



奇景聯手大億交通 CES 2024 發表領先業界的汽車照明光學應用

尖端奈米光學膜，提昇光效率和均勻光照度，實現汽車照明的革新

【台南，2023 年 12 月 14 日】奇景光電（納斯達克代號：HIMX）及子公司微采視像科技股份有限公司（「微采視像」，CM Visual Technology Corp.）今（14）日宣布，將在 CES 2024 與業界領先的汽車照明製造商、大億交通工業製造股份有限公司（「大億交通」），發表共同開發、採用微采視像尖端奈米光學膜的先進 LED 側光式汽車照明應用。

LED 側光式汽車照明，採用創新的設計，將光源由傳統的直下式轉變為側光式，並利用光學膜將側光式 LED 光源反射、或折射至汽車燈具的照明方向。這樣的新式設計，較傳統的直下式光源，提供了更均勻的光線分佈，並大幅減少汽車燈具的體積。

微采視像的奈米光學膜，針對這種新式設計發揮關鍵作用，其精確的微結構設計可精準控制光線方向，達到比傳統光學膜更出色的導光效果，不僅進一步提升光線均勻度，也大幅提高光效率，可減少側光式 LED 數量，協助客戶降低成本。

此外，微采視像的奈米光學膜支援靈活的圖案樣式設計，以及動態和多灰階顯示，為汽車照明應用注入嶄新的客製化和多元化可能性。這些創新不僅在視覺上提供引人注目的照明解決方案，亦反映團隊致力於推動汽車照明技術的極限的承諾。

此外，微采視像的奈米光學膜支援靈活的圖案樣式設計，以及動態和多灰階顯示，為汽車照明應用注入嶄新的客製化和多元化可能性。這些創新不僅在視覺上提供引人注目的照明解決方案，亦反映團隊致力於推動汽車照明技術極限的承諾。

微采視像提供微結構光學膜解決方案的一站式服務，包含設計、模具開發到製造。其採用先進的奈米光刻技術（Nano-photolithography）與電鑄製程（Electroforming），製作獨有的滾輪模具，以進行 Roll-to-Roll 奈米壓印工藝，為大面積均勻照明生產提供高效率解決方案，並同時確保產品質量的一致性，因此，能提供客戶更輕薄和成本效益更高的光學解決方案。

微采視像董事長李汪洋博士表示，與大億交通在 LED 側光式汽車照明應用的合作，為汽車照明和車內燈飾設計打開廣泛的視覺可能性，擴增汽車設計的多元性。展望未來，微采視像致力將先進的奈米級光學膜設計技術融入尖端汽車照明及相關照明應用，提供一種輕薄、具有競爭力成本的光學解決方案。並將持續與領導品牌，深入合作開發產品及市場，搭配母公司奇景光電廣泛的銷售網絡，使微采視像在全球照明領域立足位置更加堅固。

奇景光電與微采視像誠邀有興趣的人士，蒞臨美國拉斯維加威尼斯人酒店（3355 Las Vegas Boulevard S, Las Vegas, Nevada, USA）的 Venetian Exhibit Suite 34-208 展位，親身體驗奇景與微采視像在現代化汽車照明中令人振奮的創新技術。如需安排會議或展位參觀，請聯繫奇景 [Himax CES@himax.com.tw](mailto:Himax_CES@himax.com.tw)。

關於奇景光電：

奇景光電股份有限公司（納斯達克代號：HIMX）為一個專注於影像顯示處理技術之 IC 設計公司。本公司係全球顯示器驅動 IC 與時序控制 IC 領先廠商，產品廣泛應用於電視、桌上型電腦顯示器、筆記型電腦、手機、平板電腦、汽車、電子紙裝置、工業顯示器及其他多種消費性電子產品。其中，奇景光電更是全球車用顯示器解決方案的領先創新者，車用驅動 IC 市佔率全球第一，提供完整方案包括傳統驅動 IC、先進的觸控顯示整合晶片（TDDI）、分區調光時序控制晶片（Local dimming Tcon）、車用超大尺寸觸控顯示技術（LTDI）以及 AMOLED 顯示器技術。奇景光電也是 tinyML 視覺人工智慧及光學相關產品領導者，其專屬的 WiseEye™ 智慧感測技術，整合自家超低功耗 AI 處理器、全時（Always-On）CMOS 影像感測器，和基於 CNN 的 AI 演算法，已廣泛用於消費電子及 AIoT 物聯網等相關領域。奇景光電並率先投入繞射晶圓級光學鏡頭、矽控液晶光閥（LCoS）微型顯示器和 3D 感測解決方案的技術開發，應用於各式 AR、VR 及元宇宙等領域。此外，奇景光電也提供其他產品，包含觸控面板控制 IC、AMOLED IC、LED 驅動 IC、電子紙驅動 IC、電源管理 IC、CMOS 影像感測器，滿足多種顯示器需求。奇景光電設立於 2001 年，總部位於台灣台南，目前員工人數約為 2,200 人，分布於台南、新竹、台北、中國、韓國、日本、德國與美國。至 2023 年 9 月 30 日為止，奇景光電在全球已取得 2,838 項專利，尚有 376 項專利正在申請中。

<https://www.himax.com.tw/zh/company/>

關於微采視像：

微采視像係具備光學等級精密模具設計與製作能力的專業光學膜設計和製造公司。微采視像目前專注全視角光學膜（Omniwide Film）設計及製造，應用於各式顯示器。終端應用囊括了電視、工控顯示器、導航、車用顯示器、筆記型電腦、平板電腦等領域。微采視像設立於 2010 年 9 月，位於台灣台南，2020 年 10 月加入奇景光電，奇景光電目前為微采視像之最大法人股東。

<http://www.cmv.com.tw/>

聯絡人：

黃華珮 / Jessica Huang

公共關係 資深專案經理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-3-516-3276

jessica_huang@himax.com.tw

刁玉苹 / Karen Tiao

投資人關係 專案經理
奇景光電股份有限公司
Himax Technologies, Inc.
+886-2-2370-3999

hx_ir@himax.com.tw

風險說明：

本新聞稿的部分展望未來的陳述，特別是有關於財務、產業預測，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包括但不限於整體市場與經濟的狀況、半導體產業的狀況、市場對本公司驅動 IC 產品及非驅動 IC 產品之接受度、產品競爭力、市場競爭、終端市場需求、對少數主要客戶的依賴度、持續創新的技術、新面板技術發展、發展與維護智慧財產權的能力、價格壓力如平均售價下滑或客戶訂單模式改變、全年有效稅率預估的改變、面板其他關鍵零組件短缺、政策法規改變、匯率波動、子公司新投資案、對客戶應收帳款的回收與存貨的管理、維護及吸引人才，包括本公司為 2022 年度所申報的 20-F 文件中「風險因素」標題項下的該等風險。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。