



顯示器與觸控面板專輯 Display and Touch-panel



企業專訪

- 12** 世界首屈一指的量測公司－
台灣安捷倫科技公司專訪
應用在顯示器之量測儀器
專訪台灣安捷倫科技公司
應用工程部－章鴻仁 協理
- 22** 一切取決於應用－
Festo以行業為導向
提供完整自動化解決方案
專訪飛斯妥股份有限公司

市場 | 觀察 | 分析

- 47** 廠商熱訊
- 59** 東元與位速合作
搶攻觸控感應元件
印刷電路板首季產值下滑
- 60** 台系觸控IC廠行情看漲
台灣封測廠將面臨
日本封測廠強烈威脅
- 61** DRAM雲端應用商機龐大
億光高解析度數位看板
領先市場
- 62** 碩禾正式入股歐洲太陽能大廠

顯示器與觸控面板專輯－戴亞翔 主編

- 63** 顯示器與觸控面板專輯前言
戴亞翔
- 64** 藍相液晶之顯示技術研究與應用
林宗賢
- 76** 電泳式顯示器元件特性與驅動波型設計
高文忠、張維德、葉嘉安
- 83** 以射頻磁控濺鍍法沈積非晶質
In-Ga-Zn-O薄膜與特性分析
李憶興、陳偉哲、戴佐明
- 100** 天然雞蛋白介電層於
有機薄膜場效電晶體之應用
蔡宗達、彭信榮、張哲維、郭宗枋
- 114** 電容式觸控驅動技術的發展與挑戰
黃日鋒、李祥宇
- 129** 有機光偵測器與三維空間動作感知技術
陳方中

下轉第4頁



Fluke.
欲詳細了

CONTENTS



The M

本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

特 輯

靜電放電防護技術

138 應用於千兆乙太網路線對線雷擊浪湧防護的新穎式雙向暫態電壓抑制器

沈佑書、莊哲豪、林昆賢、陳子平、姜信欽

148 應用於兩倍電壓源且具有低漏電流的電源軌線間靜電放電箝制電路

葉致廷、柯明道、梁詠智、吳忠霖

專 題

感測器

158 石墨烯感測器之工業應用

馬寧元、黃家宏、李書鋒、邱松茂、朱繼文

電子電路

168 針對小型太陽能發電系統的電路保護設計考量

Mark Dong

專 欄

電子材料

172 石墨烯的研製方法(III)

徐欽松

人生偶拾

180 為business而busy的多種面貌

黃博治

PCB技術小百科

182 印刷電路板最終檢測

翁敏航

社內消息

廣告部

33 廣告索引

發行部

167 日文JIS手冊訂閱消息

179 日本科技刊物訂閱消息

185 劃撥單

編輯部

34 意見調查表

99 2013年9月
IC製程技術專輯主題說明

147 2013年10月
電子測試專輯主題說明

2013年10月
SMT/PCB特輯主題說明

157 2013年11月
半導體光電技術專輯主題說明

184 投稿須知

TRONIC MONTHLY



各種

