

目錄

2010年2月號 · No.175

UPS/SPS專輯

企業專訪

10 世界上最流行的桌上型UPS

專 | 施耐德電機 機房技術顧問 - 王高智 先生
訪 | 展碁國際公司 行銷企劃副理 - 賈光華 先生
提供使用者零電源風險管理

市場 | 觀察 | 分析

39 廠商熱訊

55 高亮度LED市場規模於 2015年可達150億美元

56 2009年全年宏碁超越戴爾 成為全球PC第二

57 亞馬遜將直接面對 蘋果與谷歌的挑戰!

58 3D顯示器於2018年 將可達220億美元之產值

60 交流論壇

經濟衰退無礙創新承諾

UPS/SPS專輯 - 鄧應嶼 主編

63 UPS/SPS專輯前言

鄧應嶼

66 新型在線互動式不斷電系統

A New Topology for Line Interactive UPS
周宏亮、吳晉昌、吳坤德、
詹仁琪、黃永政

76 一般照明用LED控制器

郭清泉

85 漫談幾種LED路燈的電源設計方案

廖光彬、戴良彬

90 使用在於低功率照明系統 的可調光LED驅動器

A High-Efficiency Dimmable LED Driver
for Low-Power Lighting Applications
邱煌仁、鄭世仁、羅有綱

108 LED驅動IC - 節能與智慧照明的關鍵 運用於面板顯示之

LED驅動控制電路設計
邱佳麟、李昱輝、吳緯權、陳科宏

CONTENTS

專 題

能源技術

- 118** 脈衝式電流電鍍應用於
甲醇燃料電池之甲醇電化學氧化
謝育淇、吳樸偉、張立忠

通訊技術

- 130** 實現於微波高介電陶瓷基板之
射頻濾波元件技術
楊茹媛、翁敏航、鐘世實、吳信賢
- 140** 整合於系統封裝中液晶聚合物基板之
射頻被動元件技術
陳威宇、楊茹媛、翁敏航、張守進

專 欄

太陽光電應用

- 152** 太陽光電應用－電廠篇
晁成虎

PCB技術小百科

- 160** PCB多層板封裝
編輯部

人生偶拾

- 162** 信心造就美好世界
黃博治

本刊圖文非經同意，不得轉載或傳送！

社內消息

廣告部

- 21 廣告索引

發行部

- 59 日本科技刊物訂閱消息
62 日文JIS手冊訂閱消息
165 謝摺單

編輯部

- 22 意見調查表
84 2010年4月太陽能光電專輯預告
107 2010年5月IC設計專輯預告
117 2010年5月電子工廠自動化專輯預告
151 2010年6月光電專輯預告
159 2010年7月顯示器專輯預告
164 投稿須知