

探索館新品 彩色電子紙創全新閱讀體驗

Innovative Products at the Science Park Exploration Museum: Colorful e-Papers Provide You Brand-new Experiences in Reading

探索館新展示品、カラー電子紙 彩る読書時間

■ 文・圖 / 科學園區探索館 陳巧靜



探索館新進光電產業的產品是由元太科技所提供，為讓訪賓們對電子紙的墨水技術能有更深的瞭解，元太科技特別於館內打造電子紙產品專區。歡迎各學校機關團體親自來訪參觀，經由導覽員深入的介紹相信能讓訪賓們大開眼界。

E Ink Kaleido™ 彩色印刷電子紙

E Ink Kaleido™ 彩色印刷電子墨水螢幕是基於彩色印刷電子墨水技術 (Print Color Technology)。以黑白電子墨水技術搭配彩色濾光片 (Color Filter Array)，提供 16 灰階並以 RGB 混色原理，將黑白的電子紙轉換為 4,096 色的豐富色彩。

E Ink Kaleido™，使用最新開發的印刷彩色濾光片，取代上一代 E Ink Triton™ 的玻璃彩色濾光片，使其有更輕薄、也具備更好的色彩光學表現。

並保有超低功耗和高類紙質體驗，是圖表、圖形、地圖、照片、漫畫和廣告等圖像豐富的資訊應用的理想選擇。





1 / 2 元太科技電子紙產品

E Ink Gallery™ 先進彩色電子紙

E Ink Gallery™ 先進彩色電子紙是基於 Advanced Color ePaper (E Ink ACeP™) 技術平臺，使用四種帶色粒子墨水系統即可實現全色域。E Ink Gallery™ 先進彩色電子紙豐富的色彩來自於每顆帶色粒子的移動，不需要彩色濾光片，解決了光衰減的現象。支援的顏色狀態包括紅、綠、藍、青、洋紅、黃、黑、白八原色。適合應用於數位廣告看板、公共資訊看板、菜單、畫廊等。



E Ink Spectra™ 3100 四色電子紙

E Ink Spectra™ 3100 四色電子紙（黑色、白色、紅色和黃色 4 色）使零售商能夠提供鮮豔的色彩豐富內容，以突出他們的促銷和庫存量資訊。Spectra 3100 模組結合零售行業最常用的四種顏色，並結合 all-in-one 驅動 IC，可支援各種尺寸的高解析度電子紙貨架標籤及看板使用。



科學園區探索館

300078 新竹市科技五路1 號（科管局後方黃色馬賽克建築物）

開放時間：

週一～週五 09：30 - 17：00 免費入場／周六、周日及國定假日休館

團體導覽線上預約：

1. 新竹科學園區官網首頁(www.sipa.gov.tw) → 竹科管理局 → 參訪諮詢 → 線上預約
2. 科學園區探索館首頁(<https://web.sipa.gov.tw/explore/>)

