電源供應器) |
| 10 | 材積 | 442(W)*221(D)*161(H)mm |
| 11 | 電源 | 110/240 VAC , 50~60Hz , 1.6A |

Legend 連進科技股份有限公司 **Legend Technic Co., Ltd.**

地址：新北市新莊區新北大道三段 7 號 10 樓之 2 TEL: +886-2-85227068

Web Site: www.legendtech.com.tw E-mail: sales@legendtech.com.tw