

10/6/2010

## UNIVERSAL DISPLAY 向美國陸軍交付腕帶式柔性磷光 OLED 顯示幕雛型以接受現場測試

新澤西州 Ewing--([BUSINESS WIRE](#))--(美國商業資訊) -- 利用其 [UniversalPHOLED™](#) 技術和材料, 實現節能顯示和照明的 [Universal Display Corporation](#) (NASDAQ代碼: PANL) 今日宣佈, 該公司已向[美軍通訊電子研究與開發工程中心](#) (CERDEC) 技術主管 Raymond Schulze 先生和來自專案主管單位 Common Hardware Systems (PD-CHS) 的代表交付了八套新型腕帶式以纖薄柔性金屬箔為底板的磷光 OLED 顯示幕。該公司向軍方交付這些裝置以接受評估和測試, 並於上月在位於新澤西州 Fort Dix 的軍方 C4ISR On-the-Move 測試環境中展示。在該測試中, 主管關鍵研究、開發和併購投資決策的資深領導人員事後對這些裝置給予了極正面的回應。

該雛型腕帶式柔性 OLED 顯示幕裝置的設計與開發是[美國國防部](#) (DOD) 資助下旨在開發一種纖薄、輕量和堅固耐用通訊裝置計劃的一部分。請參閱附件中的相片。在 Fort Dix 設施進行的模擬演習期間, 這些腕帶式裝置展示了許多顯示出不同的資訊源, 包括一個即時無人駕駛飛行器 (UAV) 視訊傳輸和透過執行不同應用程式的電腦接收的各種其他影像。這些裝置能夠為戰場上的士兵創造多項優勢, 從而降低風險和改善作業效能。

這八套裝置均配備一款 4.3" QVGA 全彩、全動態 AMOLED 顯示幕, 這款顯示幕採用了 [LG Display](#) 利用纖薄金屬箔設計和製造的非晶形矽 (a-Si) TFT 背板。而 Universal Display 則利用其高效能、全彩 PHOLED 技術和材料設計出上面的顯像板。運用 Universal Display 的 PHOLED 技術使得這些顯示幕的耗能低於類似的 AMLCD – 是減輕耗電的一個極其重要的功能。這些裝置由 [L-3 Display Systems](#) 設計和整合, 它們具有多種進階的通訊功能, 所有元器件都整合在一個纖薄、堅固耐用並且讓士兵感覺舒適的腕帶式裝置中。

L-3 Display Systems 首席科學家 David Huffman 說, 「L-3 Display Systems 十分樂意和 Universal Display Corporation 繼續長期合作, 將這種創新技術帶給士兵。這些裝置將增強使用者的情境意識, 同時降低目前的顯示技術所需要的耗能和重量」。

Universal Display 的總裁兼首席執行長 Steven V. Abramson 說, 「這些最先進的通訊裝置以及它們在模擬演習領域的成功堪稱巨大的成就。我想感謝 DOD 長期以來對我們的柔性 OLED 技術的支援。同樣, 我想感謝我們傑出的合作夥伴 LG Display 和 L-3 Display Systems, 感謝他們為取得這一里程碑式的成就所持續付出的努力。這種合作模式讓我們在腕帶式柔性 OLED 顯示幕裝置達到了重要的成效, 將可以增強士兵的能力, 並使得多種可佩戴和其他柔性技術應用於軍品和民品市場成為可能」。

人們認為柔性顯示技術對於資訊內容和通訊市場會有突破性的市場潛力。柔性 OLED 可使得各種產品更薄、更輕且更加堅固耐用, 並且利用這種技術研製出了獨有的覆蓋性和柔性功能的新型產品。

要了解 Universal Display 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](http://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、ChiMei Innolux 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](http://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。

## L-3 Display Systems 簡介

L-3 Display Systems 位於喬治亞州 Alpharetta, 擅長於堅固耐用型顯示幕的設計、開發和製造以及開發世界最先進應用程式的處理系統。L-3 Display Systems 提供廣泛系列的顯示幕和處理器, 能夠滿足一系列空中、海上和陸地應用系統架構的需要。要了解關於 L-3 Display Systems 的更多資訊, 請瀏覽該公司的網站 [www.L-3com.com/displays](http://www.L-3com.com/displays)。

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。

圖片/多媒體資訊 : <http://www.businesswire.com/cgi-bin/mmg.cgi?eid=6458243&lang=zh>

### CONTACTS

#### 至:

Universal Display Corporation

詳情請聯絡:

Dean Ledger

800-599-4426

或

#### 來自:

Gregory FCA Communications

媒體請聯絡: Matt McLoughlin

[matt@gregoryfca.com](mailto:matt@gregoryfca.com)

610-228-2123

或

投資者請聯絡: Joe Hassett

[joeh@gregoryfca.com](mailto:joeh@gregoryfca.com)

610-228-2110