

5/25/2010

Universal Display Corporation 在 2010 年 SID 大會上推出 全新的淡藍色 PHOLED Material 系統

新的 UniversalPHOLED™ 發光系統在 PHOLED 顯示幕和白光照明應用上 有幾個主要的效能增強

SID Display Week 2010

新澤西州 Ewing--([BUSINESS WIRE](#))--(美國商業資訊)-- Universal Display Corporation (NASDAQ 代碼: PANL) 利用其 UniversalPHOLED™ 技術和材料協助顯示幕和照明行業生產節能產品。該公司今天將在資訊顯示學會 (SID) 2010 年國際座談會、研討會暨展覽會上展示一款全新的淡藍色磷光 OLED 發光系統。本次研討會於 2010 年 5 月 23 日至 5 月 28 日在華盛頓州西雅圖的華盛頓州會議中心舉行。這種新的 UniversalPHOLED 發光系統有望顯著降低 OLED 元件的耗能, 並延長其使用壽命。

使用這種全新的淡藍色發光系統, 可以提高顯示幕和照明應用方面的效能。在照明應用上, 它可以加快應用高能效暖白光的各種商業產品的問世。對於採用 Universal Display 最新的四亞圖元格式的顯示幕, 新系統還能提供一些關鍵的效能改善。在舉行 SID 研討會那一週的週三和週四, 我們將在座談討論中詳細介紹全新的淡藍色發光系統在這兩方面應用中的一些突出效能。

Universal Display 的總裁兼首席執行官 Steven V. Abramson 說,「我們將利用自己的高能效磷光 OLED 技術和材料 不斷地推陳出新。將這種全新的淡藍色 UniversalPHOLED 發光系統供應給顯示幕和照明裝置製造商後, Universal Display 將繼續在突破 OLED 產品效能方面開創業內先河。」

Universal Display 最新推出的淡藍色發光系統提供 CIE 座標 (0.17, 0.37) 和峰值波長 472 nm。其發光效率 > 45 坎德拉/安培, 相當於 1,000 坎德拉/平方米 (cd/m²) 時 > 20% 的外量子效率。在加速試驗條件下, 這種最新發光系統的使用壽命大約為 9,000 小時, 其中 50% 的初始亮度可達 1,000 cd/m²。這些效能提高是最重要的關鍵, 與 Universal Display 上一代的淡藍色 PHOLED 發光系統相比, 發光效率提高了 30%, 使用壽命幾乎翻了一番。

Universal Display 在磷光 OLED 技術和材料方面是業內公認的領先者。Universal Display 擁有一整套全面的專利和專有技術, 其中包括上述技術和其他世界範圍內通用的 OLED 技術。在此基礎上, Universal Display 開發了一系列專屬技術和 UniversalPHOLED 產品, 為顯示幕和照明應用保證了一流的效能。

要了解 Universal Display Corporation 是如何在顯示幕和照明業掀起革新潮流的, 請瀏覽企業網站 www.universaldisplay.com。

Universal Display Corporation 簡介

Universal Display Corporation (Nasdaq 代碼: PANL) 為顯示幕和照明行業開發和供應最先進的有機發光元件 (OLED) 技術、材料和服務, 是這一領域的領導者。該公司創立於 1994 年, 目前對世界各地 1,000 多項已核准和待核准的專利擁有獨家、共同或專屬許可權。Universal Display 可對其專屬技術進行授權, 這些技術包括其具有突破性的、高效 UniversalPHOLED™ 磷光 OLED 技術, 利用該技術可以開發低功率消耗環保顯示幕和白光照明裝置。該公司也開發和提供最先進的高品質 UniversalPHOLED 材料, 這些材料被公認為是製造具有頂級效能的 OLED 所需的關鍵原料。此外, Universal Display 透過技術轉讓、合作性技術開發和現場訓練為其客戶和合作夥伴提供具有創新性的用戶化解決方案。

Universal Display 坐落於新澤西州 Ewing, 它與許多世界一流組織合作, 這些組織包括普林斯頓大學 (Princeton University)、南加州大學 (University of Southern California)、密歇根大學 (University of Michigan) 和 PPG Industries, Inc.。該公司還與

AU Optronics Corporation、Chi Mei EL Corporation、DuPont Displays, Inc.、Konica Minolta Technology Center, Inc.、LG Display Co., Ltd.、Samsung Mobile Display Co, Ltd.、Seiko Epson Corporation、Sony Corporation、Showa Denko K.K. 以及 Tohoku Pioneer Corporation 等公司建立了關係。要了解關於 Universal Display 的更多資訊，請瀏覽 www.universaldisplay.com。

Universal Display Corporation 和 Universal Display 商標是 Universal Display Corporation 的商標或註冊商標。所有其他公司、品牌或產品名稱可能是商標或註冊商標。

本文件中的一切尚未確實發生的陳述(例如有些陳述涉及 Universal Display Corporation 的技術以及這些技術的潛在應用)均為前瞻性陳述，其含義在《美國 1995 年私有證券訴訟改革法案》(Private Securities Litigation Reform Act of 1995) 中定義。請勿對此文件中的任何前瞻性陳述寄予不切實際的厚望，它們只反映了 Universal Display Corporation 對未來事件的現階段看法，而這些看法受限於各種風險和不確定因素，從而可能導致實際結果與預計的情況有很大出入。在 Universal Display Corporation 定期向美國證券交易委員會 (Securities and Exchange Commission) 提交的 10-K 報表和 10-Q 報表裡面，會詳細說明這些風險和不確定因素，尤其是 Universal Display Corporation 截止 2009 年 12 月 31 日的財務年度 10-K 報表中名為「風險因素」的那部分。Universal Display Corporation 沒有義務更新本文件中的任何前瞻性陳述。

CONTACTS

至：

Universal Display Corporation

詳情請聯絡：

Dean Ledger

800-599-4426

或

來自：

Gregory FCA Communications

投資者請聯絡：Paul Johnson

paul@gregoryfca.com

610-642-8253 轉 115

或

媒體請聯絡：Matt McLoughlin

matt@gregoryfca.com

610-642-8253 轉 129