



奇景光電推出白光 LED 驅動 IC 通過面板廠驗證 今年第三季底量產出貨

[台南，2009 年 7 月 28 日] 奇景光電 (納斯達克代號：HIMX；以下簡稱本公司)拓展非面板驅動 IC 產品再展成果，日前推出白光 LED 驅動 IC 產品 HA7305，主要應用在小筆電(Netbook)以及筆記型電腦(Notebook)，目前已經通過 TFT-LCD 面板廠驗證，預定在今年第三季底量產出貨。

LED 為目前炙手可熱的面板背光源，除了有低耗電、環保等優點外，更可使產品設計輕薄短小。其中白光 LED 背光源，更已從小尺寸手機面板，陸續跨入中大尺寸各類應用領域，近年來在筆記型電腦的滲透率，更是快速攀升。根據拓璞產業研究報告指出，2009 年有高達 60%的小筆電及筆記型電腦採用白光 LED 作為背光源，更可望在兩年內全面取代現有的 CCFL 背光源。隨著 LED 的效率提升及成本進一步降低，LED 在桌上型螢幕及電視的滲透率可望逐年增加，LED 驅動 IC 的市場，也將隨之爆發。

奇景光電 LED 驅動 IC 之產品，為其子公司原景科技(Himax Analogic, Inc.)所開發。原景科技專注於電源管理 IC 及 LED 驅動 IC 之研發，此次推出的 HA7305 白光 LED 驅動 IC，可廣泛地適用於快速成長中的小筆電及筆記型電腦市場。HA7305 具備業界高標準規格，可操作在 4.5V 至 24V 的寬輸入電壓範圍，輸出電壓最高可達 44V；具 8 通道(channel)，可驅動最高達 80 顆 LED。此外，HA7305 效率可達 90%以上，內建的 LED 電流平衡電路，可提供各通道及通道間低於 3%誤差的準確電流控制，以確保畫面亮度的準確性與一致性；特別內建的獨特 PWM(Pulse Width Modulation)調光專利技術，可讓使用者線性地調整出精確的 LED 亮度。HA7305 同時具備過電壓、過電流、過熱及欠壓鎖定等保護機制，可預防不正常運作所造成的損壞。

此次原景科技推出的白光 LED 驅動 IC，主要應用在小筆電及筆記型電腦。HA7305 是繼先前已量產的中小尺寸 LED 驅動 IC 產品後，跨入大尺寸應用領域的里程碑。在 HA7305 的基礎上，原景科技計畫在年底進一步推出整合電源管理功能的 LED 驅動 IC。在產品佈局上，未來更將陸續推出適用於監視器以及電視等應用的產品。

奇景光電執行長吳炳昌表示，奇景光電長期以來掌握平面顯示器產業趨勢，開發各類相關的半導體解決方案，以滿足客戶的不同需求。奇景光電在面板驅動 IC 的全球領先地位與龐大客戶基礎，將是切入 LED 驅動 IC 市場的一大優勢。預期 LED 驅動 IC 未來可望成為奇景光電非面板驅動 IC 的重要產品之一。

關於本公司

本公司係為一 IC 設計公司並為面板關鍵零組件供應商，主要產品為各尺寸面板之驅動 IC。其產品在大尺寸之應用有桌上型螢幕、筆記型電腦螢幕及電視，在中小尺寸的應用有手機面板及消費性電子產品面板如數位相機、遊戲機以及汽車導航面板。此外，本公司也提供液晶電視及監視器多媒體控制 IC、電源管理 IC、LED 驅動 IC、LCOS 微型顯示器產品以及 CMOS 影像感測器產品。本公司之總公司位於台灣台南，並於台灣的新竹、台北，大陸的寧波、佛山、福清、北京、上海、蘇州、深圳，日本橫濱、松阪，韓國安養、天安，以及美國加州爾灣皆設有辦公室。

聯絡人：

詹孟恭

財務長

奇景光電

+886-2-2370-3999 分機 22300

max_chan@himax.com.tw

王巧潔

投資人關係

奇景光電

+886-2-2370-3999 分機 22618

jessie_wang@himax.com.tw

In the U.S.

Joseph Villalta

The Ruth Group

+1-646-536-7003

jvillalta@theruthgroup.com

風險說明：

本新聞稿的部分陳述，特別是關於預期 LED 驅動 IC 的技術/產品優勢、表現、功能，是對未來的預期，含有風險及不確定性，可能會導致實際結果與本新聞稿的描述不同。可能造成差異的因素有 LED 驅動 IC，因設計失誤或其他錯誤導致產品無法達到客戶的需求，或是無法產生預期的利潤；LED 驅動 IC 產品，無法成功通過量產測試；LED 驅動 IC 的產品，無法適時反應市場對產品的需求改變，或是無法滿足客戶對新產品的需求；無法在有成本競爭優勢的狀況下推廣產品；無法準確判斷市場的變化和新市場的需求，以及其他本公司在美國證交所申報的文件中提到的相關風險，包括於 2009 年 5 月 15 日所申報修訂的 F-20 表格。不論是否有其他新的訊息或事件，本公司皆無義務公開更新或修改此風險說明。